



USZCZELNIANIE – MONTAŻ – AKCESORIA

Produkty do okien i drzwi



USZCZELNIANIE – MONTAŻ – AKCESORIA

Produkty do okien i drzwi



Die Kundenmarke.

Odwiedź naszą stronę internetową

www.blaugelb.de

Dowiedz się więcej o naszej

marce klienta blaugelb.

Strona prezentuje szczegółowy opis wszystkich produktów z możliwością bezpośredniego pobrania plików dotyczących produktów, cyfrowe katalogi i ulotki oraz wiele praktycznej wiedzy.

Broszura zawiera następujące treści:

blaugelb System mocowania Protect	06	blaugelb Pistolety do wyciskania	50	blaugelb Wzmocnienia zgrzewanych naroży	77
blaugelb System Trio therm ⁺	08	blaugelb Kleje	51	blaugelb Aerozole / spray'e	78
blaugelb Izolacja	13	blaugelb Środek czyszczący	55	blaugelb Poduszki transportowe	82
blaugelb Taśmy wielofunkcyjne	20	blaugelb SuperTape	61	blaugelb System progów TBS	84
blaugelb Taśmy uszczelniające	22	blaugelb Wkładki wręgu na szybę	64	blaugelb Okapniki	86
blaugelb Folie	24	blaugelb Klocki do szklenia okien	64	blaugelb Profile cokołowe izolacyjne	87
blaugelb Klej do folii	34	blaugelb Montażowe zatrzaski dystansowe	66	blaugelb Wkładki	91
blaugelb Pianka PU	36	blaugelb Klocki montażowe	67	blaugelb Akcesoria progów	92
blaugelb Pistolety do pianki	41	blaugelb Wkręty	69	blaugelb Wiertła	93
blaugelb Uszczelniacze	43	blaugelb Termouchwył	76	blaugelb Tarcze tnące	94
blaugelb Klej RC	49			blaugelb Brzeszczoty	98



Odwiedź nas na stronie
www.hochzwei.me

Nowy portal Meessenburg² to nasz sposób zaoferowania jeszcze lepszej, efektywniejszej i prostszej metody dotarcia do nas.



Niezależnie od tego, czy poszukujesz szczegółów dotyczących zasad, chcesz zobaczyć nasze systemy w innowacyjny sposób w showroomie 3D, czy też zaciękała Cię jedna z naszych imprez internetowych – wszystko to i o wiele więcej można znaleźć na stronie www.hochzwei.me.

Szybki. Prosty. Nieskomplikowany.

Nowy portal
Meessenburg



Wystawiony w showroomie



ALL-IN
ONE
Anschluss
System



System łączenia All-In-One blaugelb

Chcesz zobaczyć ten system w innowacyjnym **showroomie 3D**?

Odwiedź naszą stronę
www.hochzwei.me i odkryj
więcej interesujących szczegółów.

- 
- ➔ Wysokiej jakości **seminaria internetowe** na interesujące tematy
 - ➔ Innowacyjny **showroom 3D** z naszymi rozwiązaniami systemowymi
 - ➔ Forum planowania ze **szczegółami dotyczącymi zasad** dla planistów i architektów
 - ➔ Obszerne **dane BIM** naszego systemu montażu przedściennego blaugelb

Czeka na Ciebie wiele innych **interesujących tematów**.
Zainteresuj się i kliknij.

” Chciałbym dzisiaj
zarekomendować portal
Meesenburg² –
nasz multiplikator informacji,
usług i serwisu.



Zainteresuj
się.

UNSERE SYSTEME



Ein gutes Produkt ist viel wert, aber mehrere Produkte die aufeinander abgestimmt und geprüft sind, bilden ein wertvolles System. Die **Vorteile dieser Systeme** sind nicht von der Hand zu weisen – sie sparen Zeit, Aufwand und somit ...

[Zur Rubrik](#)

BIM-DATEN



Wir haben es getan. Ab sofort können Sie unser blaugelb Triotherm+ Vorwandmontagesystem direkt in Ihr Planungssystem übernehmen. Hierfür stellen wir Ihnen **ausführliche BIM-Daten** zur Verfügung und unterstützen Sie darüber hinaus bei aufkommenden ...

[Zur Rubrik](#)

ALLGEMEINE DOWNLOADS



Ob Montageanleitungen, Regeldetails, Präsentationen oder Prüfzeugnisse - hier werden Sie fündig. **Filtern Sie Ihre Kategorien** und erhalten Sie mit wenigen Klicks Ihre Downloads zu den ausgestellten Themen aber auch zu Themen rund um die Montage ...

[Zur Rubrik](#)



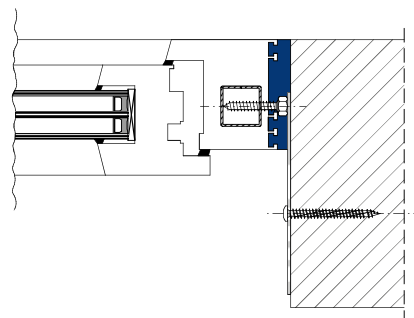
Bezpieczeństwo planowania dzięki systemowi blaugelb Protect

Sprawdzony system mocowania blaugelb Protect zapewnia technicznie proste, regulowane i niewymagające stosowania klocków mocowanie elementów konstrukcyjnych. Spełnia również wymagania związane z bezpieczeństwem.

System mocowania blaugelb Protect można łączyć ze wszystkimi systemami uszczelniającymi.

Sprawdzone właściwości:

- **Zabezpieczenie przed upadkiem zgodnie z dyrektywą ETB**
„Elementy konstrukcyjne zabezpieczające przed upadkiem”
- **Sprawdzono zgodnie z RC 2**
Ogólna przydatność do sprawdzonych zgodnie z RC 2 i dopuszczonych elementów konstrukcyjnych
- **Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis**
(Ogólne Świadectwo Kontroli Nadzoru Budowlanego)
- Poziome wartości znamionowe oporu



- Wygodna regulacja i bezpieczne mocowanie
- Możliwość regulacji na szerokości szczeliny
- Trwała przydatność do użytku mocowania
- Bezpieczne mocowanie nawet przy dużym ciężarze elementów
- Zgodne z przepisami przesunięcie płaszczyzny mocowania od zagrożonego obszaru krawędziowego podstawy kotwiącej
- Perfekcyjny w połączeniu z taśmami wielofunkcyjnymi
- Nie ma potrzeby stosowania bocznych klocków dystansowych
- Sprawdzony pod kątem mocowania elementów zabezpieczających przed upadkiem
- Niewidoczne mocowanie przy otwartym skrzydle
- Idealne mocowanie w przypadku elementów konstrukcyjnych o stałym przeszkleniu (bez konieczności demontażu szyby)
- Perforacja alternatywnie pod wkręt do mocowania ościeżnicy lub pod montaż systemu kołków
- Statyczne opory znamionowe ssanie/parcie
- Pionowe przyłożenie obciążenia
- Możliwość wstępnego zmontowania w fabryce

Materiał budowlany	Wkręt do mocowania ościeżnicy FK-T30
Cegła dziurawka z otworami pionowymi (HLZ), SFK 8	7,5 x 182 mm
Cegła dziurawka z otworami pionowymi (HLZ), SFK 12	7,5 x 182 mm
Cegła wapienno-piaskowa, SFK 12	7,5 x 62 mm
Beton C25	7,5 x 42 mm
Beton komórkowy PP4, SFK 4	7,5 x 182 mm
Beton komórkowy PP6, SFK 6	7,5 x 182 mm
Beton komórkowy PP2, SFK 2 z rozwiązaniem blaugelb Protect Y	7,5 x 212 mm
Drewno lite konstrukcyjne, C24	7,5 x 62 mm

blaugelb

System mocowania Protect

Sprawdzone bezpieczeństwo zapewniające dobre samopoczucie.

Sprawdzony system mocowania blaugelb Protect zapewnia technicznie proste, regulowane i niewymagające stosowania klocków mocowania elementów konstrukcyjnych.

Spełnia również wymagania związane z bezpieczeństwem.

System mocowania blaugelb Protect można łączyć ze wszystkimi systemami uszczelniającymi.



System mocowania blaugelb Protect to proste, regulowane mocowanie dla okien drewnianych, z tworzywa sztucznego i aluminiowych, które można zamontować na obwodzie w dowolnym punkcie mocowania. Konieczne punkty mocowania elementów konstrukcyjnych i ich wzajemne odstępy opierają się na ogólnych wytycznych dotyczących montażu (np. aktualnych wymaganiach RAL „Wytyczne do montażu rozdział 5”) z uwzględnieniem ciężarów okien i oczekiwanych dodatkowych obciążeń.

Dane techniczne:

Materiał:	biała ocynkowana taśma stalowa
Wymiary:	2,5 x 30 x 100 mm 2,5 x 30 x 150 mm 2,5 x 30 x 220 mm 2,5 x 30 x 280 mm
Ø otworu:	8,05 mm dla mocowania za pomocą wkrętów do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 10,5 mm dla mocowania za pomocą systemu kołków Ø 10 mm
Długość otworu podłużnego:	25 mm
Śruba regulacyjna:	zintegrowana, łożyskowana obrotowo 7,5 x 35/50/70/90 mm T30, biała ocynkowana z wciśniętą nakrętką sześciokątną
Regulacja:	przez wciśniętą nakrętkę sześciokątną za pomocą klucza montażowego o rozw.13 mm (nie wchodzi w zakres dostawy)
Mocowanie w konstrukcji budynku:	wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 x L lub system kołków Ø 10 mm
Nawiercenie w ościeżnicy:	otwór nieprzelotowy Ø 5 mm, zwrócony do szczeliny montażowej
Zbrojenie w ościeżnicy (tworzywo sztuczne):	min. 1,5 mm, przykręcenie zbrojenia zgodnie z wymaganiami systemu profilu

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 100/90 mm	30 szt.	9072637
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 150/35 mm	50 szt.	9066758
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 150/50 mm	50 szt.	9066759
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 150/70 mm	30 szt.	9068749
blaugelb Protect 150/35 mm	50 szt.	0428828
blaugelb Protect 150/50mm	50 szt.	0428830
blaugelb Protect 150/70 mm	50 szt.	0428831
blaugelb Protect 150/90 mm	50 szt.	0428832
blaugelb Protect 150/o, Śruba regulacyjna	50 szt.	0428833
blaugelb Protect 220/35 mm	25 szt.	0428834
blaugelb Protect 220/50mm	25 szt.	0428835
blaugelb Protect 220/70 mm	25 szt.	0428836
blaugelb Protect 220/90 mm	25 szt.	0428837
blaugelb Protect 280/35 mm	25 szt.	0428838
blaugelb Protect 280/50mm	25 szt.	0428839
blaugelb Protect 280/70 mm	25 szt.	0428840
blaugelb Protect 280/90 mm	25 szt.	0428841
Klucz montażowy blaugelb Protect o rozw.13 mm	1 szt.	0428842
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x42 mm vz	100 szt.	0422310
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x62 mm vz	100 szt.	0422314
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x132 mm vz	100 szt.	0422327
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x182 mm vz	100 szt.	0422331
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x212 mm vz	100 szt.	0422333

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 100/35 mm	50 szt.	9072634
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 100/50 mm	50 szt.	9072635
Śruba regulacyjna blaugelb Protect 100/70 mm	30 szt.	9072636

Oczywiście również
z certyfikatem domu
pasywnego



Tak dzisiaj odbywa się montaż przedścienny.

Dzięki innowacyjnemu połączeniu na jaskółczy ogon poszczególnych profili transport na plac budowy nie jest już dużym przedsięwzięciem logistycznym. Kompaktowe profile umożliwiają łatwe przedłużanie w dowolnym momencie, nawet w przypadku większych okien.

Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix nie tylko mocuje profile blaugelb Trio**therm**⁺ do ściany do momentu ich przykręcenia, ale także zapew-

nia zwiększony poziom bezpieczeństwa i uszczelnienie między ścianą i profilami blaugelb Trio**therm**⁺. Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 niezawodnie mocuje profile blaugelb Trio**therm**⁺ w konstrukcji nośnej, zapewniając bezpieczne, mechaniczne mocowanie.

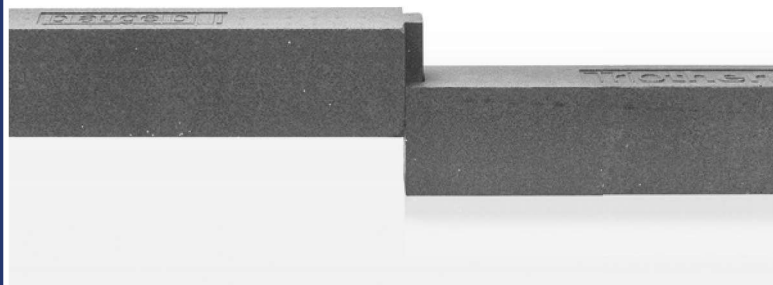
Okno można teraz przykręcić bezpośrednio do profilu blaugelb Trio**therm**⁺ bez nawiercania, a uszczelnienie można wykonać w zwykły sposób.

Wyciąg z naszych audytów systemowych*:

Kontrola elementów konstrukcyjnych (mocowanie)	Dyrektywa ift MO-02/1	✓
Kontrola elementów konstrukcyjnych (uszczelnianie)	Dyrektywa ift MO-01/1	✓
Dyrektywa ETB dynamiczna (przyłączenie konstrukcji zabezpieczającej przed upadkiem do konstrukcji budynku, uderzenie wahadłowe)	Wymagania na podstawie dyrektywy ETB „Elementy konstrukcyjne zabezpieczające przed upadkiem”	✓
Dyrektywa ETB statyczna (przyłączenie konstrukcji zabezpieczającej przed upadkiem do konstrukcji budynku, próba ciśnieniowa)	Wymagania na podstawie dyrektywy ETB „Elementy konstrukcyjne zabezpieczające przed upadkiem”	✓
Kontrola obciążenia punktowego (statyczne wartości znamionowe oporu, pionowe / poziome wartości znamionowe)	Dyrektywa ift MO-02/1	✓
Zabezpieczenie antywłamaniowe dla RC 2 i RC 3	zgodnie z wymaganiami DIN EN 1627 do EN 1630	✓
Izolacja dźwiękowa	DIN EN ISO 10140-1 i EN ISO 717-1	✓
Certyfikowany dom pasywny	Instytut Domów Pasywnych w obszarze system montażu okien	✓
Ochrona przeciwpożarowa	GAS MPA Braunschweig	✓

*Kontrole dostępne do pobrania na stronie www.blaugelb.de lub na żądanie

blaugelb

Profile Triotherm**⁺**Profil Trio**therm**⁺ – komponent systemu blaugelb Trio**therm**⁺.

Profile blaugelb Trio**therm**⁺ są częścią składową całego systemu blaugelb Trio**therm**⁺ do montażu elementów konstrukcyjnych na poziomie izolacji fasad. Bezpiecznie i bez odkształceń przenoszą wszystkie obciążenia oraz konsekwentnie kierują je na konstrukcję nośną. Profile blaugelb Trio**therm**⁺ umożliwiają efektywne uszczelnianie szczelin łączeniowych okien zgodnie z obowiązującymi przepisami.



Ważnym obszarem stosowania profili blaugelb Trio**therm**⁺ jest rozszerzenie ościeża muru do poziomu izolacji fasady, jako nośnej, stabilnej wymiarowo powierzchni montażowej dla montowanych elementów konstrukcyjnych. Profile blaugelb Trio**therm**⁺ mogą bezpiecznie przenieść powstałe siły na konstrukcję nośną przez mocowanie mechaniczne. Profile blaugelb Trio**therm**⁺ wykonane z wysoko skompresowanego EPS (ekspandowanego polistyrenu) są jednym z trzech komponentów systemu blaugelb Trio**therm**⁺. Wytrzymałe, odporne profile charakteryzują się dużą obciążalnością, można je łatwo i szybko montować na konstrukcji nośnej oraz zapewniają izolowane termicznie przenoszenie obciążeń – mostki cieplne wynikające ze statycznego mocowania elementów konstrukcyjnych są zredukowane do minimum. Profile blaugelb Trio**therm**⁺ można doskonale wkomponować w strefy izolacyjne wszystkich systemów fasad.

Zalety produktu:

- Stabilność wymiarowa i objętościowa
- Niewrażliwość na wilgoć i odporność na starzenie
- W 100% nadający się do recyklingu, w 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Duży wkład w zrównoważone budownictwo ze względu na 100% odwracalność mocowania okien w przypadku renowacji
- Łatwość obróbki profili / cięcie wyrzynarką lub piłą tarczową (zgrubny brzeszczot do cięcia wzdłużnego)
- Możliwość precyzyjnego przycinania przy niewielkiej ilości powstającego pyłu
- Możliwość nieskończonego przedłużania profili za pomocą połączenia na jaskółczy ogon
- Profile charakteryzują się niewielkim ciężarem i kompaktowymi wymiarami
- Ościeżnice można przykręcać bez konieczności nawiercania profili blaugelb Trio**therm**⁺
- Struktura waflowa zwiększa przyczepność uszczelnienia między podłożem budowlanym i profilami blaugelb Trio**therm**⁺
- Proces produkcji zapewnia maksymalną dokładność wymiarową i dokładność kształtu profili blaugelb Trio**therm**⁺
- Wysoka stateczność własna i sztywność zginania, duża plastyczność
- Szczelność powietrzna, połączenie profili z podłożem budowlanym jest potwierdzone badaniami technicznymi
- Absorpcja wysokich tolerancji budowlanych w ustawieniu okien jest potwierdzona badaniami technicznymi
- Redukcja mostków cieplnych na poziomie mocowania elementów konstrukcyjnych

Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (kłosek montażowy blaugelb)	5800 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	15510 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0375 W/m ² K
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq 2\,490$ kPa
Naprężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq 1\,435$ kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Wartość oporu przy wyciąganiu śrub: (wkret do mocowania ościeżnicy FK-T30 7,5 x 62 mm)	2100 N
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq 0,5\%$ obj.
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 70x85x1175 mm	Wiązka po 9 szt.	0420838
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 100x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	0425988
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 120x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	0420839
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 140x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	9035238
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 160x85x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	0420840
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 180x85x1175 mm	Wiązka po 3 szt.	9035239
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 200x85x1175 mm	Wiązka po 3 szt.	9021633
Profil blaugelb Trio therm ⁺ 230x85x1175 mm	Wiązka po 2 szt.	9021632

Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix biały do **uszczelniania i mocowania** o najwyższym poziomie właściwości użytkowych.



Polimer hybrydowy blaugelb Power Fix 600 ml biały to jednokomponentowa, trwale elastyczna masa uszczelniająca, która nadaje się do uszczelniania szczelin dylatacyjnych i łączeniowych.

Ponieważ polimer hybrydowy blaugelb Power Fix 600 ml biały ma nie tylko doskonałe właściwości uszczelniające, ale jest również szczególnie przydatny do mocowania elementów konstrukcyjnych, jest częścią składową systemu montażu przedściennego blaugelb Trio**therm**⁺, w którym jest stosowany jako uszczelniacz i klej do mocowania profili blaugelb Trio**therm**⁺, w połączeniu z dyszą trójkątną.

Zalety produktu:

- Doskonała przyczepność początkowa na różnych podłożach
- Szybkie utwardzanie
- Wysokowydajne uszczelnianie
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe, trwałość barw
- Komponent sprawdzonego systemu montażu przedściennego blaugelb Trio**therm**⁺
- Niezwykła przyczepność końcowa (320 kg/10 cm²)
- Możliwość uniwersalnego stosowania do uszczelniania i mocowania
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu, rozpuszczalników, halogenów i kwasów
- Niekorodujący
- Prawie bezwonny
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Utwardzanie przez wilgotność powietrza od zewnątrz do środka
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102)
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	biały
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-4	B2
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 5 min
Gęstość: DIN 53479	1,47 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	60 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie:	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 105636	-3 do -4% obj.
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	3,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	1,4 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	2,3 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	400%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C Podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć	Wodoodporny
Ekspertyza ekologiczna:	EMICODE EC1 Plus
Możliwość malowania:	Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C
Forma dostarczenia:	torebka zgrzewana z rękawa 600 ml

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne

blaugelb

Wkręt do mocowania ościeżnicy FK-T30Wkręt do mocowania ościeżnicy - komponent systemu blaugelb Trio**therm**⁺.

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 umożliwia szybsze i **bardziej precyzyjne przykręcanie** przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa.



Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 jest uniwersalnym elementem mocującym do bezkołkowego, efektywnego montażu elementów budowlanych z drewna, PVC, aluminium i drewna/aluminium w różnych podłożach (beton, cegła wapienno-piaskowo, cegła pełna, drewno, beton lekki, beton porowaty, cegła dziurawka z otworami pionowymi).

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 nadaje się szczególnie do następującego zastosowania:

- Bezpośrednie mocowanie w celu zamontowania okien i drzwi bez naprężeń
- Do wszystkich materiałów ościeżnicy
- Możliwość stosowania bez bocznych kłocków dystansowych (potwierdzone badaniami technicznymi)
- Mocowanie nośnych profili blaugelb Trio**therm**⁺ oraz pomocniczych kątowników montażowych i konsol

Zalety produktu:

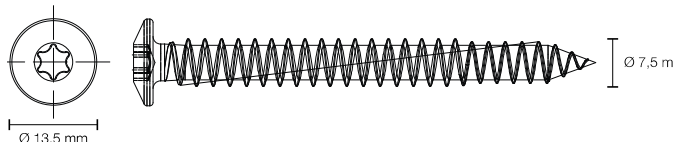
- Uznane i sprawdzone na rynku mocowanie
- Zwężana końcówka gwintu zmniejszająca momenty wkręcania
- Uniwersalne stosowanie w wielu powszechnie stosowanych materiałach budowlanych
- Sprawdzony zgodnie z RC 2, ogólna przydatność do sprawdzonych zgodnie z RC 2 i dopuszczonych elementów konstrukcyjnych
- Mocowanie dystansowe bez bocznych kłocków (świadectwo kontroli)
- Nadaje się do mocowania zaciskowego
- Optymalne przenoszenie momentów wkręcania dzięki gniazdu TX

Określenie właściwej długości wkręta:

Długość zacisku (np. szerokość ościeżnicy lub profilu)
+ szerokość szczeliny (zalecenie ≤ 15 mm)
+ głębokość wkręcenia (zależnie od materiału budowlanego, patrz karta danych technicznych)

= długość wkręta

Materiał:	stal węglowa węgloutwardzana cieplnie
Powierzchnia:	biała cynkowana
Gwint:	gwint wkręta do blach ze zwężaną końcówką
Średnica:	7,5 mm
Średnica łba:	13,5 mm
Gniazdo:	TX T30
Kształt łba:	łeb płaski



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x42 mm vz	100 szt.	0422310
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x62 mm vz	100 szt.	0422314
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x72 mm vz	100 szt.	0422318
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x82 mm vz	100 szt.	0422319
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x92 mm vz	100 szt.	0422320
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x102 mm vz	100 szt.	0422321
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x112 mm vz	100 szt.	0422324
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x122 mm vz	100 szt.	0422325
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x132 mm vz	100 szt.	0422327
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x152 mm vz	100 szt.	0422329
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x182 mm vz	100 szt.	0422331
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x212 mm vz	100 szt.	0422333
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x252 mm vz	50 szt.	0423707
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x300 mm vz	50 szt.	0422334
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x350 mm vz	50 szt.	9035135
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5x400 mm vz	50 szt.	9035136

Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 umożliwia szybsze i **bardziej precyzyjne przykręcanie** przy zachowaniu maksymalnego bezpieczeństwa.



Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 jest uniwersalnym elementem mocującym do bezkołkowego, efektywnego montażu elementów budowlanych z drewna, PVC, aluminium i drewna/aluminium w różnych podłożach (beton, cegła wapienno-piaskowo, cegła pełna, drewno, beton lekki, beton porowaty, cegła dziurawka z otworami pionowymi).

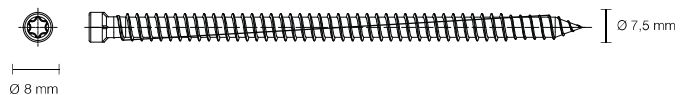
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 nadaje się szczególnie do następującego zastosowania:

- Bezpośrednie mocowanie w celu zamontowania okien i drzwi bez naprężeń
- Do wszystkich materiałów ościeżnicy
- Możliwość stosowania bez bocznych klocków dystansowych (potwierdzone badaniami technicznymi)
- Preferowane stosowanie w oknach drewnianych i drewniano-aluminiowych

Zalety produktu:

- Uznane i sprawdzone na rynku mocowanie
- Zwężana końcówka gwintu zmniejszająca momenty wkręcania
- Uniwersalne stosowanie w wielu powszechnie stosowanych materiałach budowlanych
- Sprawdzony zgodnie z RC 2, ogólna przydatność do sprawdzonych zgodnie z RC 2 i dopuszczonych elementów konstrukcyjnych
- Mocowanie dystansowe bez bocznych klocków (świadcstwo kontroli)
- Nadaje się do mocowania zaciskowego
- Optymalne przenoszenie momentów wkręcania dzięki gniazdu TX
- Optymalny kształt łba zapobiega rozszczepieniu materiałów ościeżnicy drewnianej

Materiał:	stal węglowa węgłoutwardzana cieplnie
Powierzchnia:	biała cynkowana
Gwint:	gwint wkręta do blach ze zwężaną końcówką
Średnica:	7,5 mm
Średnica łba:	8 mm
Gniazdo:	TX T30
Kształt łba:	łeb walcowy



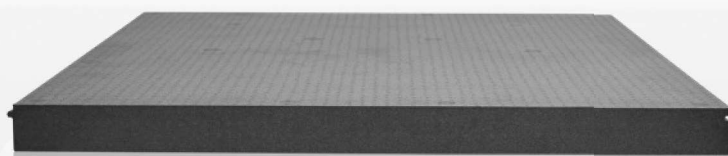
Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x42 mm vz	100 szt.	0423708
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x62 mm vz	100 szt.	0423709
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x72 mm vz	100 szt.	0423710
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x82 mm vz	100 szt.	0423711
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x92 mm vz	100 szt.	0423712
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x102 mm vz	100 szt.	0423713
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x112 mm vz	100 szt.	0423714
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x122 mm vz	100 szt.	0423715
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x132 mm vz	100 szt.	0423716
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x152 mm vz	100 szt.	0423717
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x182 mm vz	100 szt.	0423718
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x212 mm vz	100 szt.	0423719
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x252 mm vz	50 szt.	0423720
Wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb ZK-T30 7,5x300 mm vz	50 szt.	0423721

blaugelb

Płyta izolacyjna MultiPro EPS

Trwały rodzaj izolacji.

Wysokiej jakości płyty izolacyjne MultiPro EPS zapewniają **trwałą i dobrą jakościowo izolację** bez kompromisów.



Płyty izolacyjne blaugelb MultiPro EPS wykonane z wysoko skompresowanego EPS (ekspandowanego polistyrenu) można stosować w oknach i fasadach w celu zapewnienia jak najlepszej ochrony przed ciepłem i wilgocią. Ważnym obszarem stosowania płyt izolacyjnych blaugelb MultiPro EPS jest dom pasywny / dom energooszczędny / renowacja termiczna spełniająca najwyższe wymagania. Dzięki płytom izolacyjnym blaugelb można uzyskać ciągłą, jednorodną izolację, która zapobiega utracie cennej energii grzewczej.

Zalety produktu:

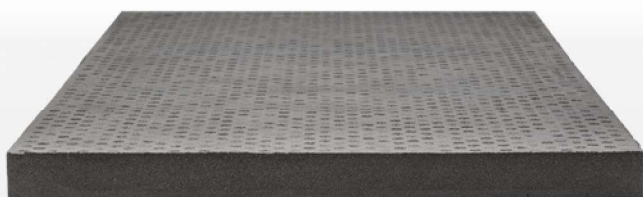
- Połączenie na pióro i wpust zapewniające możliwość nieskończonego przedłużania
- W 100% nadający się do recyklingu
- W 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Polistyren o dużej gęstości (ekspandowany)
- Duża plastyczność
- Sprzyja zrównoważonemu budownictwu przez odwracalność uszczelnienia i mocowania okien w przypadku renowacji
- Łatwość obróbki płyt izolacyjnych blaugelb / cięcie wyrzynarką lub piłą tarczową (zgrubny brzeszczot do cięcia wzdłużnego)
- Możliwość precyzyjnego przycinania przy niewielkiej ilości powstającego pyłu
- Mały ciężar, duże obciążenie ściskające i duże wartości oporu przy wyciąganiu śrub
- Wysoka stateczność własna i sztywność zginania
- Brak powstawania podczas obróbki szkodliwego dla płuc drobnego pyłu (np. w porównaniu z wełną mineralną)
- Stabilność wymiarowa
- Prosta obróbka
- Niewrażliwość na wilgoć

Izolacja od dźwięków powietrznych: DIN EN ISO 717-1 (w przypadku powierzchni 0,8 m ²)	30 mm: R _w 28,0 dB ± 1,2 dB 40 mm: R _w 28,5 dB ± 1,2 dB 60 mm: R _w 31,9 dB ± 1,2 dB 80 mm: R _w 33,9 dB ± 1,2 dB
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	≥ 2 490 kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	≥ 1 435 kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Stabilność kształtu: DIN EN 13163:2015-04	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	≤ 0,5% obj.
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm wkręt do parapetu okiennego sfs 4,5 x 35 mm	F _{FK AZ} 1200 N F _{FK AZ} 510 N
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem

Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (kłosek montażowy blaugelb)	5800 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	15510 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ ₁₀ : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m·K
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ

Nazwa produktu	JO/paleta	Nr art.
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 30x1200x1200 mm	30 szt.	9049338
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 35x1200x1200 mm	27 szt.	9049339
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 40x1200x1200 mm	24 szt.	9049340
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 45x1200x1200 mm	22 szt.	9066610
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 50x1200x1200 mm	20 szt.	9049341
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 55x1200x1200 mm	18 szt.	9049342
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 60x1200x1200 mm	17 szt.	9049343
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 65x1200x1200 mm	16 szt.	9049354
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 70x1200x1200 mm	15 szt.	9049355
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 75x1200x1200 mm	14 szt.	9049356
Płyta izolacyjna blaugelb MultiPro EPS 80x1200x1200 mm	13 szt.	9049357

Wysokiej jakości płyty izolacyjne EPS
zapewniają **trwałą i dobrą jakościowo
izolację** bez kompromisów.



Płyty izolacyjne blaugelb EPS wykonane z wysoko skompresowanego EPS (polistyrenu ekspandowanego) można stosować w oknach i fasadach w celu zapewnienia jak najlepszej ochrony przed ciepłem i wilgocią. Ważnym obszarem stosowania płyt izolacyjnych blaugelb EPS jest dom pasywny / dom energooszczędny / renowacja termiczna spełniająca najwyższe wymagania. Dzięki płytom izolacyjnym blaugelb można uzyskać ciągłą, jednorodną izolację, która zapobiega utracie cennej energii grzewczej. Ta zewnętrzna izolacja utrzymuje ciepło w pomieszczeniu mieszkalnym. Izolacja od zewnątrz zatrzymuje ciepło w murze i tym samym wykorzystuje zdolność akumulacyjną płyt izolacyjnych blaugelb EPS.

Zalety produktu:

- W 100% nadający się do recyklingu
- W 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Polistyren o dużej gęstości (ekspandowany)
- Duża plastyczność
- Sprzyja zrównoważonemu budownictwu przez odwracalność uszczelnienia i mocowania okien w przypadku renowacji
- Łatwość obróbki płyt izolacyjnych blaugelb / cięcie wyrzynarką lub piłą tarczową (zgrubny brzeszczot do cięcia wzdłużnego)
- Możliwość precyzyjnego przycinania przy niewielkiej ilości powstającego pyłu
- Mały ciężar, duże obciążenie ściskające i duże wartości oporu przy wyciąganiu śrub
- Wysoka stateczność własna i sztywność zginania
- Brak powstawania podczas obróbki szkodliwego dla płuc drobnego pyłu (np. w porównaniu z wełną mineralną)
- Stabilność wymiarowa
- Prosta obróbka
- Niewrażliwość na wilgoć

Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (Mocek montażowy blaugelb)	5800 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	15510 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m ² K
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Izolacja od dźwięków powietrznych: DIN EN ISO 717-1 (w przypadku powierzchni 0,8 m ²)	30 mm: R_w 28,0 dB $\pm$ 1,2 dB 40 mm: R_w 28,5 dB $\pm$ 1,2 dB
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq$ 2 190 kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq$ 1 435 kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Stabilność kształtu: DIN EN 13163:2015-04	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq$ 0,5% obj.
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm wkład do parapetu okiennego sfs 4,5 x 35 mm	$F_{FK AZ}$ 1200 N $F_{FK AZ}$ 510 N
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrenem

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Płyta izolacyjna blaugelb EPS 20x600x1200 mm	44 szt.	9078028
Płyta izolacyjna blaugelb EPS 30x600x1200 mm	30 szt.	9078029
Płyta izolacyjna blaugelb EPS 35x600x1200 mm	27 szt.	9078030
Płyta izolacyjna blaugelb EPS 40x600x1200 mm	24 szt.	9078031

blaugelb

Profil parapetowy przyłączeniowy

Idealne rozdzielenie termiczne między parapetem zewnętrznym i wewnętrznym.



Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb wykonany z wysoko skompresowanego EPS (ekspandowanego polistyrenu) zapewnia najlepszą ochronę przed ciepłem i wilgocią oraz umożliwia indywidualne dopasowanie do zamontowanych elementów okien i drzwi, a także technicznie i optycznie dokładny montaż/mocowanie zewnętrznego i wewnętrznego parapetu okiennego – wraz z optymalnym rozdzielaniem termicznym.

Zalety produktu:

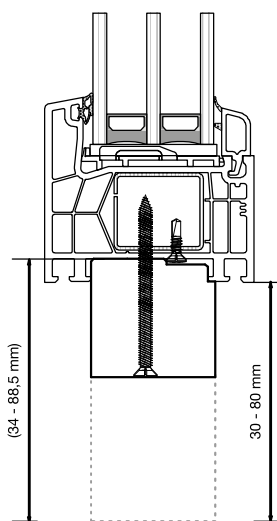
- Zapewnia technicznie i optycznie dokładne mocowanie parapetu zewnętrznego i wewnętrznego
- Bezpieczne przenoszenie obciążeń nawet przy dużym ciężarze elementów
- Brak odkształceń w obszarze kłocka montażowego prostopadłe do płaszczyzny okna dzięki płaskimi bokom, co zapobiega niedopuszczalnym przemieszczeniom podczas użytkowania
- Zmniejszenie potrzeb serwisowych przy regulacji okien
- Redukcja mostków cieplnych między parapetem wewnętrznym i zewnętrznym
- Gwarancja dobrej izolacji termicznej
- Nadaje się do wszystkich okien z tworzywa sztucznego i/lub aluminium dzięki indywidualnemu przycięciu
- Nadaje się do parapetów kamiennych i aluminiowych ze względu na wysokość konstrukcyjną 35 i 40 mm
- Bezpieczne przykręcenie parapetu aluminiowego
- Połączenie na pióro i wpust zapewniające możliwość nieskończonego przedłużania
- Optymalny transport, wymiar palety 1200 mm
- Obszar zastosowań w nowym i starym budownictwie
- Jedno rozwiązanie dla wszystkich systemów profili
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m*K
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq 2\,490$ kPa
Izolacja od dźwięków powietrznych: DIN EN ISO 717-1 (w przypadku powierzchni 0,8 m ²)	40 mm: R_w 28,5 dB $\pm$ 1,2 dB
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq 1\,435$ kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Stabilność kształtu: DIN EN 13163:2015-04	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq 0,5\%$ obj.
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: wkręt do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm wkręt do parapetu okiennego sfs 4,5 x 35 mm	$F_{RK\,AZ}$ 1200 N $F_{RK\,AZ}$ 510 N
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem

Konstrukcja profilu pozwalająca na **optymalne wykorzystanie** z różnymi systemami – wysokość do 80 mm.



Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (kłoczek montażowy blaugelb)	5800 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05 / DIN EN 13501-1:2019-05	B2 / klasa E



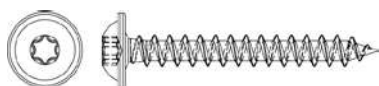
Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 30(37)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 4000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 5000	29 szt.	3100000893
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 35(42)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 4000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 5000	26 szt.	3100000164
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 40(47)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 4000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 5000	23 szt.	3100000894
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 45(52)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 4000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 5000	21 szt.	3100000895
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 50(57)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 4000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 5000	19 szt.	3100000896
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 30(37)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 7000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 8000	29 szt.	3100000897
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 35(42)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 7000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 8000	26 szt.	3100000205
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 40(47)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 7000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 8000	23 szt.	3100000898
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 45(52)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 7000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 8000	21 szt.	3100000899
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Aluplast 50(57)x40x1200 mm Aluplast IDEAL 7000, kompatybilny z Aluplast IDEAL 8000	19 szt.	3100000920
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Gealan 30(38)x45x1200 mm Gealan S9000 kompatybilny z Gealan S7000 iQ i S8000 iQ	28 szt.	3100000208
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Gealan 35(43)x45x1200 mm Gealan S9000 kompatybilny z Gealan S7000 iQ i S8000 iQ	25 szt.	3100000163
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Gealan 40(48)x45x1200 mm Gealan S9000 kompatybilny z Gealan S7000 iQ i S8000 iQ	23 szt.	3100000207
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Gealan 45(53)x45x1200 mm Gealan S9000 kompatybilny z Gealan S7000 iQ i S8000 iQ	21 szt.	3100000912
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Gealan 50(58)x45x1200 mm Gealan S9000 kompatybilny z Gealan S7000 iQ i S8000 iQ	19 szt.	3100000420
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Gealan 60(68)x45x1200 mm Gealan S9000 kompatybilny z Gealan S7000 iQ i S8000 iQ	16 szt.	3100000348
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Gealan 70(78)x45x1200 mm Gealan S9000 kompatybilny z Gealan S7000 iQ i S8000 iQ	14 szt.	3100000421
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 30(38)x40x1200 mm Inoutic Prestige 76	28 szt.	3100000917
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 35(43)x40x1200 mm Inoutic Prestige 76	25 szt.	3100000161
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 40(48)x40x1200 mm Inoutic Prestige 76	23 szt.	3100000918
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 45(53)x40x1200 mm Inoutic Prestige 76	21 szt.	3100000919
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 50(58)x40x1200 mm Inoutic Prestige 76	19 szt.	3100000940
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 30(37)x40x1200 mm Inoutic Eforte 84	29 szt.	3100000930

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 35(42)x40x1200 mm Inoutic Eforte 84	26 szt.	3100000160
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 40(47)x40x1200 mm Inoutic Eforte 84	23 szt.	3100000931
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 45(52)x40x1200 mm Inoutic Eforte 84	21 szt.	3100000932
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Inoutic 50(57)x40x1200 mm Inoutic Eforte 84	19 szt.	3100000933
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Profine 30(38,5)x45x1200 mm Profine 88 kompatybilny z Profine 76	28 szt.	3100000671
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Profine 35(43,5)x45x1200 mm Profine 88 kompatybilny z Profine 76	25 szt.	3100000165
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Profine 40(48,5)x45x1200 mm Profine 88 kompatybilny z Profine 76	22 szt.	3100000672
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Profine 45(53,5)x45x1200 mm Profine 88 kompatybilny z Profine 76	20 szt.	3100000673
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Profine 50(58,5)x45x1200 mm Profine 88 kompatybilny z Profine 76	19 szt.	3100000276
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Profine 80(88,5)x45x1200 mm Profine 88 kompatybilny z Profine 76	12 szt.	3100000410
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Rehau 30(38,5)x40x1200 mm Rehau Geneo kompatybilny z Rehau Synego	28 szt.	3100000952
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Rehau 35(43)x40x1200 mm Rehau Geneo kompatybilny z Rehau Synego	25 szt.	3100000166
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Rehau 40(48)x40x1200 mm Rehau Geneo kompatybilny z Rehau Synego	23 szt.	3100000953
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Rehau 45(53)x40x1200 mm Rehau Geneo kompatybilny z Rehau Synego	21 szt.	3100000954
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Rehau 50(58)x40x1200 mm Rehau Geneo kompatybilny z Rehau Synego	19 szt.	3100000955
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 30(36)x40x1200 mm Salamander bluEvolution 82	30 szt.	3100000220
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 35(41)x40x1200 mm Salamander bluEvolution 82	26 szt.	3100000211
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 40(46)x40x1200 mm Salamander bluEvolution 82	24 szt.	3100000921
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 45(51)x40x1200 mm Salamander bluEvolution 82	21 szt.	3100000922
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 50(56)x40x1200 mm Salamander bluEvolution 82	20 szt.	3100000923
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 30(36,5)x45x1200 mm Salamander bluEvolution 92	29 szt.	3100000826
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 35(41,5)x45x1200 mm Salamander bluEvolution 92	26 szt.	3100000827
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 40(46,5)x45x1200 mm Salamander bluEvolution 92	23 szt.	3100000828
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 45(51,5)x45x1200 mm Salamander bluEvolution 92	21 szt.	3100000829
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 50(56,5)x45x1200 mm Salamander bluEvolution 92	19 szt.	3100000830
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 30(36,5)x40x1200 mm Salamander Streamline 76 kompatybilny z bluEvolution 92	29 szt.	3100000821
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 35(41,5)x40x1200 mm Salamander Streamline 76 kompatybilny z bluEvolution 92	26 szt.	3100000822
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 40(46,5)x40x1200 mm Salamander Streamline 76 kompatybilny z bluEvolution 92	23 szt.	3100000823
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 45(51,5)x40x1200 mm Salamander Streamline 76 kompatybilny z bluEvolution 92	21 szt.	3100000824
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Salamander 50(56,5)x40x1200 mm Salamander Streamline 76 kompatybilny z bluEvolution 92	19 szt.	3100000825
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 30(37)x40x1200 mm Schüco Living 82 kompatybilny z Schüco CT70	29 szt.	3100000191
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 35(42)x40x1200 mm Schüco Living 82 kompatybilny z Schüco CT70	26 szt.	3100000140
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 40(47)x40x1200 mm Schüco Living 82 kompatybilny z Schüco CT70	23 szt.	3100000929
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 45(52)x40x1200 mm Schüco Living 82 kompatybilny z Schüco CT70	21 szt.	3100000950

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 50(57)x40x1200 mm Schüco Living 82 kompatybilny z Schüco CT70	19 szt.	3100000951
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 30(34)x55x1200 mm Schüco AWS 75 kompatybilny z Schüco AWS 70	31 szt.	3100000624
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 35(39)x55x1200 mm Schüco AWS 75 kompatybilny z Schüco AWS 70	27 szt.	3100000574
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 40(44)x55x1200 mm Schüco AWS 75 kompatybilny z Schüco AWS 70	25 szt.	3100000575
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 45(49)x55x1200 mm Schüco AWS 75 kompatybilny z Schüco AWS 70	22 szt.	3100000576
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 50(54)x55x1200 mm Schüco AWS 75 kompatybilny z Schüco AWS 70	20 szt.	3100000577
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 30(35)x55x1200 mm Schüco AWS 75	30 szt.	3100000578
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 35(40)x55x1200 mm Schüco AWS 75	27 szt.	3100000579
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 40(45)x55x1200 mm Schüco AWS 75	24 szt.	3100000611
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 45(50)x55x1200 mm Schüco AWS 75	22 szt.	3100000612
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 50(55)x55x1200 mm Schüco AWS 75	20 szt.	3100000613
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 30(35)x70x1200 mm Schüco AWS 90	30 szt.	3100000620
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 35(40)x70x1200 mm Schüco AWS 90	27 szt.	3100000621
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 40(45)x70x1200 mm Schüco AWS 90	24 szt.	3100000581
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 45(50)x70x1200 mm Schüco AWS 90	22 szt.	3100000622
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 50(55)x70x1200 mm Schüco AWS 90	20 szt.	3100000623
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 30(34)x70x1200 mm Schüco AWS 90	31 szt.	3100000614
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 35(39)x70x1200 mm Schüco AWS 90	27 szt.	3100000615
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 40(44)x70x1200 mm Schüco AWS 90	25 szt.	3100000616
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 45(49)x70x1200 mm Schüco AWS 90	22 szt.	3100000617
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb Schüco 50(54)x70x1200 mm Schüco AWS 90	20 szt.	3100000618
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb VEKA 30(37)X40X1200 mm Veka Softline 82 AD kompatybilny z Softline 70 i Softline 76	29 szt.	3100000190
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb VEKA 35(42)X40X1200 mm Veka Softline 82 AD kompatybilny z Softline 70 i Softline 76	26 szt.	3100000162
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb VEKA 40(47)x40x1200 mm Veka Softline 82 AD kompatybilny z Softline 70 i Softline 76	23 szt.	3100000883
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb VEKA 45(52)X40X1200 mm Veka Softline 82 AD kompatybilny z Softline 70 i Softline 76	21 szt.	3100000720
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb VEKA 50(57)x40x1200 mm Veka Softline 82 AD kompatybilny z Softline 70 i Softline 76	19 szt.	3100000882
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb VEKA 70(72)x40x1200 mm Veka Softline 82 AD kompatybilny z Softline 70 i Softline 76	15 szt.	3100000626
Profil parapetowy przyłączeniowy blaugelb VEKA 80(87)x40x1200 mm Veka Softline 82 AD kompatybilny z Softline 70 i Softline 76	13 szt.	3100000474

Zalecenie dotyczące uszczelniania: Uszczelnić między ościeżnicą i profilem parapetowym przyłączeniowym blaugelb za pomocą polimeru hybrydowego blaugelb Crystal (nr art. 0426600).

Do przykręcenia do parapetu zalecamy wkręt do parapetu okienne-go z wciśniętą podkładką z A2 4,5x35 mm nr art. 9024210, RAL9016 4,5x35 mm nr art. 9071019 lub RAL7016 4,5x35 mm nr art. 9071018





Wytrzymała na ściskanie, stabilna **podstawa pod parapetem zewnętrznym** zapobiegająca powstawaniu pustych przestrzeni.



Termoprofil parapetowy blaugelb służy do tworzenia nachylenia 5° w obszarze parapetu. Termoprofil parapetowy blaugelb zapewnia właściwe nachylenie (ok. 5°) podczas zakładania parapetu zewnętrznego. Punktowe mocowanie za pomocą polimeru hybrydowego blaugelb Power Fix z wytrzymałą na ściskanie i stabilną podstawą pod parapetem zewnętrznym zapobiega odrywaniu parapetu.

Dzięki bezpośredniemu połączeniu termoprofilu parapetowego blaugelb z parapetem zewnętrznym nie powstaje pusta przestrzeń między nimi, co zapewnia skuteczne wygłuszenie parapetu zewnętrznego, w wyniku czego stosowanie listwy głuszącej nie jest konieczne.

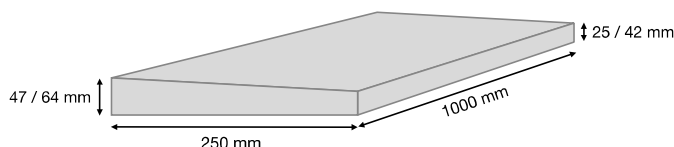
Obszary stosowania:

- Wytrzymała na ściskanie podstawa do parapetów z aluminium w systemach docieplania WDVS
- Wygłuszenie parapetu zewnętrznego

Zalety produktu:

- Hydrofobowy EPS, o odpowiednim nachyleniu dla parapetów zewnętrznych z aluminium i kamienia
- W 100% nadający się do recyklingu
- W 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Sprzyja zrównoważonemu budownictwu przez odwracalność uszczelnienia i mocowania okien w przypadku renowacji
- Mały ciężar i możliwość łączenia ze wszystkimi systemami docieplania WDVS z EPS
- Elementy dostarczane na metry są łatwe w obróbce na placu budowy
- Nie jest konieczna listwa głusząca
- Bezproblemowe uszczelnienie pod parapetem
- Niewrażliwość na wilgoć
- Możliwość precyzyjnego przycinania przy niewielkiej ilości powstającego pyłu
- Szybka obróbka dzięki prefabrykowanemu termoprofilowi parapetowemu blaugelb o określonym nachyleniu
- Właściwości termoizolacyjne
- Odporność na starzenie
- Stabilność wymiarowa i objętościowa

Materiał:	hydrofobowy EPS
Kolor:	szary
Reakcja na ogień: DIN EN 13501-1	klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_D : DIN EN 12667	0,031 W/m·K
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12572	60 μ
Napężenie ściskające przy (10%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 13163:2015-04	≥ 200 kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 13163:2015-04	≥ 100 kPa
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq 1,5\%$ obj.
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem
Odporność na starzenie:	odporność na gnienie
Kod odpadów:	Nr kodu 170604 Nr kodu 170904



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Termoprofil parapetowy blaugelb 25-47x250x1000 mm	15 szt.	9073204
Termoprofil parapetowy blaugelb 42-64x250x1000 mm	15 szt.	0427696

blaugelb

Klin izolacyjny EPS

Klin izolacyjny blaugelb EPS jest częścią składową całego systemu serii blaugelb do profesjonalnego montażu elementów konstrukcyjnych.

Kliny izolacyjne blaugelb EPS są ważnym i kolejnym elementem **efektywnego uszczelniania i tworzenia połączeń okien** zgodnie z obowiązującymi przepisami.



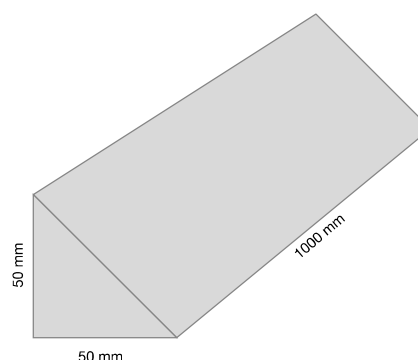
Klin izolacyjny blaugelb EPS jest wykonany z EPS (ekspandowanego polistyrenu). Klipy izolacyjne są wytrzymałe i odporne oraz niewrażliwe na wilgoć. Ze względu na doskonałą przewodność cieplną wynoszącą 0,031 W/m*K można zapobiegać powstawaniu mostków cieplnych lub minimalizować ich powstawanie. Mały ciężar objętościowy i szybka obróbka sprzyjają efektywnemu i ekonomicznemu montażowi.



Zalety produktu:

- W 100% nadający się do recyklingu
- W 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD
- Sprzyja zrównoważonemu budownictwu przez odwracalność uszczelnienia i mocowania okien w przypadku renowacji
- Mały ciężar
- Właściwości termoizolacyjne
- Łatwa obróbka
- Odporność na starzenie
- Niewrażliwość na wilgoć
- Stabilność wymiarowa i objętościowa
- Kontrolowany przepływ wody w górnym obszarze połączenia
- Prosta obróbka

Materiał:	EPS
Kolor:	szary
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05	B2
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_D : DIN EN 12667	$\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12572	30 - 70 μ
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq 170 \text{ kPa}$
Napężenie ściskające przy (10%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 13163:2015-04	$\geq 120 \text{ kPa}$
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 13163:2015-04	$\geq 25 - 40 \text{ kPa}$
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +80 do +85°C
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	3 - 4% obj.
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem
Odporność na starzenie:	odporność na gnienie
Kod odpadów:	Nr kodu 170604 Nr kodu 170904



Nazwa produktu

JO

Nr art.

Klin izolacyjny blaugelb EPS 50x50x1000 mm

1 szt.

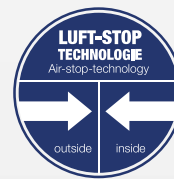
0427697

Taśma wielofunkcyjna TrioSDL⁷⁵⁰

Taśma wielofunkcyjna blaugelb przyszłości – przystosowana do nowych wymagań



Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL⁷⁵⁰ z technologią Air Stop LST – doskonała na wszystkich poziomach.



Dzięki połączeniu dwóch specjalnych pianek PU z hermetyczną membraną LST powstała wysokowydajna taśma wielofunkcyjna: Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL⁷⁵⁰ z technologią Air Stop LST chroni przed niebezpiecznymi warunkami pogodowymi i zapewnia niezawodne spełnienie wymagań wynikających z ustawy o charakterystyce energetycznej budynków (GEG) w zakresie uszczelniania szczelin łączeniowych. Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL⁷⁵⁰ to wielostopniowa, wstępnie sprężona 3-poziomowa taśma uszczelniająca do uszczelniania i izolacji szczelin łączeniowych za pomocą tylko jednego produktu.

- **Szczelność na przenikanie wody opadowej** ponad 750 Pa i odporność na działanie czynników atmosferycznych
- **Izolacja** akustyczna i termiczna na poziomie funkcjonalnym
- **Szczelność powietrzna** i paroizolacja od strony pomieszczenia

Zalety produktu:

- Absolutna szczelność powietrzna, wartość $a = 0,00$: przekroczone wymagania normy DIN 18542:2020-04
- Niezawodne oddzielenie środowiska pomieszczenia i środowiska zewnętrznego w szczelinie dzięki membranie LST
- Szczelność na przenikanie wody opadowej ≥ 750 Pa – większa ochrona o 25% w porównaniu do wymagań normy
- Zabezpieczenie przed zawilgoceniem, przetestowane zgodnie z nową normą DIN 18542:2020-04 MF 1
- Obszar połączenia pozostaje suchy – dzięki temu lepsze właściwości izolacyjne
- Nadaje się do domu pasywnego i domu zeroenergetycznego
- Odpowiada zasadzie „szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz”
- Jasnoszare wnętrze idealnie nadaje się do stosowania w przypadku nowoczesnych ścian z betonu elewacyjnego
- Uszczelnianie szczelin o większej szerokości za pomocą tylko jednej taśmy
- Zoptymalizowana długość rolki, dzięki czemu mniejsza liczba połączeń taśmy i mniejsza ilość odpadów
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Wysoka przylepność warstwy samoprzylepnej na profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Elastyczna – neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Możliwość montażu niezależnie od warunków atmosferycznych
- Klasa materiału budowlanego B1 – trudnopalny (zgodnie z DIN 4102)
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z GEG, DIN 18355, DIN 4108
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

Klasa materiału budowlanego: DIN 4102	B1 (trudnopalny)
Grupa obciążenia: DIN 18542:2020-04	MF 1
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 1026	$a = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$
Wartość znamionowa przewodności cieplnej: DIN EN 12667 DIN 18542:2020-04	$\lambda_{D,10} = 0,052 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Izolacja akustyczna szczeliny:	do 58 dB
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi: DIN 18542:2020-04	norma spełniona
Odporność na działanie światła i czynników atmosferycznych: DIN 18542:2020-04	norma spełniona
Wartość sd:	nachylenie od wewnątrz na zewnątrz
Współczynnik przenikania ciepła U, głębokość konstrukcyjna okna 60 / 70 / 80 mm: DIN 4108-3	$U = 0,8 / 0,7 / 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Kolor:	antracyt (na zewnątrz), szary (wewnątrz)

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/4-11 mm	5 x 10 m	9083714
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/6-17 mm	7 x 15 m	9083715
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/9-24 mm	7 x 10 m	9083716
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/4-11 mm	4 x 10 m	9083717
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/6-17 mm	6 x 15 m	9083718
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/9-24 mm	6 x 10 m	9083719
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/4-11 mm	4 x 10 m	9083720
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/6-17 mm	5 x 15 m	9083721
Taśma wielofunkcyjna blaugelb TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/9-24 mm	5 x 10 m	9083722

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

blaugelb

Taśma wielofunkcyjna Trio**SDL**⁶⁰⁰

Uszczelnienie wszystkich 3 poziomów szczeliny za pomocą tylko jednego produktu



Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio**SDL**⁶⁰⁰ posiada najwyższą wydajność na **wszystkich 3 poziomach** szczeliny łączeniowej.



Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio **SDL**⁶⁰⁰ to wstępnie sprężona 3-poziomowa taśma uszczelniająca na bazie specjalnej impregnowanej pianki PU. Skrót **SDL**⁶⁰⁰ oznacza właściwości taśmy:

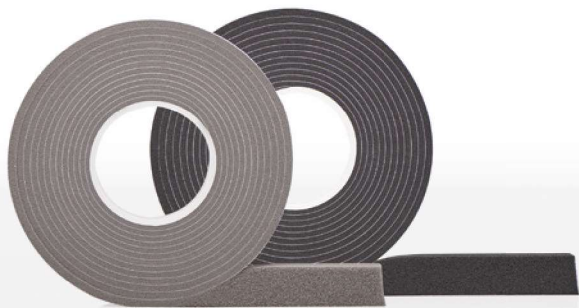
- **Szczelność na przenikanie wody opadowej** ponad 600 Pa i odporność na działanie czynników atmosferycznych (sprawdzono wg BG 1) na stronie zewnętrznej
- **Izolacja** akustyczna i termiczna na poziomie funkcjonalnym
- **Szczelność powietrzna** i paroizolacja od strony pomieszczenia (sprawdzono wg BG-R)

Zalety produktu:

- Uszczelnienie wszystkich 3 poziomów za pomocą tylko 1 produktu i tylko 1 operacji montażu
- Kontrola elementów konstrukcyjnych zgodnie z dyrektywą ift MO-01 / 1: 2007-01
- BG 1 – sprawdzono zgodnie z DIN 18542
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z EnEV, DIN 18355
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi planowania i montażu okien i drzwi wejściowych dla nowej budowy i renowacji
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

Klasa materiału budowlanego: DIN 4102	B1 (trudnopalny)
Grupa obciążenia: DIN 18542	BG 1 i BG R
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$
Izolacja akustyczna szczeliny:	do 59 dB (szczelina obustronnie tynkowana)
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi: DIN 18542	norma spełniona
Odporność na działanie światła i czynników atmosferycznych: DIN 18542	norma spełniona
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
Wartość sd:	Paroprzepuszczalność
Współczynnik przenikania ciepła U, głębokość konstrukcyjna okna 60 / 70 / 80 / 90 mm: DIN 4108-3	$U = 0,8 / 0,7 / 0,7 / 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Kolor:	antracyt, strona wewnętrzna impregnowana w kolorze szarym

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 30/6-15	10 x 15 m	0424606
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 35/6-15	8 x 15 m	0424607
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 40/6-15	7 x 15 m	0424608
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 54/6-15	7 x 15 m	0418782
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 64/6-15	6 x 15 m	0418785
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 74/6-15	5 x 15 m	0418786
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 84/6-15	4 x 15 m	0418787
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 30/10-20	10 x 12 m	0424609
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 35/10-20	8 x 12 m	0424610
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 40/10-20	7 x 12 m	0424611
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 54/10-20	7 x 12 m	0418788
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 64/10-20	6 x 12 m	0418789
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 74/10-20	5 x 12 m	0418790
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 84/10-20	4 x 12 m	0418791
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 54/15-30	7 x 8 m	0418821
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 64/15-30	6 x 8 m	0418822
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 74/15-30	5 x 8 m	0418823
Taśma wielofunkcyjna blaugelb Trio SDL ⁶⁰⁰ 84/15-30	4 x 8 m	0418824



Bezpieczne rozwiązanie do wszechstronnego uszczelniania szczelin łączeniowych – nawet w przypadku muru dwuwarstwowego.



Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 to wstępnie sprężona taśma z pianki PU z impregnacją na bazie akrylu. Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 nadaje się do uszczelniania szczelin dylatacyjnych narażonych na działanie wody opadowej. Jest wstępnie sprężona, można ją również stosować w istniejących szczelinach, które uszczelnia niezawodnie i trwale w sposób odporny na promieniowanie ultrafioletowe.

Zalety produktu:

- Odporność na działanie czynników atmosferycznych sprawdzona wg BG 1 (DIN 18542)
- Szczelność na przenikanie wody opadowej ponad 600 Pa (odpowiada sile wiatru ok. 11, budynki o wysokości do 100 m)
- Bardzo dobra izolacja akustyczna i termiczna
- Paroprzepuszczalność
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe i szybkie stosowanie dzięki paskowi samoprzylepnemu, oszczędność czasu i pieniędzy
- Wysoka przylepność warstwy samoprzylepnej na podłożach i profilach okiennych powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B1 – trudnopalny (zgodnie z DIN 4102)
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Klasa materiału budowlanego: DIN 4102	B1 (trudnopalny)
Klasyfikacja grupy obciążenia: DIN 18542	BG 1 i BG R
Współczynnik przenikalności szczeliny, zastosowanie zewnętrzne BG 1: DIN EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$
Współczynnik przenikalności szczeliny, zastosowanie wewnętrzne BG R: DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$
Szczelność na przenikanie wody opadowej szczelin i skrzyżowań szczelin: DIN EN 1027	$\geq 600 \text{ Pa}$

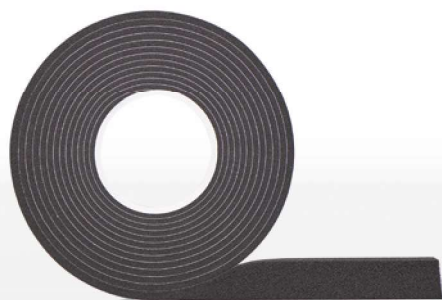
Izolacja akustyczna szczeliny:	$R_{\text{STW}} (C; C_{\text{tr}}) = 44 (-1; -2) \text{ dB}$ dla rozmiaru taśmy 20/9-20
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi: DIN 18542	norma spełniona
Odporność na działanie światła i czynników atmosferycznych: DIN 18542	norma spełniona
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	zewnątrzna paroprzepuszczalność $\leq 0,5 \text{ m}$
Kolor:	antracyt, szary

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 15/2-6 mm	20 x 12 m	0418842
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 15/5-12 mm	20 x 5,6 m	0418844
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 15/6-15 mm	20 x 4,3 m	0427860
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 20/5-12 mm	15 x 5,6 m	0418845
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 20/9-20 mm	15 x 3,3 m	0418846
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 24/1-4 mm	12 x 13 m	9122891
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 antracyt 25/11-25 mm	12 x 2,6 m	0418848
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 15/2-6 mm	20 x 12 m	0418849
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 15/5-12 mm	20 x 5,6 m	0418850
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 15/6-15 mm	20 x 4,3 m	0427861
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 20/5-12 mm	15 x 5,6 m	0418851
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 20/9-20 mm	15 x 3,3 m	0418852
Taśma uszczelniająca blaugelb 600 BG 1 szara 25/11-25 mm	12 x 2,6 m	0418853

blaugelb

Taśma uszczelniająca 300 BG 2

Wszechstronna, wstępnie sprężona taśma uszczelniająca do szczelin łączeniowych.



Bezpieczne rozwiązanie do wszechstronnego uszczelniania szczelin łączeniowych – dla nowej budowy i renowacji.



Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 to wstępnie sprężona taśma z pianki PU z impregnacją na bazie akrylu. Taśmę uszczelniającą blaugelb 300 BG 2 można tynkować i malować, dzięki czemu po zamontowaniu jest całkowicie ukryta. Jest przydatna zarówno podczas renowacji, jak i nowej budowy. Ponieważ jest wstępnie sprężona, można ją również stosować w już istniejących szczelinach.

Zalety produktu:

- Sprawdzona zgodnie z BG 2 (DIN 18542), odporność na działanie czynników atmosferycznych w osłoniętych zastosowaniach zewnętrznych
- Szczelność na przenikanie wody opadowej ponad 300 Pa
- Paroprzepuszczalność
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe i szybkie stosowanie dzięki paskowi samoprzylepnemu, oszczędność czasu i pieniędzy
- Wysoka przylepność warstwy samoprzylepnej na profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B1 – trudnopalny (zgodnie z DIN 4102)
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Klasa materiału budowlanego: DIN 4102	B1 (trudnopalny)
Klasyfikacja grupy obciążenia: DIN 18542	BG 2
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a \leq 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Odporność na szoki temperaturowe: DIN 18542	od -30°C do $+90^\circ\text{C}$
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi: DIN 18542	norma spełniona
Odporność na działanie światła i czynników atmosferycznych: DIN 18542	norma spełniona
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	zewnątrzna paroprzepuszczalność $\leq 0,5 \text{ m}$
Kolor:	antracyt

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 10/1-2 mm	30 x 20 m	0418854
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 15/2-6 mm	20 x 12 m	0418855
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 15/5-12 mm	20 x 5,6 m	0418857
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 20/5-12 mm	15 x 5,6 m	0418858
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 20/9-20 mm	15 x 3,3 m	0418860
Taśma uszczelniająca blaugelb 300 BG 2 antracyt 25/11-25 mm	12 x 2,6 m	0418861



Inteligentne zarządzanie wilgotnością w szczelinie łączeniowej przy maksymalnej przylepności do **jednostronnego i obustronnego stosowania** – doskonale połączone w folii blaugelb DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus.



Folia blaugelb DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus to połączenie specjalnej, samoregulującej się folii z tworzywa sztucznego i laminatu włókninowego. Izolacja przeciwwilgociowa ma zmienną wartość sd mimo klejenia na całej powierzchni. Może regulować przepuszczalność pary wodnej szczeliny w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych w taki sposób, aby zapewnić całoroczne osuszanie.

Zalety produktu:

- Szczelne na przenikanie wody opadowej do 1050 Pa i paroprzepuszczalne uszczelnienie poziomu zewnętrznego
- Nie przepuszczające powietrza i paroizolacyjne uszczelnienie poziomu wewnętrznego zgodnie z DIN 18355
- Inteligentne zarządzanie wilgotnością szczeliny dzięki zmiennej wartości sd
- Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne za pomocą tylko jednego produktu
- Brak niebezpieczeństwa pomyłki, brak podwójnych zapasów magazynowych
- Możliwość tynkowania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe przez co najmniej 4 miesiące
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie dzięki trzem paskom samoprzylepnym
- Możliwość stosowania jednostronnego lub obustronnego
- Wysoka przylepność warstwy samoprzylepnej na podłożach oraz profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie* bez dodatkowego kleju do folii
- Elastyczna i rozciągliwa folia, neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Wytrzymała folia zapewniająca trwałe działanie
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E (odpowiada B2 DIN 4102-1)
Wartość sd: DIN EN 12572	wartość sd $\geq 0,03$ m do ≤ 15 m, zależnie od średniej wilgotności powietrza
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 1026	$a \approx 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})]$
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\leq 1050 \text{ Pa}$
Stabilność przy promieniowaniu ultrafioletowym:	co najmniej 4 miesiące
Odporność temperaturowa:	od ok. -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Temperatura stosowania:	-5°C do $+45^\circ\text{C}$
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi:	norma spełniona
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	biały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 60 mm x 30 m 1-krotnie perforowana	10 x 30 m	0419027
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 75 mm x 30 m 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	0424605
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 90 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	6 x 30 m	0419031
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 120 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	0419032
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 200 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	0419034
Folia blaugelb DuoSL ¹⁰⁵⁰ Power Plus 250 mm x 30 m 3-krotnie perforowana	4 x 30 m	9035810

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

blaugelb

Folia wewnętrzna **SL¹⁰⁵⁰ Power Plus**

Szczelność powietrzna i paroizolacja – niezawodne oddzielenie środowiska pomieszczenia i środowiska zewnętrznego



Niezwykle silna przyczepność, elastyczne dopasowanie:
folia wewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power Plus**.



Folia wewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power Plus** jest stosowana na wewnętrznym poziomie szczelin łączeniowych i dylatacyjnych okien i drzwi w celu nie przepuszczającego powietrza, szczelnego na przenikanie wody opadowej i hamującego dyfuzję pary wodnej uszczelnienia w remontowanych i w nowych budynkach.

Folia wewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power Plus** ma stronę klejącą na całej powierzchni i dodatkowy pasek samoprzylepny na stronie laminowanej włókniną do montażu na ościeżnicy. Dzięki temu istnieje możliwość stosowania jednostronnego i obustronnego.

W połączeniu z folią zewnętrzną blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power One** powstaje doskonałe uszczelnienie szczelin wewnątrz i na zewnątrz.

Zalety produktu:

- Nie przepuszczające powietrza i paroizolacyjne uszczelnienie poziomu wewnętrznego zgodnie z DIN 18355
- Stała wartość sd ok. 30 m
- Ekstremalnie wysoka przylepność na podłożach oraz profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie* bez dodatkowego kleju do folii
- Możliwość stosowania jednostronnego lub obustronnego
- Jednostronnie klejąca na całej powierzchni
- Pasek samoprzylepny na stronie laminowanej włókniną do (wstępnego) montażu na ościeżnicy
- Możliwość tynkowania, zaklejania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe przez 6 miesięcy
- Wodoszczelna
- Elastyczna i rozciągliwa, kompensuje ruchy szczeliny
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie z perforowanym papierem maskującym
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu i GEG
- Certyfikat ECODE EC1 Plus
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	Wartość sd ok. 30 m
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, brak mierzalnego przepływu powietrza
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$
Wodoszczelność:	2000 Pa
Stabilność przy promieniowaniu ultrafioletowym:	ok. 6 miesięcy
Odporność temperaturowa:	od ok. -40°C do +90°C
Temperatura otoczenia podczas stosowania:	-5°C do +45°C, gdy folia ma temperaturę przechowywania
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi:	norma spełniona
Giętkość w temperaturze -23°C:	brak złamań, brak pęknięć
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	+5°C do +20°C
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	biały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 75 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123211
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 90 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123212
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 120 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123213
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 150 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123214
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 200 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123215
Folia wewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power Plus 250 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123216

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.



Niezwykle silna przyczepność, elastyczne dopasowanie:
folia zewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power One**.



Folia zewnętrzna blaugelb **SL¹⁰⁵⁰ Power One** jest stosowana na zewnętrznym poziomie szczelin łączeniowych i dylatacyjnych okien i drzwi w remontowanych i w nowych budynkach do wiatroszczelnego, szczelnego na przenikanie wody opadowej i paroprzepuszczalnego uszczelniania.

Zalety produktu:

- Nie przepuszczające powietrza, wiatroszczelne, szczelne na przenikanie wody opadowej i paroprzepuszczalne uszczelnienie poziomu zewnętrznego zgodnie z DIN 18355
- Stała wartość $sd \leq 0,5$ m
- Ekstremalnie wysoka przylepność na podłożach oraz profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie* bez dodatkowego kleju do folii
- Jednostronnie klejąca na całej powierzchni, możliwość jednostronnego stosowania
- Do uszczelniania profili progowych i otwartych części profilowych
- Możliwość tynkowania, zaklejania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe przez 12 miesięcy
- Wodoszczelna
- Elastyczna i rozciągliwa, kompensuje ruchy szczeliny
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie z perforowanym papierem maskującym
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu i GEG
- Certyfikat EMICODE EC1 Plus
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E
Wartość sd : DIN EN ISO 12572	Wartość $sd \leq 0,5$ m
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$, brak mierzalnego przepływu powietrza
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≥ 1050 Pa
Wodoszczelność:	2000 Pa
Stabilność przy promieniowaniu ultrafioletowym:	ok. 12 miesięcy
Odporność temperaturowa:	od ok. -40°C do +90°C
Temperatura otoczenia podczas stosowania:	-5°C do +45°C, gdy folia ma temperaturę przechowywania

Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi:	norma spełniona
Giętkość w temperaturze -23°C:	brak złamań, brak pęknięć
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	+5°C do +20°C
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 75 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123143
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 90 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123204
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 120 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123205
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 150 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123206
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 200 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123207
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 250 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123208
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 300 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123209
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 350 mm 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9123210
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 64 mm 1-krotnie perforowana	12 x 30 m	9123217
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 68 mm 1-krotnie perforowana	12 x 30 m	9123218
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 70 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123219
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 74 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123220
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 76 mm 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123221
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 80 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123222
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 82 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123223
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 86 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123224
Folia zewnętrzna blaugelb SL¹⁰⁵⁰ Power One 88 mm 2-krotnie perforowana	8 x 30 m	9123225

blaugelb

Folia DuoSL⁶⁰⁰

Nieskomplikowane uszczelnienie wewnątrz i na zewnątrz do jednostronnego i obustronnego stosowania.



Inteligentne zarządzanie wilgotnością w szczelinie łączeniowej do **jednostronnego stosowania** – folia blaugelb DuoSL¹⁰⁵⁰ Power One.



Folia blaugelb DuoSL⁶⁰⁰ to specjalna folia z tworzywa sztucznego o właściwościach samoregulujących do uszczelniania szczelin łączeniowych w oknach i drzwiach. Posiada laminat włókninowy i warstwę samoprzylepną na całej powierzchni. Folia z tworzywa sztucznego może zmieniać wartość sd, dzięki czemu w obustronnych zastosowaniach (wewnątrz i na zewnątrz) może regulować przepuszczalność pary wodnej szczeliny w taki sposób, aby zapewnić całoroczne osuszanie.

Zalety produktu:

- Szczelne na przenikanie wody opadowej i paroprzepuszczalne uszczelnienie poziomu zewnętrznego
- Nie przepuszczające powietrza i paroizolacyjne uszczelnienie poziomu wewnętrznego zgodnie z DIN 18355
- Inteligentne zarządzanie wilgotnością szczeliny dzięki zmiennej wartości sd
- Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne za pomocą tylko jednego produktu
- Brak niebezpieczeństwa pomyłki, brak podwójnych zapasów magazynowych
- Możliwość tynkowania i malowania strony laminowanej włókniną, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe do co najmniej 4 miesięcy
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie z papierem maskującym
- Klejąca na całej powierzchni
- Dodatkowa warstwa samoprzylepna dla ościeżnicy z papierem maskującym
- Możliwość stosowania jednostronnego lub obustronnego
- Możliwość stosowania na podłogach oraz profilach okiennych i drzwiowych powszechnie stosowanych w budownictwie* bez dodatkowego kleju do folii
- Elastyczna i rozciągliwa folia, neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Wytrzymała folia zapewniająca trwałe działanie
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E
Wartość sd: DIN EN 12572	wartość sd $\geq 0,03$ m do ≤ 15 m, zależnie od średniej wilgotności powietrza
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 1026	$a \approx 0 \text{ m}^2/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	≥ 600 Pa
Stabilność przy promieniowaniu ultrafioletowym:	co najmniej 4 miesiące
Odporność temperaturowa:	od ok. -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Temperatura stosowania:	$+5^\circ\text{C}$ do $+45^\circ\text{C}$
Kompatybilność z sąsiednimi materiałami budowlanymi:	norma spełniona
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	biały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 75 mm x 30 m 1-krotnie perforowana	8 x 30 m	9081827
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 90 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	6 x 30 m	9081828
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 120 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9081829
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 200 mm x 30 m 2-krotnie perforowana	4 x 30 m	9081830
Folia blaugelb DuoSL ⁶⁰⁰ 250 mm x 30 m 3-krotnie perforowana	4 x 30 m	9081831

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.



Idealna folia uszczelniająca do **uszczelniania wewnętrznego** szczelin łączeniowych i dylatacyjnych.



Folia blaugelb Basic wewnętrzna to połączenie specjalnej folii z tworzywa sztucznego i laminatu włókninowego. Służy do nie przepuszczającego powietrza i wiatroszczelnego uszczelniania szczelin łączeniowych od strony pomieszczenia. Izolacja przeciwwilgociowa ma dużą rozciągliwość i wytrzymałość na rozrywanie, dzięki czemu bardzo dobrze neutralizuje ruchy szczeliny.

Dzięki paskowi samoprzylepnemu montaż na ościeżnicy okiennej jest szybki i łatwy. Folia hamująca parę wodną skutecznie oddziela środowisko pomieszczenia i środowisko zewnętrzne, spełniając tym samym wymagania EnEV oraz profesjonalnego montażu i uszczelniania.

Zalety produktu:

- Nie przepuszczające powietrza i paroizolacyjne uszczelnienie poziomu wewnętrznego zgodnie z DIN 18542
- Elastyczna i rozciągliwa folia, neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Wytrzymała folia zapewniająca trwałe działanie
- Niezawodne oddzielenie środowiska pomieszczenia i środowiska zewnętrznego
- Szczelność na przenikanie wody opadowej
- Możliwość tynkowania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe do 3 miesięcy
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie dzięki paskowi samoprzylepnemu
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

Materiał:	paroizolacyjna włóknina z tworzywa sztucznego
Reakcja na ogień: DIN EN 13501	klasa E (odpowiada B2 DIN 4102-1)
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a << 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$ brak mierzalnego przepływu powietrza
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\leq 1050 \text{ Pa}$
Odporność temperaturowa:	od -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Ciężar powierzchniowy:	ok. 180 g/m^2
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	ok. 39 m
Temperatura stosowania:	$+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 klasa P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	niebieski

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb Basic wewnętrzna 90 mm x 30 m	6 x 30 m	0422083
Folia blaugelb Basic wewnętrzna 120 mm x 30 m	4 x 30 m	0422084
Folia blaugelb Basic wewnętrzna 200 mm x 30 m	2 x 30 m	0422085

Odpowiedni klej do folii blaugelb jest podany na stronie 34.

blaugelb

Folia Basic zewnętrzna

Do efektywnego i profesjonalnego uszczelniania zewnętrznego szczelin łączeniowych.

Idealna folia uszczelniająca do **uszczelniania zewnętrznego** szczelin łączeniowych i dylatacyjnych.



Folia blaugelb Basic zewnętrzna to połączenie specjalnej folii z tworzywa sztucznego i laminatu włókninowego. Służy do nie przepuszczającego powietrza i szczelnego na przenikanie wody opadowej uszczelniania szczelin łączeniowych od strony zewnętrznej. Izolacja przeciwwilgociowa ma dużą rozciągliwość i wytrzymałość na rozrywanie, dzięki czemu bardzo dobrze neutralizuje ruchy szczeliny.

Dzięki paskowi samoprzylepnemu montaż na ościeżnicy okiennej jest szybki i łatwy. Folia paroprzepuszczalna zapewnia skuteczne osuszanie szczeliny na zewnątrz, spełniając tym samym wymagania EnEV oraz profesjonalnego montażu i uszczelniania.

Zalety produktu:

- Nie przepuszczające powietrza i paroprzepuszczalne uszczelnienie poziomu zewnętrznego zgodnie z DIN 18542
- Elastyczna i rozciągliwa folia, neutralizuje przemieszczenia elementów konstrukcyjnych
- Wytrzymała folia zapewniająca trwałe działanie
- Niezawodne osuszanie szczeliny na zewnątrz
- Szczelność na przenikanie wody opadowej i wiatroszczelność
- Możliwość tynkowania i malowania, ukryty montaż
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe do 3 miesięcy
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Łatwe stosowanie dzięki paskowi samoprzylepnemu
- Uszczelnianie szczelin zgodnie z wytycznymi dotyczącymi profesjonalnego montażu
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC 1 Plus

Materiał:	paroprzepuszczalna włóknina z tworzywa sztucznego
Reakcja na ogień: DIN EN 13501	klasa E (odpowiada B2 DIN 4102-1)
Współczynnik przenikalności szczeliny: DIN EN 12114	$a << 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$ brak mierzalnego przepływu powietrza
Szczelność na przenikanie wody opadowej: DIN EN 1027	$\leq 1050 \text{ Pa}$
Odporność temperaturowa:	od -40°C do $+80^\circ\text{C}$
Ciężar powierzchniowy:	ok. 140 g/m^2
Wartość sd: DIN EN ISO 12572	ok. $0,05 \text{ m}$
Giętkość w temperaturze -23°C :	brak złamań, brak pęknięć
Temperatura stosowania:	$+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 klasa P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	$+1^\circ\text{C}$ do $+20^\circ\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku
Kolor:	czarny

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb Basic zewnętrzna 90 mm x 50 m	3 x 50 m	0422087
Folia blaugelb Basic zewnętrzna 120 mm x 50 m	2 x 50 m	0422088
Folia blaugelb Basic zewnętrzna 200 mm x 50 m	2 x 50 m	0422089

Odpowiedni klej do folii blaugelb jest podany na stronie 34.



Podkład w spray'u blaugelb **zwiększa przyczepność** do podłoża za „naciśnięciem przycisku”:

Natryskać – pozostawić do odparowania – przykleić folię.

Podkład w spray'u blaugelb jest środkiem polepszającym przyczepność na bazie dyspersji kauczukowej, który służy do przygotowania podłoża do przyklejania folii laminowanych włókniną. Posiada doskonałe działanie polepszające przyczepność na podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Stosowanie podkładu w spray'u blaugelb jest korzystne dla zapewnienia profesjonalnego przyklejania nawet na trudnych podłożach. Ze względu na krótki czas odparowania można szybko wykonywać dalszą obróbkę.

Podkład w spray'u blaugelb może być również stosowany jako klej w sprayu. Podczas stosowania wykazuje bardzo małe straty natryskiwania (niepożądane rozpylanie na mgłę). Strumień natrysku jest skoncentrowany, ale wystarczająco szeroki, aby zwilżyć powierzchnię. Za pomocą regulowanej głowicy natryskowej można indywidualnie regulować strumień natrysku. Podkład w spray'u blaugelb nadaje się do stosowania prawie we wszystkich porach roku. Można go również stosować w nieznacznie ujemnych temperaturach (do -5°C).

Zalety produktu:

- Bardzo dobre polepszenie przyczepności między podłożem i folią
- Szybkie odparowanie
- Bardzo dobra możliwość stosowania na prawie wszystkich podłożach
- Duża wydajność (ok. 6 m^2 na pojemnik)
- Regulowany system zaworowy głowicy natryskowej
- Nie zawiera związków aromatycznych
- Bardzo małe straty natryskiwania (niepożądane rozpylanie na mgłę)
- Słaby zapach
- Bardzo łatwa obróbka
- Gotowy do użycia
- Kompatybilny z profilem blaugelb Triotherm* przy krótkim czasie odparowania $\leq 5\text{ min}$
- Możliwość stosowania na większości materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*

Materiał bazowy:	dyspersja kauczukowa na bazie rozpuszczalnika
Kolor:	przezroczysty
System utwardzania:	odparowanie; suszenie przez odparowanie rozpuszczalnika
Czas odparowania:	ok. 5 min przy $+20^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 50% (w niższych temperaturach czas odparowania zwiększa się, w wyższych temperaturach zmniejsza się)
Gęstość:	(przy $+20^{\circ}\text{C}$) $0,7\text{ g/cm}^3$
Ilość nanoszonego materiału:	zmienna dzięki bezstopniowo regulowanemu zaworowi; wydajność ok. 6 m^2 na pojemnik
Temperatura stosowania:	optymalna: od $+15^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$ (pojemnik, podłoże i otoczenie) minimalna: od -5°C (podłoże i otoczenie)
Odporność temperaturowa:	-25°C do $+70^{\circ}\text{C}$, krótkoterminowo do $+80^{\circ}\text{C}$
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym oryginalnym opakowaniu, suche pomieszczenie zabezpieczone przed mrozem w temperaturze $+5^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i zapewnić dobrą wentylację.
Forma dostarczenia:	puszka 500 ml

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład w spray'u blaugelb 500 ml	12 x 500 ml	9066539

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne

blaugelb

Rolka dociskowa

Zapewnia efektywne stosowanie folii blaugelb.

Najlepsze połączenie:

Rolka dociskowa blaugelb zwiększa przyczepność folii do podłoża



Rolka dociskowa blaugelb to idealne narzędzie do szybkiego i niezawodnego stosowania folii. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i jest wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę.

Podczas przyklejania folii, np. na szczelinie łączeniowej okien i drzwi, ważne jest, aby folia zapewniała dobrą przyczepność do podłoża w celu zagwarantowania trwałego uszczelnienia (przestrzegać instrukcji stosowania produktów). W tym celu folię mocno docisnąć do podłoża. Rolka dociskowa blaugelb ma specjalnie zoptymalizowane właściwości.

Rolka dociskowa blaugelb dysponuje stabilnym uchwytem z litego drewna i odpornym na skręcanie pałkiem stalowym, co zapewnia efektywne stosowanie folii. Pozwala to na bezpośrednie przenoszenie nacisku przy mniejszym wysiłku. Ergonomicznie ukształtowany uchwyt zapewnia pewny chwyt bez ślizgania się ręki i pracę bez zmęczenia.

Zalety produktu:

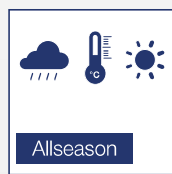
- Wytrzymała wersja
- Wygięty, jednostronny uchwyt rolki zapewniający dobrą możliwość stosowania w narożnikach
- Stabilny, ocynkowany pałk stalowy
- Łatwo obracająca się rolka
- Cylindryczna rolka z twardej gumy 8 mm
- Made in Germany

Wymiary:	dł. 18,5 cm x szer. 6,2 cm x wys. 3,0 cm
Ciężar:	120 gramów
Zastosowanie:	Docisk folii podczas przyklejania do podłoża
Uchwyt:	Lakierowany uchwyt z litego drewna, ergonomiczny kształt, kolor niebieski, stabilny ocynkowany pałk stalowy
Rolka gumowa:	Cylindryczna twarda guma Grubość 8 mm Szerokość 45 mm Średnica 30 mm

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Rolka dociskowa blaugelb	6 szt.	9074068



Folia blaugelb na każde warunki pogodowe zachowuje doskonale parametry również w **zastosowaniach krytycznych**.



Folia blaugelb na każde warunki pogodowe stanowi izolację przeciwwilgociową o grubości 1,5 mm z bitumu modyfikowanego tworzywem sztucznym w połączeniu z elastyczną, odporną na rozrywanie folią HDPE. Jest samoprzylepna na zimno na całej powierzchni i służy do nie przepuszczającego powietrza, wiatroszczelnego i wodoszczelnego klejenia elementów fasad, do zewnętrznego uszczelniania okien i drzwi, np. drzwi tarasowych i dużych okien sięgających do podłogi oraz do uszczelniania progów. Folia na każde warunki pogodowe blaugelb nadaje się do uszczelniania elementów konstrukcyjnych mających kontakt z gruntem zgodnie z DIN 18533-1 i 18533-2, do uszczelniania przed wilgotnością gruntu i wodą bez ciśnienia na płytach podłogowych i ścianach mających kontakt z gruntem (klasa W1.1-E), przed wilgotnością gruntu i wodą bez ciśnienia na płytach podłogowych i ścianach mających kontakt z gruntem z drenażem (klasa W1.2-E), do uszczelniania przed wilgocią kapilarną w ścianach i pod ścianami, wodą rozpryskową i wilgotnością gruntu na cokole ściennym (klasa W4-E) oraz jako izolacja przeciwwilgociowa w obszarze podłogi pod jastychem, a także do uszczelniania balkonów, loggii i podcieni zgodnie z DIN 18531-5.

Zalety produktu:

- Możliwość całorocznego stosowania w temperaturach od -5°C do +30°C (folia: +5°C do +30°C)
- Natychmiastowe uszczelnienie przed wodą i wodą opadową
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Wysoka przylepność na większości podłoży powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Elastyczna i rozciągliwa folia, dobrze przylega do podłoża
- Grubość 1,5 mm – wytrzymała i trwała
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki szybkiemu i łatwemu stosowaniu – nie wymaga wyschnięcia
- Perforowany papier maskujący zapewnia łatwe stosowanie
- Kompatybilność z bitumem
- Paroizolacja
- Klasa materiału budowlanego E (EN 13501-1 (B2))
- Zgodność z DIN 18531-5, DIN 18533-1, DIN 18533-2**
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001/EN 29001

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

**Dalsze informacje znajdują się w normach DIN

Klasa materiału budowlanego: DIN 13501	klasa E
Wartość sd:	252 m (paroizolacja); opór na dyfuzję pary wodnej $\mu=168,500$
Współczynnik przepuszczalności powietrza:	nie przepuszcza powietrza
Szczelność na przenikanie wody opadowej i wodoszczelność: DIN EN 1296 / 1928	szczelny
Kompatybilność z bitumem: DIN 7864 TI	występuje
Grubość folii:	1,5 mm
Temperatura stosowania:	-5°C do +30°C
Świadectwo przydatności materiałów do uszczelniania konstrukcji budowlanych: DIN 18531-5, DIN 18533-1, DIN 18533-2	norma spełniona
Wydłużenie przy maksymalnej sile [%]: DIN EN 12311-1 metoda A	wzdłużnie s = +/-13; poprzecznie s = +/-20,7
Zginanie na zimno:	≤ 30°C
Tolerancja wymiarowa: DIN 7715 T5 P3	norma spełniona
Temperatura przechowywania:	+5°C do +30°C
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy, w przypadku przechowywania w suchym pomieszczeniu w nieotwartym oryginalnym pojemniku ustawionym pionowo
Kolor:	czarny

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Folia blaugelb na każde warunki pogodowe 150 x 1,5 mm 1-krotnie perforowana	4 x 20 m	0418868
Folia blaugelb na każde warunki pogodowe 200 x 1,5 mm 2-krotnie perforowana	3 x 20 m	0418869
Folia blaugelb na każde warunki pogodowe 250 x 1,5 mm 2-krotnie perforowana	2 x 20 m	0418870
Folia blaugelb na każde warunki pogodowe 300 x 1,5 mm 2-krotnie perforowana	2 x 20 m	0418871

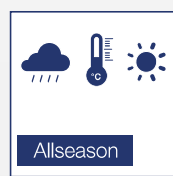
blaugelb

Podkład bitumiczny na każde warunki pogodowe

Środek polepszający przyczepność na bazie bitumu niezawierający rozpuszczalnika do folii blaugelb na każde warunki pogodowe.



Niezbędne do przyklejenia folii blaugelb na każde warunki pogodowe: **odpowiednie gruntowanie** za pomocą podkładu bitumicznego blaugelb na każde warunki pogodowe.



Podkład bitumiczny blaugelb na każde warunki pogodowe jest środkiem polepszającym przyczepność na bazie emulsji bitumicznej, który służy do przygotowania podłoża do przyklejenia folii blaugelb na każde warunki pogodowe. Jest specjalnie dostosowany do współpracy z folią blaugelb na każde warunki pogodowe.

Obszary stosowania:

Podkład bitumiczny blaugelb na każde warunki pogodowe jest gotowy do użycia i może być stosowany natychmiast. Idealnie nadaje się do przygotowania podłoża do przyklejenia folii blaugelb na każde warunki pogodowe na elementach fasad, do zewnętrznego uszczelniania okien i drzwi, szczególnie w miejscach kontaktu z gruntem, np. drzwi tarasowych i dużych okien sięgających do podłogi oraz do uszczelniania progów. Nadaje się również do stosowania przy uszczelnianiu powierzchni ścian i podłóg w pomieszczeniach mokrych za pomocą folii blaugelb na każde warunki pogodowe.

Podkład bitumiczny blaugelb na każde warunki pogodowe posiada doskonałe działanie polepszające przyczepność na podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie.

Zalety produktu:

- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Gotowy do użycia
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Przyjazny dla środowiska
- Specjalnie dostosowany do folii blaugelb na każde warunki pogodowe
- Zwiększa przyczepność do większości materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	dyspersja bitumiczna na bazie wody
Kolor:	czarny
System utwardzania:	utwardzanie przez odparowanie wody
Czas schnięcia:	ok. 45 min przy +23°C i wilgotności względnej 50%
Gęstość:	ok. 1,0 kg/l
Ilość nanoszonego materiału:	0,10 l/m ² do 0,15 l/m ²
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C (podłoże i otoczenie)
Trwałość podczas przechowywania:	18 miesięcy w nieotwartym opakowaniu, suche pomieszczenie zabezpieczone przed mrozem w temperaturze +5°C do +25°C
Forma dostarczenia:	wiadro 5 litrów

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład bitumiczny blaugelb na każde warunki pogodowe	5 litr	0433208

Środek do **klejenia folii blaugelb** w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym.



Klej hybrydowy do folii blaugelb szary to jednokomponentowy, trwale elastyczny klej na bazie polimeru hybrydowego do klejenia folii na konstrukcji budynku.

Klej hybrydowy do folii blaugelb szary, przeznaczony do stosowania w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym, jest wodoodporny, odporny na działanie czynników atmosferycznych i promieniowania ultrafioletowego. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie, w tym również wilgotnych. Receptura pozwoliła uzyskać miększą konsystencję, co zapewnia łatwe stosowanie.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje się do przyklejania folii blaugelb laminowanych włókniną
- Bardzo dobra podatność na obróbkę dzięki miększej konsystencji
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i wodoodporność po utwardzeniu
- Możliwość stosowania już od 0°C (środowisko i podłoże, bez lodu)
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu i rozpuszczalników
- Niekorodujący
- Niemal bezzapachowy
- bardzo dobre możliwości tynkowania po utwardzeniu
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102)
- Bardzo niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	szary
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-4	B2
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 10 min
Gęstość: DIN 53479	1,45 g/ml
Twardość Shore A:	50 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	25%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	-2 do -3% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	> 900%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 70%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C Podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	Wodoodporny
Ekspertyza ekologiczna:	EMICODE EC1 Plus
Możliwość tynkowania:	bardzo dobre możliwości tynkowania po utwardzeniu
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C
Forma dostarczenia:	torebka zgrzewana z rękawą 600 ml

Nazwa produktu

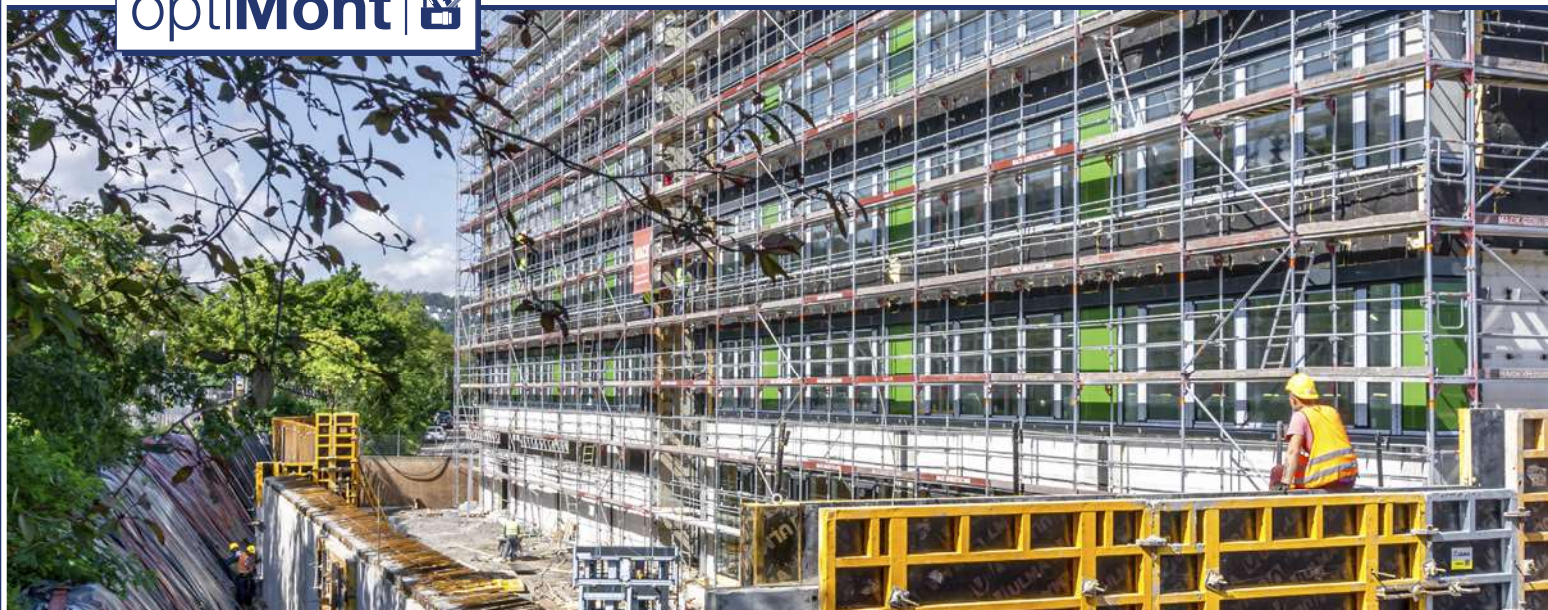
Klej hybrydowy do folii blaugelb 600 ml szary

JO

12 torebek

Nr art.

0426597



Weryfikowalna statyka.

Wspieramy użytkowników w kompletowaniu dokumentacji niezbędnej do przygotowania weryfikowalnej statyki.

01

Tworzenie rysunków

W razie potrzeby wspieramy użytkowników w tworzeniu pakietów rysunków na potrzeby planowania zakładowego i montażowego.

Oprócz rysunków widoków wraz z punktami mocowania tworzymy szczegółowe rysunki górnych, bocznych i dolnych osadzeń okien.

02

Kontrola dokumentacji

Na życzenie możemy sprawdzić kompletność i wiarygodność dokumentacji, którą należy przedłożyć w celu opracowania analizy statycznej.

Nasze wieloletnie doświadczenie pomaga nam przeprowadzić proces w sposób zoptymalizowany i nieskomplikowany.

03

Przygotowanie wartości

Nośności obliczeniowe stanowią podstawę opracowania analizy statycznej.

Udostępniamy Państwu statykowi wszystkie istotne nośności obliczeniowe naszych systemów.

04

Kontakt ze statykiem

Chętnie skontaktujemy Państwa z kompetentnym statykiem.

Na życzenie możemy być również pośrednikiem w komunikacji ze statykiem.

Prosimy o kontakt.

Jednym słowem super serwis*.



Jesteś zainteresowany naszymi usługami?

serviceleistung@meesenburg.de



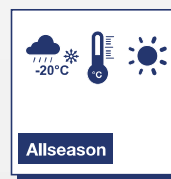
* W zależności od zakresu usługi mogą być odpłatne. Chętnie doradzimy w tej kwestii.

Pianka pistoletowa 1K Premium Allseason XXL klasy E

Pianka montażowa na wszystkie pory roku - idealne rozwiązanie w systemie blaugelb.



Niezawodny towarzysz **na każdą porę roku** – pianka blaugelb Premium Allseason XXL.



Pianka pistoletowa blaugelb 1K Premium Allseason XXL klasy E to jedno-komponentowa pianka montażowa PU, którą dzięki specjalnej recepturze można stosować w temperaturach od -20°C do +30°C.

Pianka pistoletowa blaugelb 1K Premium Allseason XXL klasy E posiada specjalnie opracowaną recepturę, która nawet bez dostępu wilgoci tworzy bardzo drobną i jednorodną strukturę komórkową i zapewnia równomierne wyschnięcie.

Obszary stosowania: wypełnianie – izolowanie – uszczelnianie.

W budowie okien do wypełniania i izolacyjnego uszczelniania szczelin łączeniowych w oknach i skrzynkach rolet, do wypełniania szczelin łączeniowych w ościeżnicach drzwi zewnętrznych (nie jest przeznaczona do montażu bez dodatkowego mocowania mechanicznego).

Zalety produktu:

- Możliwość całorocznego stosowania w temperaturze otoczenia i podłoża od -20°C do +30°C bez dodatkowego nawilżania
- Duża wydajność przy uzysku pianki do 65 litrów w warunkach swobodnego spieniania
- Doskonale parametry w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Możliwość pracy niezależnie od pogody
- Niesklejający się zawór bezpieczeństwa pozwala na pionowe lub poziome przechowywanie bez utraty propelentu, z większą stabilnością podczas przechowywania
- Możliwość uniwersalnego stosowania do wypełniania, izolowania i uszczelniania
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Reakcja na ogień klasy E zgodnie z DIN EN 13501-1, odpowiada B2 (DIN 4102-1)
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

Gęstość objętościowa:	10 - 12 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	drobna
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 8 min (pasma 20 mm)
Możliwość cięcia:	9 - 12 min (pasma 20 mm)
Pełne obciążenie:	12 h (pasma 20 mm)
Uzysk:	do 65 l w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	-20°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	-20°C / +30°C / +20°C
Wytrzymałość na rozciąganie: w oparciu o normę DIN 53430	6-7 N/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu: w oparciu o normę DIN 53430	ok. 10-14%
Wytrzymałość na ścinanie: w oparciu o normę DIN 53427	ok. 3-4 N/cm ²
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: w oparciu o normę DIN 53421	ok. 1,5-2,5 N/cm ²
Przewodność cieplna: DIN EN 12667:2001	ok. 0,0374 W/(m·K)
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: [R _{ST,w} (C;C _w) ≥ 63 (-2;-4) dB] 20 mm: [R _{ST,w} (C;C _w) ≥ 63 (-1;-4) dB]
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do +80°C
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	+100°C
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E (normalnie zapalny) odpowiada B2 (DIN 4102-1)
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	15 miesięcy, w pozycji pionowej i poziomej
Rodzaj zaworu:	zawór bezpieczeństwa
Kolor:	kość słoniowa

Nazwa produktu

Pianka pistoletowa blaugelb 1K Premium Allseason XXL klasy E 750 ml, z PDR, D/GB

JO

12 x pojemnik
750 ml

Nr art.

0419825

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

blaugelb

Pianka pistoletowa 1K XXL klasy E

Pianka montażowa o wyjątkowo wysokim uzysku - ekonomiczne rozwiązanie w systemie blaugelb.



Wysoki uzysk w połączeniu z **bardzo dobrymi parametrami w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej** – ekonomiczne rozwiązanie w systemie blaugelb.



Pianka pistoletowa blaugelb 1K XXL klasy E to jednokomponentowa pianka montażowa PU, której receptura umożliwia uzyskanie maksymalnego uzysku. Duża prędkość wylotowa zapewnia szybką i efektywną pracę, nawet w niskich temperaturach do -5°C.

Zalety produktu:

- Możliwość stosowania w temperaturze otoczenia i podłoża od -5°C do +30°C
- Szybkie stosowanie
- Duża wydajność przy uzysku pianki do 45 litrów w warunkach swobodnego spieniania
- Doskonałe parametry w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Możliwość pracy niezależnie od pogody
- Niesklejający się zawór bezpieczeństwa pozwala na pionowe lub poziome przechowywanie bez utraty propelentu, z większą stabilnością podczas przechowywania
- Możliwość uniwersalnego stosowania do wypełniania, izolowania, uszczelniania
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Reakcja na ogień klasy E zgodnie z DIN EN 13501-1, odpowiada B2 (DIN 4102-1)
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Gęstość objętościowa:	10 - 13 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	średnia - drobna
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 7 min (pasmo 20 mm)
Możliwość cięcia:	8 - 10 min (pasmo 20 mm)
Pełne obciążenie:	12 h (pasmo 20 mm)
Uzysk z pojemnika 500 ml:	do 45 w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	-5°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	-5°C / +30°C / +20°C
Wytrzymałość na rozciąganie: w oparciu o normę DIN 53430	8 N/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu: w oparciu o normę DIN 53430	ok. 18%
Wytrzymałość na ścinanie: w oparciu o normę DIN 53427	ok. 3 - 3,5 N/cm ²
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: w oparciu o normę DIN 53421	ok. 2 - 3 N/cm ²
Przewodność cieplna: DIN EN 12667:2001	ok. 0,0380 W/(m·K)
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: [R _{ST,w} (C;C ₅₀) ≥ 60 (-2;-6) dB] 20 mm: [R _{ST,w} (C;C ₅₀) ≥ 59 (-1;-5) dB]
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do +80°C
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	+100°C
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E (normalnie zapalny) odpowiada B2 (DIN 4102-1)
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	15 miesięcy, w pozycji pionowej i poziomej
Rodzaj zaworu:	zawór bezpieczeństwa
Kolor:	kość słoniowa

Nazwa produktu

Pianka pistoletowa blaugelb 1K XXL klasy E 500 ml,
z PDR, D/GB

JO

12 x pojemnik
500 ml

Nr art.

0419830



Stabilna wszechstronna pianka o
wysokich wartościach wewnętrznych.



Pianka pistoletowa blaugelb 1K B2 to jednokomponentowa pianka montażowa o doskonałej stabilności kształtu i przyczepności. Skurcz objętościowy i rozszerzenie po utwardzeniu są wyjątkowo małe. W połączeniu z szybkim utwardzeniem umożliwia to efektywną pracę i szybką dalszą obróbkę. Piankę pistoletową blaugelb 1K B2 można precyzyjnie dozować, charakteryzuje się dużą stabilnością i nie osiada podczas wypełniania. Dzięki temu można łatwo wypełniać kilkoma warstwami pianki również większe puste przestrzenie.

Zalety produktu:

- Doskonała stabilność kształtu, tzn. brak skurczu objętościowego i niewielkie rozszerzenie po utwardzeniu
- Znakomita przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych*
- Bardzo dobra izolacja akustyczna i termiczna
- Szybkie utwardzanie
- Możliwość wszechstronnego stosowania
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Odporność na różne substancje chemiczne, rozpuszczalniki, farby, olej i benzynę
- Odporność na starzenie, gnienie i pleśń
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Reakcja na ogień B2 (DIN 4102-1)
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne

Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	+5°C / +35°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	+5°C / +35°C / +20°C
Wydłużenie przy zerwaniu: DIN 53571	ok. 10%
Wytrzymałość na ścinanie: ISO 1922	0,14 N/mm ²
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN ISO 844	0,3 N/mm ²
Przewodność cieplna: DIN 52612	ok. 0,0367 W/(m·K)
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: [R _{ST,w} (C;C _u) = 60 (-1;-3) dB] 20 mm: [R _{ST,w} (C;C _u) = 60 (-1;-3) dB]
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do +90°C
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	+120°C (maks. do 1 h)
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-1	B2 (normalnie zapalny)
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	< 3%
Pochłanianie wody: EN 1609	1% obj.
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	18 miesięcy, pozycja pionowa
Rodzaj zaworu:	silikonowany zawór bezpieczeństwa
Kolor:	beżowy

Gęstość objętościowa:	ok. 22 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	stała; ok. 70 - 80% o zamkniętych komórkach
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 8 min (pasma 30 mm)
Możliwość cięcia:	ok. 40 min (pasma 30 mm)
Pełne obciążenie:	ok. 12 h (pasma 30 mm)
Możliwość usunięcia rozpórek:	ok. 2 h (szczelina 30 mm)
Uzysk z pojemnika 750 ml:	do 45 l w warunkach swobodnego spieniania

Nazwa produktu

Pianka pistoletowa blaugelb 1K B2 750 ml,
z PDR, D/GB

JO

12 x pojemnik
750 ml

Nr art.

9022762

blaugelb

Pianka montażowa 2K Easysystem klasy E

Dwukomponentowa pianka montażowa PU do montażu ościeżnic drzwiowych z innowacyjną aktywacją za pomocą pokrętki.



Praktyczny system aktywacji, który ułatwia pracę i wysokie wartości wewnętrzne **pianki montażowej blaugelb 2K Easysystem** całkowicie przekonują użytkowników.



Pianka montażowa blaugelb 2K Easysystem klasy E to dwukomponentowa montażowa pianka klejąca PU, która dzięki specjalnej recepturze utwardza się **bez dostępu wilgoci**. Dzięki reakcji obu komponentów utwardzanie odbywa się bardzo szybko. Przy użyciu jednego pojemnika z pianką montażową blaugelb 2K Easysystem klasy E można zamontować od 2 do 3 ościeżnic drzwi wewnętrznych, w zależności od szerokości szczeliny.

Zalety produktu:

- Bardzo szybkie utwardzanie bez dostępu wilgoci
- Praktyczna aktywacja za pomocą pokrętki
- Duża siła sklejania
- 2 do 3 ościeżnic drzwi z jednego pojemnika dzięki uzyskowi pianki do 10 litrów w warunkach swobodnego spieniania
- Doskonałe parametry w zakresie izolacji cieplnej i akustycznej
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Niesklejający się zawór bezpieczeństwa pozwala na pionowe lub poziome przechowywanie bez utraty propelentu, z większą stabilnością podczas przechowywania
- Optymalne dozowanie bez kapania i zanieczyszczenia
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Reakcja na ogień klasy E zgodnie z DIN EN 13501-1, odpowiada B2 (DIN 4102-1)
- Niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Gęstość objętościowa:	25 - 35 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	bardzo drobna
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 8 min (zależnie od reakcji w pojemniku)
Możliwość cięcia:	9 - 12 min (pasmo 30 mm)
Pełne obciążenie:	ok. 3 h (pasmo 30 mm)
Możliwość usunięcia rozpórek:	30 min (szczelina 30 mm)
Uzysk:	do 10 l w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+10°C / +25°C / +20°C
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	+5°C / +30°C / +20°C
Wytrzymałość na rozciąganie: w oparciu o normę DIN 53430	13 - 15 N/cm ²
Wydłużenie przy zerwaniu: w oparciu o normę DIN 53430	ok. 23 - 28%
Wytrzymałość na ścinanie: w oparciu o normę DIN 53427	ok. 8 - 10 N/cm ²
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: w oparciu o normę DIN 53421	ok. 8 - 10 N/cm ²
Przewodność cieplna: DIN EN 12667:2001	ok. 0,0259 W/(m·K)
Izolacja akustyczna szczeliny:	sprawdzona izolacja akustyczna szczeliny 10 mm: [R _{ST,w} (C;C _w) ≥ 60 (-1;-5) dB] 20 mm: [R _{ST,w} (C;C _w) ≥ 59 (-1;-4) dB]
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do +80°C
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	+100°C
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E (normalnie zapalny) odpowiada B2 (DIN 4102-1)
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	18 miesięcy, w pozycji pionowej i poziomej
Rodzaj zaworu:	zawór bezpieczeństwa
Kolor:	jasnozielony

Nazwa produktu

Pianka montażowa blaugelb 2K Easysystem klasy E 400 ml, z PDR, D/GB

JO
12 x pojemnik
400 ml

Nr art.

0419828



Idealne rozwiązanie do **montażu ościeżnic drzwiowych** – szybkie, nieskomplikowane i trwałe.



Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K to dwukomponentowa montażowa pianka klejąca PU, która utwardza się bez propelentu. Dzięki połączeniu dwóch komponentów w dostarczonej statycznej rurce mieszalnej utwardzanie przebiega bardzo szybko. Użycie rozpórek jest konieczne tylko podczas czasu rozprężania wynoszącego zaledwie 20 minut, podczas montażu drzwi wewnętrznych dodatkowo mocowania mechaniczne nie są potrzebne.

Obszary stosowania: klejenie – uszczelnianie

Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K do szybkiego montażu ościeżnic drzwi wewnętrznych i zewnętrznych (nie jest przeznaczona do montażu bez dodatkowego mocowania mechanicznego). Nadaje się do mocowania ościeżnic drzwi drewnianych, parapetów, stopni schodów. Maksymalna szerokość szczeliny podczas montażu ościeżnic drzwiowych wynosi 30 mm. Przy użyciu podwójnego kartusza z szybko utwardzającą się profesjonalną pianką do ościeżnic blaugelb 2K można zamontować od 1 do 2 ościeżnic drzwi wewnętrznych, w zależności od wymiaru szczeliny.

Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie (z wyjątkiem PE, PP, PTFE, silikonów, olejów, smarów, środków antyadhezyjnych do form lub podobnych materiałów). Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Utwardzona pianka jest tworzywem przeważnie o zamkniętych komórkach, jest odporna na gnienie i starzenie, ale nie jest odporna na promieniowanie ultrafioletowe.

Zalety produktu:

- Wyjątkowo szybkie utwardzanie bez dostępu wilgoci
- Bez propelentu
- Duża siła sklejania
- Możliwość cięcia po ok. 5 minutach
- Możliwość usunięcia rozpórek po ok. 20 minutach
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102-1)

Gęstość objętościowa:	ok. 46 kg/m ³
Struktura komórkowa / konsystencja:	ok. 70 - 80% o zamkniętych komórkach
Powierzchnia wyschnięta dotykowo:	ok. 1 min (pasma 30 mm)
Możliwość cięcia:	ok. 5 min (pasma 30 mm)
Pełne obciążenie:	ok. 2 h (pasma 30 mm)
Możliwość usunięcia rozpórek:	ok. 20 min (szczelina 30 mm)
Uzysk:	ok. 5,5 l w warunkach swobodnego spieniania
Temperatura stosowania, pojemnik: min. / maks. / optymalna	+10°C / +30°C / +20°C
Temperatura stosowania, podłoże: min. / maks. / optymalna	+10°C / +35°C / +20°C
Temperatura stosowania, otoczenie: min. / maks. / optymalna	+10°C / +35°C / +20°C
Rozszerzenie:	brak
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53571	ok. 25%
Wytrzymałość na ścinanie: DIN 53427	ok. 0,14 N/cm ²
Wytrzymałość na ściskanie: DIN 53421	ok. 0,3 N/cm ²
Przewodność cieplna: DIN 52612	ok. 0,033 W/(m*K)
Pochłanianie wody: DIN 53428	2% obj.
Przepuszczalność pary wodnej:	70 g/m ² w 24 h
Trwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	-40°C do +90°C
Krótkotrwała odporność temperaturowa: utwardzona pianka	+120°C (maks. 1h)
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-1	B2
Trwałość podczas przechowywania: w suchym, chłodnym pomieszczeniu	9 miesięcy
Kolor:	beżowy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Szybko utwardzająca się profesjonalna pianka do ościeżnic blaugelb 2K 210 ml, D/GB	16 kartuszy	0223417

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

blaugelb

Środek do czyszczenia pistoletów

Dokładne czyszczenie pistoletów dozujących blaugelb i świeżej pianki PU.



Środek do czyszczenia pistoletów blaugelb o wysokiej skuteczności czyszczenia idealnie nadaje się do usuwania świeżej pianki PU. Został specjalnie opracowany do czyszczenia pistoletów dozujących blaugelb, ale może być również stosowany do czyszczenia innych powszechnie stosowanych pistoletów dozujących. Za pomocą dołączonej czerwonej głowicy natryskowej można usuwać świeże zanieczyszczenia pianką PU.

Zalety produktu:

- Duża skuteczność czyszczenia
- Niezawodne rozpuszczanie świeżej pianki PU, co pozwala na jej łatwe usunięcie
- Zwiększa trwałość i funkcjonalność pistoletów dozujących blaugelb przy regularnym stosowaniu
- Możliwe zastosowanie: pistolety dozujące i zastosowania uniwersalne
- Dołączony pasujący pierścień adaptera specjalnie opracowany dla pistoletów dozujących blaugelb
- Za pomocą dołączonej czerwonej głowicy natryskowej można natryskać środek do czyszczenia pistoletów blaugelb na inne zanieczyszczone powierzchnie i przedmioty
- Propelent nieszkodliwy dla warstwy ozonowej
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek do czyszczenia pistoletów blaugelb 500 ml	12 x pojemnik 500 ml	0419829

blaugelb

Pistolet do pianki

Niezawodny towarzysz w codziennej pracy.



Pistolet do pianki blaugelb jest odpowiednim narzędziem do pianek pistoletowych blaugelb. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę. Aby optymalnie dozować pianki PU, pojemnik z pianką i pistolet do pianki muszą tworzyć zharmonizowany system. Pistolet do pianki blaugelb jest kompatybilny z zaworami i adapterami pistoletów do pianek pistoletowych blaugelb, dokładność dopasowania została specjalnie sprawdzona.

Zalety produktu:

- Wysokiej jakości pistolet do pianki
- Wytrzymały korpus metalowy
- Możliwość dokładnego dozowania za pomocą kółka nastawczego
- Adapter i igła z powłoką antyadhezyjną
- Specjalny profesjonalny zestaw uszczelniający, 4-krotne uszczelnienie igły

Wymiary:	36 x 16,5 x 5,5 cm (dł. x szer. x wys.)
Zastosowanie:	pojemnik z pianką PU z adapterem pistoletu blaugelb
Ciężar:	330 g

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pistolet do pianki blaugelb	1 szt.	0361772



Pistolet do pianki blaugelb MultiPro to wszechstronne profesjonalne narzędzie do pianek pistoletowych blaugelb. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę.

Rurkę pistoletu do pianki blaugelb MultiPro można przestawiać bezstopniowo we wszystkich kierunkach, dzięki czemu można bez trudu dotrzeć do narożników, kątów i innych trudno dostępnych miejsc.

Pistolet do pianki blaugelb MultiPro jest dostarczany z zestawem końcówek dozujących, który składa się z dwóch rurek do przedłużania i ochrony końcówki pistoletu przed uszkodzeniem i wytarciem, dwóch przezroczystych końcówek do punktowego dozowania pianki i w małych przestrzeniach oraz dwóch czerwonych precyzyjnych dysz do izolowania części systemu docieplania WDVS.

Zalety produktu:

- Wysokiej jakości pistolet do pianki
- Wytrzymały korpus metalowy
- Bezstopniowo przestawiana rurka pistoletu do stosowania w trudno dostępnych miejscach
- Możliwość dokładnego dozowania za pomocą kółka nastawczego
- Adapter i igła z powłoką antyadhezyjną
- Specjalny profesjonalny zestaw uszczelniający, 4-krotne uszczelnienie igły

Wymiary:	36 x 16,5 x 5,5 cm (dł. x szer. x wys.)
Zastosowanie:	pojemnik z pianką PU z adapterem pistoletu blaugelb
Ciężar:	358 g
Zakres dostawy:	pistolet z odpowiednim zestawem końcówek dozujących

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pistolet do pianki blaugelb MultiPro	1 szt.	0400406

Czy wiesz, że pistolet do pianki ma znaczący wpływ na jakość i stopień rozdrobnienia komórek pianki i jej wydajność?

Dlatego należy stosować nasze dopasowane do siebie produkty.

blaugelb

Silikon Alcoxy

Do profesjonalnego uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych.



Jako ważny element systemu uszczelniającego **Silikon blaugelb Alcoxy** jest szczególnie odpowiedni dla poziomego zewnętrznego szczeliny.



Silikon blaugelb Alcoxy to jednokomponentowy uszczelniający na bazie Alcoxy o neutralnym systemie utwardzania. Silikon blaugelb Alcoxy jest przeznaczony do stosowania w obszarze zewnętrznym, charakteryzując się trwałością barw, odpornością na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Kożuszenie jest nieco opóźnione, co zapewnia komfortową aplikację.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych
- Komfortowe stosowanie dzięki opóźnionemu kożuszeniu
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Bardzo dobra przyczepność do prawie wszystkich materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe po utwardzeniu
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Niekorodujący
- Prawie bezwonny
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)
- Bardzo niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Kolor:	RAL 9010 biały, RAL 9016 biały, RAL 8007 brązowy, przezroczysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 20°C i wilgotności względnej 65%	ok. 1,5 - 2 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 20°C i wilgotności względnej 65%	ok. 15 - 20 min
Gęstość: DIN EN ISO 10563	1,03 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	20 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie:	25%
Zmiana objętości: DIN EN 15651-1:2012	do -10% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	600%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 80%
Temperatura stosowania:	otoczenie: +5°C do +35°C Podłoże: +5°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +150°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych
Ekspertyza ekologiczna:	EMICODE EC1 Plus
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Silikon blaugelb Alcoxy RAL 9016 biały 310 ml	12 kartuszy	0426583
Silikon blaugelb Alcoxy przezroczysty 310 ml	12 kartuszy	0426586
Silikon blaugelb Alcoxy RAL 9016 biały 600 ml	12 torebek	0426587
Silikon blaugelb Alcoxy przezroczysty 600 ml	12 torebek	0426589



Silikon blaugelb o **uniwersalnym zastosowaniu** i zalecie w postaci szybkiej dalszej obróbki.

Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS to jednokomponentowy, neutralnie się ciejący uszczelniający na bazie Alcoxy przeznaczony do profesjonalnego uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych. Nazwa opisuje jego wyjątkowe właściwości: jest uniwersalny w szerokim zakresie zastosowań i posiada dodatkową zaletę w postaci szybszego utwardzania.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych w obszarze zewnętrznym
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Maks. całkowite odkształcenie 25%
- Niekorodujący
- Niemal bezwonny
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych, promieniowanie ultrafioletowe i działanie wody po utwardzeniu
- Nadaje się do malowania odpowiednimi farbami*
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polisiloksan 1K / Alcoxy
Kolor:	biały, szary cementowy, przezroczysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa materiału budowlanego E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2,5 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 15 do 20 min
Gęstość: ISO 2811-1	1,01 g/ml przezroczysty i biały
Twardość Shore A: ISO 868	ok. 17
Maks. dopuszczalne całkowite odkształcenie:	25%
Zmiana objętości: ISO 10563	do -8% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: ISO 8339-A	300%
Elastyczność: ISO 7389-A	ok. 85%
Temperatura stosowania:	od +5°C do +40°C (podłoże i otoczenie)
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +140°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS biały 300 ml	25 kartuszy	0433182
Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS szary cementowy 300 ml	25 kartuszy	0263267
Silikon blaugelb Alcoxy UniPLUS przezroczysty 300 ml	25 kartuszy	0433183

blaugelb

Silikon Oxym

Do profesjonalnego uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych.



Jako ważny element systemu uszczelniającego **Silikon blaugelb Oxym** jest szczególnie odpowiedni dla poziomego zewnętrznego szczeliny.

Silikon blaugelb Oxym to jednokomponentowy uszczelniający na bazie Oxym o neutralnym systemie utwardzania. Silikon blaugelb Oxym jest przeznaczony do stosowania w obszarze zewnętrznym, charakteryzuje się trwałością barw, odpornością na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Nie wykazuje utraty elastyczności, kredowania i pęknięć włoskowatych i jest odporny na korozję.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych, konstrukcyjnych i dylatacyjnych
- Brak kredowania, utraty elastyczności i pęknięć włoskowatych
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe po utwardzeniu
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Niekorodujący
- Nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Kolor:	RAL 9010 biały, przezroczysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 7 min
Gęstość: DIN 53479	1,03 g/ml (przezroczysty) 1,25 g/ml (biały)
Twardość Shore A: DIN 53505	22 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	25%
Zmiana objętości: EN 15651-1:2012	do -10% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	600%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 90%
Temperatura stosowania:	otoczenie: +5°C do +35°C Podłoże: +5°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -60°C do +150°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Silikon blaugelb Oxym RAL9010 biały 310 ml	12 kartuszy	0426591
Silikon blaugelb Oxym przezroczysty 310 ml	12 kartuszy	0426592
Silikon blaugelb Oxym RAL9010 biały 600 ml	12 torebek	0426593
Silikon blaugelb Oxym przezroczysty 600 ml	12 torebek	0426594



Akryl blaugelb jest w systemie uszczelniającym **idealnym rozwiązaniem** w przypadku szczelin o małych przemieszczeniach w obszarze wewnętrznym.

Uszczelniaacz akrylowy blaugelb to jednokomponentowy, neutralnie sieciujący uszczelniaacz na bazie dyspersji akrylowej przeznaczony do profesjonalnego uszczelniania szczelin o małych przemieszczeniach. Ze względu na dobrą przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie. Ma bardzo dobrą przyczepność na porowatych, chłonnych podłożach.

Akryl blaugelb może być malowany większością powszechnie stosowanych farb (uwzględnić wydłużenie). Czas kożuszenia wynosi ok. 25 minut.

Zalety produktu:

- Doskonale nadaje do uszczelniania szczelin budowlanych i konstrukcyjnych w obszarze wewnętrznym
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Niemal bezwonny
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Bardzo dobra przyczepność do większości porowatych, a nawet lekko wilgotnych materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Odporność na wilgoć i temperaturę po utwardzeniu
- Trwałość barw, odporność na działanie wody po utwardzeniu
- Możliwość malowania odpowiednimi farbami
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	dyspersja akrylowa 1K
Kolor:	biały
System utwardzania:	utwardzanie przez odparowanie wody
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa materiału budowlanego E
Szybkość utwardzania: przy +23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 0,2 do 0,3 mm / 24 h
Kożuszenie:	ok. 25 min przy +23°C i wilgotności względnej 50%
Gęstość: ISO 2811-1	1,56 g/cm ³
Twardość Shore A: ISO 868	ok. 40
Maks. dopuszczalne całkowite odkształcenie:	12,5%
Zmiana objętości: ISO 10563 EN 15651-1:2012	do -30% obj.
Wydłużenie po zerwaniu: ISO 8339-A	200%
Elastyczność:	b.d.
Temperatura stosowania:	otoczenie: +5°C do +40°C Podłoże: +5°C do +40°C
Odporność temperaturowa:	od -20°C do +80°C
Odporność:	trwałość barw, odporność na promieniowanie ultrafioletowe i działanie czynników atmosferycznych po utwardzeniu
Trwałość podczas przechowywania:	18 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +10°C do +25°C

Nazwa produktu

Akryl blaugelb biały 300 ml

JO

25 kartuszy

Nr art.

0263268

blaugelb

Polimer hybrydowy Crystal

Uszczelniając i klej zapewniający czyste jak kryształ połączenie.



Czysta sprawa: **Klejenie i uszczelnianie** za pomocą polimeru hybrydowego blaugelb Crystal.

Polimer hybrydowy blaugelb Crystal to jednokomponentowy, trwale elastyczny uszczelniając i klej, który utwardza się w sposób krystalicznie czysty. Preparat opracowany na bazie polimeru hybrydowego charakteryzuje się wysoką przyczepnością początkową i szybkim utwardzaniem.

Ze względu na krystaliczną przejrzystość polimer hybrydowy blaugelb Crystal idealnie nadaje się do klejenia szkła lub do szkła w obszarze wewnętrznym, ale także do wielu innych zastosowań (nie nadaje się jako uszczelniając do szyb). Polimer hybrydowy blaugelb Crystal jest wodoodporny i odporny na działanie czynników atmosferycznych, a także wielu substancji chemicznych.

Ze względu na wysoką przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie, w tym również wilgotnych.

Zalety produktu:

- Możliwość uniwersalnego stosowania do uszczelniania i klejenia
- Krystalicznie czysty
- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu i rozpuszczalników
- Niekorodujący
- Bezwonny
- Doskonale nadaje się do zastosowań krytycznych czasowo dzięki możliwości szybkiego stosowania
- Utwardzanie przez wilgotność powietrza od zewnątrz do środka
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
- Nadaje się do wszystkich powierzchni powszechnie stosowanych w budownictwie*
- Klasa materiału budowlanego E (DIN EN 13501-1)

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	krystalicznie czysty
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2-3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 10 min
Gęstość: DIN 53479	1,04 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	38 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	-3 do -4% obj.
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	2,4 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	1,0 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	0,8 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	300%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C Podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	Wodoodporny
Możliwość malowania:	Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu

Polimer hybrydowy blaugelb Crystal 290 ml krystalicznie czysty

JO

12 kartuszy

Nr art.

0426600



Klej i uszczelniaacz blaugelb Multikraft Extrem od samego początku przekonuje **wysoką wydajnością**.

Klej i uszczelniaacz blaugelb Multikraft Extrem to szybko twardniejący, elastyczny 1-komponentowy uszczelniaacz i klej na bazie polimeru hybrydowego o zwiększonej przyczepności początkowej (High Tack). Jest utwardzany wilgocią, neutralnie sieciujący i prawie bezwonny.

Ze względu na wysoką przyczepność początkową można go zwykle stosować bez podkładu na prawie wszystkich podłożach powszechnie stosowanych w budownictwie, w tym również wilgotnych. Nadaje się również do kamienia naturalnego.

Zalety produktu:

- Bardzo dobra przyczepność początkowa
- Zwykle przylega bez podkładu do wielu, nawet wilgotnych podłoży
- Możliwość uniwersalnego stosowania do klejenia i uszczelniania
- Odporność na działanie wody i wody morskiej
- Trwałość barw, odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe
- Łatwa obróbka
- Trwale elastyczny po utwardzeniu, neutralizuje przemieszczenia
- Kompensuje naprężenia
- Nadaje się do podłoży porowatych takich jak kamień naturalny, marmur, granit
- Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1*
- Możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
- Nie zawiera silikonu, kwasów, izocyjanianu i rozpuszczalników
- Niekorodujący
- Prawie bezwonny

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	biały
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN EN 13501-1	klasa E
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 2-3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 10 min
Gęstość: DIN 53479	1,67 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	40 ± 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie: DIN EN ISO 11600	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	-3 do -4% obj.
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	1,8 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	0,9 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	0,75 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	750%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C Podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	odporny na działanie wody i wody morskiej
Możliwość malowania:	Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”
Trwałość podczas przechowywania:	12 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C

Nazwa produktu

JO

Nr art.

Klej i uszczelniaacz blaugelb Multikraft Extrem 290 ml biały

12 kartuszy

0322091

blaugelb
Klej RC

Gwarantowane bezpieczeństwo połączeń klejowych.

Klej blaugelb RC do **skutecznej ochrony przed włamaniem** przez okno.



Klej blaugelb RC 600 ml czarny to jednokomponentowy, trwale elastyczny klej i uszczelniacz do klejenia szklanych elementów izolacyjnych w oknach RC2 i RC3.

Obszary stosowania: Klejenie strukturalne szklanych elementów izolacyjnych jako zabezpieczenie antywłamaniowe zgodnie z DIN EN 1627, szklenie bezpośrednie okien i drzwi z PVC, drewna i aluminium, mocowanie i uszczelnianie w przemyśle metalowym i budowlanym, ościeżnic drzewiowych, parapetów, płyt, paneli, listew, konstrukcji drewnianych i wielu innych materiałów. Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1*, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”.

Zalety produktu:

- Sprawdzony pod kątem klejenia okien ze szkłem izolacyjnym zgodnie z RC 2 i RC 3
- Ogólna przydatność do sprawdzonych zgodnie z RC 2 i dopuszczonych elementów konstrukcyjnych
- Sprawdzona kompatybilność z systemami przekładek między szybami zespolonymi
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe, trwałość barw
- Trwała elastyczność, kompensacja nierówności i przemieszczania materiału
- Nie zawiera silikonu, izocyjanianu, rozpuszczalników, halogenów i kwasów
- Niekorodujący, prawie bezwonny
- Możliwość uniwersalnego stosowania do klejenia i uszczelniania
- Klasa materiału budowlanego B2 (DIN 4102)
- Sprawdzony zgodnie z ISO 11600-F+G-25LM
- Bardzo niska zawartość substancji szkodliwych sprawdzona zgodnie z EMICODE EC1 Plus
- Wyprodukowany zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	polimer hybrydowy 1K
Kolor:	czarny
System utwardzania:	polimeryzacja przez wilgotność powietrza
Klasa materiału budowlanego: DIN 4102-4	B2
Szybkość utwardzania: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 3 mm / 24 h
Kożuszenie: przy 23°C i wilgotności względnej 50%	ok. 6 min
Gęstość: DIN 53479	1,50 g/ml
Twardość Shore A: DIN 53505	55 +/- 5
Maks. dopuszczalne odkształcenie:	20%
Zmiana objętości: DIN EN ISO 10563	ok. -4% obj.
Napięcie rozciągające przy wydłużeniu 100%: DIN EN ISO 8339	2,3 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie: DIN 53504	3,6 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53504	1,5 N/mm ²
Moduł elastyczności 100%: DIN EN ISO 8339	2,4 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	400%
Elastyczność: ISO 7389-B	> 75%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Zawartość izocyjanianu:	brak
Temperatura stosowania:	otoczenie: 0°C do +40°C Podłoże: 0°C do +35°C
Odporność temperaturowa:	od -40°C do +90°C
Odporność na wilgoć:	Wodoodporny
Ekspertyza ekologiczna:	EMICODE EC1 Plus
Możliwość malowania:	Bardzo dobrze nadaje się do malowania zgodnie z DIN 52452-A1, możliwość ponownego lakierowania „mokro na mokro”

Nazwa produktu

JO

Nr art.

Klej blaugelb RC 600 ml czarny

20 torebek

9016418



Pistolet blaugelb do wyciskania mas z torebek to idealne narzędzie do wyciskania uszczelniaaczy i klejów znajdujących się w torebce zgrzewanej z rękawa i w kartuszu. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę.

Szeroki zakres stosowania pistoletu blaugelb do wyciskania mas z torebek obejmuje nie tylko torebki zgrzewane z rękawa o pojemności do 600 ml, ale również kartusze o pojemności 290 ml, 300 ml i 310 ml.

Zalety produktu:

- Wysokiej jakości pistolet do wyciskania kartuszy 1K i mas z torebek zgrzewanych z rękawa
- Przełożenie 17:1
- Mocny element do przesuwania, doskonały do ciągliwych mas
- Obrotowa rura aluminiowa

Wymiary:	54 x 22 x 7,5 cm (dł. x szer. x wys.)
Zastosowanie:	torebka zgrzewana z rękawa o pojemności do 600 ml kartusze o pojemności 290 ml, 300 ml i 310 ml
Ciężar:	1 030 g
Przełożenie:	17:1 w celu optymalnego przenoszenia mocy na długość skoku

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pistolet blaugelb do wyciskania mas z torebek	1 szt.	0400569



Pistolet blaugelb do wyciskania kartuszy to idealne narzędzie do wyciskania uszczelniaaczy i klejów znajdujących się w kartuszu. Wytrzymała i trwała konstrukcja jest przeznaczona do codziennego użytku i wyposażona we wszystkie funkcje zapewniające komfortową pracę.

Zakres stosowania pistoletu blaugelb do wyciskania kartuszy obejmuje kartusze o pojemności 290 ml, 300 ml i 310 ml.

Zalety produktu:

- Wysokiej jakości pistolet do wyciskania kartuszy 1K
- Przełożenie 17:1
- Mocny element do przesuwania, doskonały do ciągliwych mas

Wymiary:	40 x 21 x 6,5 cm (dł. x szer. x wys.)
Zastosowanie:	kartusze o pojemności 290 ml, 300 ml i 310 ml
Ciężar:	780 g
Przełożenie:	17:1 w celu optymalnego przenoszenia mocy na długość skoku

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Pistolet blaugelb do wyciskania kartuszy	1 szt.	0400568

blaugelb

Klej do PVC

Środek do spajania twardego PVC.

Dbaj o połączenia konstrukcyjne
w budowie okien.



Klej do PVC blaugelb służy do konstrukcyjnego łączenia metodą spajania materiałów z twardego PVC w budowie okien z tworzywa sztucznego. Klej do PVC blaugelb spaja szybko i niezawodnie wszelkiego rodzaju części z twardego PVC, a w szczególności materiał profili, np. listew odpływowych, listew udarowych, okapników i części rolet. Ponadto bardzo dobrze nadaje się do klejenia ABS (rury, płyty, części formowane wtryskowo) i ASA. Nie nadaje się do powierzchni PMMA i akrylowych.

Tiksotropowa właściwość kleju do PCV blaugelb ułatwia pracę na podłożach pionowych, ponieważ klej nie spływa i nie kapie. Klej do PVC blaugelb przyczynia się do lepszej ochrony zdrowia dzięki rezygnacji z obecności tetrahydrofuranu (THF) w rozpuszczalnikach, który jest uważany za substancję prawdopodobnie rakotwórczą.

Innowacyjny dodatek SORBEX®9 zapewnia lepszą ochronę przed czynnikami atmosferycznymi. Dzięki temu klej do PVC blaugelb jest szczególnie odporny na światło i czynniki atmosferyczne. Odporność na promieniowanie ultrafioletowe została sprawdzona za pomocą testu ksenonowego zgodnie z DIN 53387.

Po utwardzeniu klej do PVC blaugelb tworzy ciągliwo-twardą spoinę klejową, która formalnie spaja sklepane części.

Zalety produktu:

- Bardzo dobra podatność na obróbkę
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe
- Brak żółknięcia
- Tworzy ciągliwo-twardą spoinę klejową
- Dobra odporność na substancje chemiczne

Materiał bazowy:	polimery chlorku winylu w postaci rozpuszczonej
Kolor:	przezroczysty, biały
Konsystencja:	tiksotropowa
Gęstość:	ok. 0,91 kg/l
Zużycie:	aplikacja powierzchniowa ok. 250 - 400 g/m ²
Warstwa:	po utwardzeniu ciągliwo-twarda
Odporność na promieniowanie ultrafioletowe: DIN 53387	występuje zgodnie z testem ksenonowym
Odporność chemiczna:	dobra odporność na wodę, alkohol, oleje, benzynę, rozcieńczone zasady i kwasy
Odporność na żółknięcie:	brak żółknięcia po wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych przez ponad 40 godzin brak zmiany koloru pod wpływem temperatury do +75°C
Odporność temperaturowa:	od -25°C do +90°C
Temperatura stosowania:	+5° do +25°C
Klasa ryzyka: rozporządzenie (WE) nr 1272/2008	kategorie zagrożeń: łatwopalne ciecze łatw. c. 2

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Klej do PVC blaugelb przezroczysty 180 g	50 tubek	9017100
Klej do PVC blaugelb biały 180 g	50 tubek	9017101



Klej dwukomponentowy nie tylko do klejenia metali.

Klej do metali blaugelb 2K EPOXY to dwukomponentowy, ciągliwo-elasticzny klej na bazie żywicy epoksydowej do klejenia metali. Klej do metali blaugelb 2K EPOXY jest odporny na działanie czynników atmosferycznych i wilgoć. Ze względu na dobrą przyczepność początkową połączenie klejowe można lekko obciążać już po ok. 4 godzinach. Klej do metali blaugelb 2K EPOXY tworzy ciągliwo-twardą warstwę klejową o wysokiej wytrzymałości, ale mimo to po utwardzeniu zachowuje pewną elastyczność.

Klej do metali blaugelb 2K EPOXY jest natychmiast gotowy do użycia i łatwy w aplikacji za pomocą dostarczonej statycznej rurki mieszalnej. Łatwość stosowania jest wspomagana przez bardzo dobre właściwości napelniania i płynięcia.

Obszary stosowania:

Klej do metali blaugelb 2K EPOXY jest stosowany do klejenia aluminiowych kątowników i profili w budowie okien i drzwi z aluminium oraz ogólnie w konstrukcjach metalowych.

Klej do metali blaugelb 2K EPOXY nadaje się szczególnie do klejenia surowego aluminium i eloksalowanych lub powlekanych farbą profili aluminiowych.

Zalety produktu:

- Szybka reakcja komponentów
- Szczególnie dobra przyczepność do surowego aluminium, eloksalowanego i powlekane farbą, drewna, metalu i GFK*
- Ciągliwo-twardy film klejowy, ciągliwo-elastyczny po utwardzeniu
- Bardzo dobre właściwości napelniania i płynięcia
- Duża odporność na wilgoć i działanie czynników atmosferycznych
- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe
- Możliwość stosowania na profilach powlekanych i eloksalowanych
- Natychmiastowa gotowość do użycia za pomocą dostarczonej statycznej rurki mieszalnej
- Możliwość lekkiego obciążenia już po 4 godzinach
- Nie zawiera izocyjanianu

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	żywica epoksydowa, 2-komponentowa (żywica epoksydowa i utwardzacz aminowy)
Kolor:	biały
System utwardzania:	reakcja obu komponentów
Proporcje mieszania żywicy do utwardzacza:	1:1 według objętości
Czas przydatności w temperaturze +20°C:	ok. 60 minut
Gęstość: DIN 53479	1,30 g/cm ³ (mieszanka)
Twardość Shore D: DIN 53505	ok. 65
Warstwa:	ciągliwo-twarda po utwardzeniu
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53283	20 N/mm ²
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Temperatura stosowania:	+5°C do +25°C
Odporność na wilgoć:	bardzo dobra
Trwałość podczas przechowywania:	min. 15 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +5°C do +25°C
Forma dostarczenia:	podwójny kartusz 510 g / 380 ml z dołączoną, dopasowaną statyczną rurką mieszalną
Klasa ryzyka wg VbF:	brak

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Klej do metali blaugelb 2K EPOXY 510 g / 380 ml	6 kartuszy	0323115
Stacyjna rurka mieszalna blaugelb (zamiennik)	1 szt.	0130193
Pistolet do uszczelnacza Irion HPS 300	1 szt.	0271404

blaugelb

Klej do metali 2K PUR Duett

Gotowy do użycia i o szczególnie dobrej przyczepności:



Klej dwukomponentowy nie tylko do klejenia metali.

Klej do metali blaugelb 2K PUR Duett to dwukomponentowy, ciągliwo-twardy klej na bazie poliuretanu do klejenia metali. Klej do metali blaugelb 2K PUR Duett jest odporny na działanie czynników atmosferycznych i wilgoć. Ze względu na dobrą przyczepność początkową połączenie klejowe można lekko obciążać już po 2 godzinach.

Klej do metali blaugelb 2K PUR Duett jest natychmiast gotowy do użycia i łatwy w aplikacji za pomocą statycznej rurki mieszalnej blaugelb (nie wchodzi w zakres dostawy).

Obszary stosowania:

Klej do metali blaugelb 2K PUR Duett jest stosowany do klejenia aluminiowych kątowników i profili w budowie okien, pojazdów i kontenerów. Klej do metali blaugelb 2K PUR Duett bardzo dobrze nadaje się również do produkcji elementów kompozytowych z rdzeniem z twardej pianki PS, PUR lub PVC.

Podłoża:

Klej do metali blaugelb 2K PUR Duett posiada bardzo dobrą przyczepność na materiałach powszechnie stosowanych w budowie okien, takich jak aluminium, drewno, twarde PVC, GFK, metale itd.

Zalety produktu:

- Szybka reakcja komponentów
- Szczególnie dobra przyczepność do aluminium, drewna, metali, twardego PVC i GFK*
- Ciągliwo-twardy film klejowy
- Duża odporność na wilgoć i działanie czynników atmosferycznych
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Możliwość stosowania na profilach powlekanych i eloksalowanych
- Natychmiastowa gotowość do użycia za pomocą statycznej rurki mieszalnej blaugelb
- Możliwość lekkiego obciążenia już po 2 godzinach

*Przeprowadzić odpowiednie próby wstępne.

Materiał bazowy:	poliuretan, 2-komponentowy (żywica i utwardzacz)
Kolor:	beżowy
System utwardzania:	reakcja obu komponentów
Proporcje mieszania żywicy do utwardzacza:	1:1 według objętości
Czas przydatności w temperaturze +10°C / +20°C / +30°C:	ok. 80 / 45 / 25 minut
Gęstość: DIN 53479	1,30 g/cm ³ (mieszanina)
Twardość Shore D: DIN 53505	ok. 65
Lepkość mieszaniny: Brookfield RVT	ok. 20 000 mPa*s
Lepkość żywicy: Brookfield RVT	lepkość strukturalna
Warstwa:	ciągliwo-twarda po utwardzeniu
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu: DIN 53283	15 N/mm ²
Wydłużenie po zerwaniu: DIN 53504	15%
Zawartość rozpuszczalnika:	brak
Temperatura stosowania:	+15°C do +25°C
Odporność na wilgoć:	bardzo dobra
Trwałość podczas przechowywania:	9 miesięcy w nieotwartym opakowaniu w temperaturze +15°C do +25°C; niższe temperatury np. +5° C lub wyższe temperatury np. +30°C zmniejszają trwałość podczas przechowywania do 6 miesięcy.
Forma dostarczenia:	podwójny kartusz 525 g / 380 ml podwójny kartusz 825 g / 600 ml
Klasa ryzyka wg VbF:	brak

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Klej do metali blaugelb 2K PUR Duett 525 g / 380 ml	6 kartuszy	0130191
Klej do metali blaugelb 2K PUR Duett 825 g / 600 ml	6 kartuszy	0008513
Statyczna rurka mieszalna blaugelb (nie wchodzi w zakres dostawy)	1 szt.	0130193
Pistolet do uszczelnacza Irion HPS 300	1 szt.	0271404



Klej błyskawiczny o **małej i średniej lepkości** do niechłonnych podłoży.

CA 5



CA 5 VL



Kleje błyskawiczne blaugelb CA 5 i CA 5 VL to szybko twardniejące, jednokomponentowe kleje do klejenia materiałów niechłonnych. W budowie okien i fasad są stosowane w szczególności do klejenia na styk i skos gumowych profili uszczelniających z APTK lub EPDM, sznurów profilowych i okrągłych z gumy pełnej i porowatej oraz elastomerów syntetycznych (np. kauczuku chloroprenowego).

Możliwości stosowania są jednak znacznie bardziej zróżnicowane. Kleje błyskawiczne blaugelb CA 5 i CA 5 VL bardzo dobrze nadają się np. do połączeń metal-tworzywo sztuczne i nie oddziałują na PMMA i akryl. Można kleić podłoża mineralne, takie jak kamień, granit i inne. Kleje błyskawiczne blaugelb CA 5 i CA 5 VL można również stosować w codziennej pracy w wielu aplikacjach klejowych, z wyjątkiem powierzchni porowatych i chłonnych.

Klej błyskawiczny blaugelb CA 5 ma małą lepkość ok. 15-30 mPa*s i dlatego jest rzadki. Aplikacja może być dokładnie dopasowana do wymagań. Do zastosowań wymagających większej lepkości właściwym wyborem jest klej błyskawiczny blaugelb CA 5 VL (średnia lepkość ok. 250 mPa*s).

Baza:	cyanoakrylan etylu
Kolor:	przezroczysty
Konsystencja CA 5 / CA 5 VL:	rzadka, ok. 15 - 30 mPa*s rzadka, ok. 250 mPa*s
Gęstość:	1,05 g/cm ³
Warstwa:	po utwardzeniu ciągliwo-twarda
Temperatura stosowania:	+5°C do +30°C
Odporność temperaturowa:	trwałość do +90°C
Odporność chemiczna:	dobra odporność na oleje, smary, słabe kwasy i zasady
Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu:	dla różnych typów kauczuku: 13 N/mm ² przy +25°C
Zawartość VOC:	brak

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Klej błyskawiczny blaugelb CA 5 20 g (o małej lepkości)	20 butelek	0008435
Klej błyskawiczny blaugelb CA 5 VL 20 g (o średniej lepkości)	20 butelek	0008436

Zalety produktu:

- Bardzo szybkie utwardzanie
- Łatwa w użyciu butelka z wkraplaczem
- Nadaje się do powierzchni PMMA i akrylowych
- Odporność na wilgoć i temperaturę
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i promieniowanie ultrafioletowe, brak żółknięcia
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Tworzy trwałe połączenie z ciągliwo-twardą spoiną klejową
- Dobra odporność na substancje chemiczne

blaugelb

Środek czyszczący PVC-S5 UVA

Środek czyszczący o silnym działaniu rozpuszczającym, wygładzający i polerujący, zapewniający ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi do powierzchni z twardego białego PVC.



Silnie rozpuszczający,
silny w działaniu.

Środek czyszczący blaugelb PVC-S5 UVA służy do gruntownego czyszczenia powierzchni profili z twardego białego PVC. Środek czyszczący blaugelb PVC-S5 UVA nadaje się wyłącznie do części profilowych z twardego białego PVC, takich jak ościeżnice, listwy odpływowe, okapniki, listwy maskujące i płaskie. Jest stosowany wyłącznie w obszarze produkcyjnym okien i drzwi. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody następne w przypadku stosowania na już zamontowanych elementach konstrukcyjnych.

Środek czyszczący blaugelb PVC-S5 UVA ma bardzo silne działanie rozpuszczające.

Dzięki temu idealnie nadaje się do polerowania szlifowanych spoin narożnych oraz wyrównywania małych pęknięć włoskowatych na powierzchni profilu.

Środek czyszczący blaugelb PVC-S5 UVA posiada poczwórne działanie: Dokładnie czyści i usuwa silne zanieczyszczenia, ale także ślady gumy, pozostałości kleju, świeżą piankę poliuretanową, bitum i świeży uszczelniając silikonowy. Dzięki swojemu efektowi czyszczącemu służy do przygotowania powierzchni do klejenia. Środek czyszczący blaugelb PVC-S5 UVA ma działanie antystatyczne i chroni powierzchnie z tworzywa sztucznego przed szybkim ponownym zanieczyszczeniem. Jego specjalne dodatki z systemem UVA chronią powierzchnie przed wpływem czynników atmosferycznych.

Zalety produktu:

- Silnie rozpuszczający
- Dokładnie czyści
- Wyrównuje pęknięcia włoskowate na powierzchni
- Nadaje się do polerowania szlifowanych spoin narożnych
- Przeznaczony specjalnie do twardego białego PVC w obszarze produkcyjnym
- System UVA zapewniający dobrą ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych
- Redukuje możliwość ponownego zanieczyszczenia
- Działa antystatycznie

Baza:	zmodyfikowane ketony alkolowe, bez związków aromatycznych, z dodatkiem UVA
Kolor:	bezbardwy, przezroczysty
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	ok. 0,80 g/cm ³
Temperatura stosowania:	optymalnie +5°C do +25°C
Klasa ryzyka:	A I wg VbF

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek czyszczący blaugelb PVC-S5 UVA	1000 ml	0008458



Więcej niż tylko czyszczenie z poczwórnym działaniem. **Bardzo słabo rozpuszczający.**

Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA służy do gruntownego czyszczenia powierzchni profili z twardego białego PVC. Dzięki systemowi UVA środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA zapewnia dodatkową ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi dla powierzchni poddanych działaniu produktu. Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA nadaje się do części profilowych z twardego białego PVC, takich jak ościeżnice, listwy odpływowe, okapniki, listwy maskujące i płaskie. Jest stosowany w obszarze produkcyjnym i montażowym okien i drzwi.

Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA lekko rozpuszcza powierzchnie profili i posiada poczwórne działanie: Dokładnie czyści i usuwa zanieczyszczenia, ale także ślady gumy i ołówka, pozostałości kleju, świeżą piankę poliuretanową, bitum i świeży uszczelniacz silikonowy. Dzięki swojemu efektowi czyszczącemu służy do przygotowania powierzchni do klejenia. Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA ma działanie antystatyczne i chroni powierzchnie z tworzywa sztucznego przed szybkim ponownym zanieczyszczeniem. Jego specjalne dodatki z systemem UVA chronią powierzchnie przed wpływem czynników atmosferycznych.

Zalety produktu:

- Bardzo słabo rozpuszczający
- Dokładnie czyści
- Przeznaczony specjalnie do twardego białego PVC
- System UVA zapewniający dobrą ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych
- Redukuje możliwość ponownego zanieczyszczenia
- Działa antystatycznie

Baza:	zmodyfikowane estry kwasu monokarboksylowego, bez związków aromatycznych, z dodatkiem UVA
Kolor:	bezbardwy, przezroczysty
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	ok. 0,90 g/cm ³
Temperatura stosowania:	optymalnie +5°C do +25°C
Klasa ryzyka:	A I wg VbF

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA	1000 ml	0008430
Środek czyszczący blaugelb PVC-S10 UVA	30 l	0008429

b|laugelb

Środek czyszczący PVC-S20 UVA

Środek czyszczący nierozpuszczający zapewniający ochronę przed niekorzystnymi czynnikami atmosferycznymi do powierzchni z PVC.



Działa silnie na zanieczyszczenia, delikatnie na podłoże. **Nierozpuszczający.**

Środek czyszczący blaugelb PVC-S20 UVA dokładnie i delikatnie czyści powierzchnie profili z twardego PVC oraz laminaty foliowe PVC (np. Renolit) i powłoki akrylowe, a także reprodukcje drewna po procesie drukowania lub tłoczenia na gorąco. Środek czyszczący blaugelb PVC-S20 UVA nadaje się do czyszczenia wszelkiego rodzaju części z twardego PVC i materiału profili, np. ościeżnic, listew odpływowych, listew udarowych, okapników i części rolet. Może być stosowany w obszarze montażu profili z tworzywa sztucznego i ogólnie tworzyw sztucznych.

Środek czyszczący blaugelb PVC-S20 UVA nie rozpuszcza powierzchni profili i posiada poczwórne działanie: Dokładnie czyści i usuwa zanieczyszczenia, ale także ślady gumy, pozostałości kleju, świeżą piankę poliuretanową, bitum i uszczelniacz silikonowy w stanie świeżym. Dzięki swojemu efektowi czyszczącemu służy do przygotowania powierzchni do klejenia. Środek czyszczący blaugelb PVC-S20 UVA ma działanie antystatyczne i chroni powierzchnie z tworzywa sztucznego przed szybkim ponownym zanieczyszczeniem. Jego specjalne dodatki z systemem UVA chronią powierzchnie przed wpływem czynników atmosferycznych.

Zalety produktu:

- Nierozpuszczający
- Czyści dokładnie i delikatnie
- Nadaje się do powierzchni z powłokami PMMA i akrylowymi
- System UVA zapewniający dobrą ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych
- Redukuje możliwość ponownego zanieczyszczenia
- Działa antystatycznie

Baza:	zmieszane alifatyczne węglowodory, bez związków aromatycznych, z dodatkiem UVA
Kolor:	bezbardwy, przezroczysty
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	ok. 0,80 g/cm ³
Temperatura stosowania:	optymalnie +5°C do +25°C
Klasa ryzyka:	A I wg VbF

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek czyszczący blaugelb PVC-S20 UVA	1000 ml	0008438
Środek czyszczący blaugelb PVC-S20 UVA	30 l	0008437



Specjalistyczny środek do **czyszczenia i pielęgnacji** okien, drzwi i rolet z twardego kolorowego PVC, laminowanego foliowo i powlekanego lub białego, jasnoszarego i szarego.

Środek czyszczący blaugelb PVC dokładnie i delikatnie czyści i pielęgnuje powierzchnie profili z twardego PVC.

Środek czyszczący blaugelb PVC nadaje się do czyszczenia wszelkiego rodzaju części z twardego PVC, np. profili okiennych, drzwi, materiału profili, np. ościeżnic, listew odpływowych, listew uderowych, okapników, części rolet, mebli z PVC, ogrodzeń z tworzywa sztucznego. Może być stosowany w obszarze montażu profili z tworzywa sztucznego i ogólnie twardego PVC.

Środek czyszczący blaugelb PVC ma również działanie antystatyczne, co sprawia, że powierzchnia jest odporna na zanieczyszczenia.

Dokładnie czyści i usuwa zanieczyszczenia, a także trudno usuwalne zanieczyszczenia takie jak smar, olej, nikotyna.

Środek czyszczący blaugelb PVC Color nadaje się również do powierzchni laminowanych foliowo i powlekanych z twardego PVC. Nie wolno go używać na powierzchniach lakierowanych na bazie wody.

Zalety produktu:

- Nerozpuszczający
- Czyści dokładnie i delikatnie
- Na bazie wody
- Działa antystatycznie
- Redukuje możliwość ponownego zanieczyszczenia
- Dobrze biodegradowalny

Kolor:	przezroczysty lub biały
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	ok. 1 g/cm ³ lub 1,31 g/cm ³
Temperatura stosowania:	optymalnie +5°C do +25°C
Odporność temperaturowa:	od +5°C do +40°C
Klasa ryzyka:	brak
Zapach:	świeży cytrusowy

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek czyszczący PVC Color	500 ml	0008444
Środek czyszczący PVC White	500 ml	0008443

blaugelb

Środek czyszczący Alu-ELP

Specjalny środek czyszczący do eloksalowanych i malowanych proszkowo powierzchni aluminiowych



Specjalistyczny środek zapewniający czystość i ochronę.

Środek czyszczący blaugelb Alu-ELP dokładnie i delikatnie czyści powierzchnie profili z eloksalowanego i malowanego proszkowo aluminium. Jest stosowany w budowie okien i drzwi do generalnego czyszczenia końcowego i usuwania znakowania.

Środek czyszczący blaugelb Alu-ELP usuwa ślady gumy, wapna i zaprawy, pozostałości kleju, świeżą piankę PUR, bitum i świeżo nałożony uszczelniacz silikonowy - idealny do stosowania w obszarze produkcyjnym i montażowym.

Jego specjalne dodatki z systemem ELP chronią powierzchnie przed wpływem czynników atmosferycznych i szybkim ponownym zanieczyszczeniem.

Zalety produktu:

- Dokładne czyszczenie
- Do obszaru produkcyjnego i montażowego
- Specjalnie nadaje się do eloksalowanych i malowanych proszkowo powierzchni
- System dodatków ELP do specjalnej ochrony powierzchni
- Wolny od związków aromatycznych

Baza:	zmieszane alifatyczne olefiny, bez związków aromatycznych, z dodatkiem ELP
Kolor:	bezbarwny, przezroczysty
Konsystencja:	płynna
Gęstość:	ok. 0,80 g/cm ³
Temperatura stosowania:	optymalnie +5°C do +25°C
Klasa ryzyka:	A I wg VbF

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek czyszczący blaugelb Alu-ELP	1000 ml	0008432
Środek czyszczący blaugelb Alu-ELP	30 l	0008431



Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb na bazie wody to alkaliczny uniwersalny środek czyszczący do usuwania trudno usuwalnych zanieczyszczeń.

Zalety produktu:

- Zawarte związki powierzchniowo-czynne łatwo biodegradowalne zgodnie z kryteriami OECD
- Czyści dokładnie i delikatnie
- Wysoko skoncentrowany
- Nie zawiera fosforanów
- Niepalny
- Nieszorujący

Baza:	na bazie wody
Kolor:	czerwony
Wartość pH (przy 100 g/l H ₂ O):	ok. 11,5
Temperatura stosowania:	od +2°C do +90°C
Klasa ryzyka:	klasa szkodliwości dla wody 1
Rozpuszczalność w wodzie:	w każdym stosunku

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb	1000 ml	0130397
Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb	10 l	0130399
Biologiczny uniwersalny środek czyszczący blaugelb	30 l	0130400



Profesjonalna ściereczka do czyszczenia. Szybko i skutecznie usuwa nieutwardzone kleje i uszczelniacze (np. silikon, akryl, PU, polimer hybrydowy), świeżą piankę PU, farby i wiele innych substancji.

Zalety produktu:

- Usuwa trudno usuwalne zanieczyszczenia, smary i oleje
- Do rąk, narzędzi i wielu gładkich powierzchni
- Silne działanie
- Duża wydajność
- Ze specjalnymi środkami do pielęgnacji skóry
- Przyjemny, świeży zapach

Baza:	ściereczki z włókniny impregnowane płynną mieszaniną rozpuszczalników, biodegradowalnych niejonowych związków powierzchniowo czynnych i środków do pielęgnacji skóry
Konsystencja:	włóknina z impregnacją
Wartość pH:	5,3 – 7,5

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Ściereczki do czyszczenia blaugelb	Pojemnik 80 szt.	0241602

blaugelb

SuperTape

Wysoka wydajność do specjalnego klejenia.



Taśma blaugelb SuperTape jest idealna do **przyklejania płyt drewnianych** – efektywna i niezawodna.



Taśma blaugelb SuperTape to dwustronna wysokowydajna taśma klejąca na bazie akrylu. Została specjalnie opracowana do klejenia na powierzchniach o niskiej energii powierzchniowej (Low Surface Energy, LSE), np. na powierzchniach malowanych proszkowo i różnych tworzywach sztucznych, na szkłe powlekane i na wielu innych powierzchniach, które są wymagające pod względem klejenia.

Zalety produktu:

- Duża siła klejenia przy wysokiej przyczepności początkowej, nawet bez podkładu, natychmiastowa przyczepność na większości materiałów
- Nadaje się do powierzchni o niskiej energii powierzchniowej, powierzchni malowanych proszkowo, różnych tworzyw sztucznych, PVC, szkła powlekanego, aluminium, ceramiki, silikonów*
- Wysoka wytrzymałość na oddzieranie i ścinanie
- Doskonałe przyleganie, możliwość stosowania na powierzchniach strukturalnych
- Odporność na zmiękczacze, rozpuszczalniki, substancje chemiczne

- Odporność na promieniowanie ultrafioletowe, podwyższoną temperaturę, działanie wody i czynników atmosferycznych
- Trwała odporność na starzenie się
- Tłumienie drgań i dźwiękochłonność
- Odporność na rozrywanie i wytrzymałość
- Doskonała szczelność, nie jest konieczne specjalne uszczelnienie
- Wysoka wytrzymałość uderowa nawet w temperaturach poniżej 0°C
- Odporność na temperaturę od -40°C do +90°C, krótkotrwale do +120°C
- Dostępny w systemie z dopasowanym środkiem czyszczącym blaugelb IPA 10, podkładem blaugelb 101 i podkładem blaugelb 33
- Równomierny rozkład naprężeń

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Taśma blaugelb SuperTape 064 czarna 12 mm x 33 m x 0,64 mm	5 rolek	0414730
Taśma blaugelb SuperTape 110 czarna 12 mm x 33 m x 1,10 mm	5 rolek	0414731
Taśma blaugelb SuperTape 150 czarna 12 mm x 16,5 m x 1,50 mm	5 rolek	0414732

	SuperTape 064	SuperTape 110	SuperTape 150
Grubość:	0,64 mm ± 15%	1,10 mm ± 10%	1,50 mm ± 10%
Materiał nośny:	przylegająca taśma akrylowa		
Klej:	klej akrylowy 60		
Gęstość:	600 kg / m ³		
Kolor:	czarny		
Folia ochronna:	silikonowany PE, czerwony		
Odporność na rozpuszczalniki:	doskonała		
Odporność na promieniowanie ultrafioletowe:	doskonała		
Odporność temperaturowa (minimalna / krótkotrwale / trwale):	-40°C / 120°C / 90°C		
Siła oddzierająca 90°:	31 N/10 mm	40 N/10 mm	41 N/10 mm
Dynamiczna siła ścinająca:	720 kPa	650 kPa	620 kPa
Normalna siła rozrywająca:	730 kPa	650 kPa	610 kPa
Statyczna siła ścinająca przy 22°C / 66°C / 93°C / 121°C: Ciężar, który utrzymuje ½ cala kwadratowego przez 10 000 min (7 dni)	1000 / 500 / 500 / 250 g		

*W przypadku wszystkich materiałów przeprowadzić odpowiednie próby wstępne, w razie potrzeby zastosować podkład. Tworzywa sztuczne, takie jak PP, PE, PTFE itd. są bardzo zróżnicowane.

Warunkowo nadaje się do folii dekoracyjnych na bazie PMMA.



Środek czyszczący blaugelb IPA 10 służy do czyszczenia powierzchni, które mają być klejone taśmą blaugelb SuperTape (dwustronną wysokowydajną taśmą klejącą). Do wszystkich powszechnie stosowanych powierzchni, również malowanych proszkowo, różnych tworzyw sztucznych, (powlekanego) szkła, aluminium, ceramiki, silikonów, PTFE, PP, PE* (*w razie potrzeby przeprowadzić próby wstępne).

Składniki:	alkohol izopropylowy
Kolor:	bezbarwny
Ciężar netto:	1000 g/litr
Lepkość:	2,5 Pas przy +20°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Środek czyszczący blaugelb IPA 10	1 litr	0414735



Podkład blaugelb 101 to specjalnie dostosowany środek polepszający przyczepność taśmy blaugelb SuperTape (dwustronnej wysokowydajnej taśmy klejącej). Zapewnia optymalne przyklejenie taśmy blaugelb SuperTape do powierzchni o niskiej i wysokiej energii powierzchniowej np. malowanego proszkowo aluminium, PVC.

Składniki:	mieszanina etylobenzenu, ksylenu i dodatków
Kolor:	bursztynowo-żółty
Wydajność:	ok. 12,5 m ² /litr
Ciężar netto:	750 g/litr
Lepkość:	10 mPas przy +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Podkład blaugelb 101	1 litr	0414733

blaugelb

Szklenie i klocki do szklenia okien

Mały klocek robi różnicę.



Za każdym klockiem do szklenia okien znajduje się odpowiednia wkładka wręgu na szybę:

Sam klocek do szklenia okien to tylko połowa sukcesu. Wkładki wręgu na szybę blaugelb dopasowane do profili systemowych stanowią idealną podstawę dla klocków do szklenia okien, zapewniając ich prawidłowe użycie. Prawidłowo stosowane wkładki wręgu na szybę i klocki do szklenia okien blaugelb pomagają uniknąć uszkodzeń, a tym samym zapewniają oszczędność czasu i pieniędzy.

Wkładka wręgu na szybę blaugelb

Wkładka wręgu na szybę blaugelb wyrównuje podstawę wręgu profilu okiennego lub drzwiowego, a dzięki kształtowi boku spoczywającego na ościeżnicy umożliwia odpływ wody, która mogła przedostać się do wręgu. Wkładka wręgu na szybę blaugelb jest też powierzchnią mocowania klocków do szklenia okien blaugelb, wyrównując szybę i profil, a także zabezpiecza pozycję włożonych klocków do szklenia okien blaugelb za pomocą istniejących zabezpieczeń klocków.

Wkładka wręgu na szybę blaugelb wspomaga wentylację przestrzeni wręgu i przenoszenie obciążeń. Tworzy podłoże dla klocków, ale nie jest zamiennikiem klocków do szklenia okien. System obejmujący zaciskowe zapewnia łatwiejszy montaż i optymalną charakterystykę zacisków.

Klocek do szklenia okien blaugelb

Klocki do szklenia okien blaugelb powodują, że krawędzie szyby nigdy nie stykają się z ramą, aby zapobiec uszkodzeniom. Przenoszą ciężar zespołu okiennego na konstrukcję ramy oraz utrzymują ramę i skrzydło w prawidłowym położeniu bez skręceń i przekrzywień, zapewniając tym samym prawidłowe działanie. Klocki do szklenia okien blaugelb są wykonane z wysokiej jakości polipropylenu. Nie zawierają zmiękczaczy i dlatego są kompatybilne z przekładkami między szybami zespolonymi. Ze względu na swoje właściwości fizyczne są w stanie wytrzymywać duże naciski, a tym samym zapewnić optymalne przenoszenie obciążeń. Dzięki innowacyjnemu systemowi wentylacji labiryntowej na dolnej stronie klocki do szklenia okien blaugelb pomagają optymalnie wyrównać ciśnienie pary, ponieważ powietrze i wilgoć mogą przemieszczać się w kierunku wzdłużnym i poprzecznym. Klocki należy stosować zgodnie z dyrektywą techniczną nr 3 „Stosowanie klocków w zespołach okiennych” Instytutu Cechu Szklarzy ds. Techniki Szklenia i Budowy Okien, Hadamar.

Kompatybilność z przekładkami między szybami zespolonymi

odpowiada za oddziaływanie między przekładką i klockiem do szklenia okien. Bez kontroli kompatybilności mogą wystąpić szkodliwe oddziaływania poprzez kontakt uszczelniaczy w przekładce między szybami zespolonymi z klockami do szklenia okien. Klocki do szklenia okien blaugelb nie zawierają styrenu, który reaguje z przekładką między szybami zespolonymi. Dzięki temu klasyczna migracja zmiękczacza z przekładki między szybami zespolonymi do klocka do szklenia okien blaugelb jest wykluczona. Dzięki sprawdzonej kompatybilności z przekładkami między szybami zespolonymi klocek do szklenia okien blaugelb nie traci mechanicznej stabilności, w związku z czym przenoszenie obciążeń nadal przebiega prawidłowo.

Klocki do szklenia okien blaugelb zostały przetestowane przez głównych producentów przekładek między szybami zespolonymi i stosowanych komponentów (np. Tremco, FENZI, IGK i Kömmerling).

- Szybki i bezpieczny montaż
- Pionowe i poziome elementy antypoślizgowe we wręgu
- Materiał odporny na działanie zmiękczaczy z polipropylenu
- Odporność na starzenie
- Kompensacja tolerancji produkcyjnych dzięki systemowi obejm zaciskowych
- System wentylacji labiryntowej
- Optymalne przenoszenie i rozkład obciążeń

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkładka wręgu na szybę blaugelb ALUPLAST Ideal 2000 / 3000 / 7000 (skrzydło) / 8000	1000 szt.	0416268
Wkładka wręgu na szybę blaugelb ALUPLAST Ideal 4000 / 5000 / 6000 (55 mm)	500 szt.	0416269
Wkładka wręgu na szybę blaugelb BRÜGMANN System AD 73 / MD 73 (skrzydło)	500 szt.	0416276
Wkładka wręgu na szybę blaugelb BRÜGMANN BluEvolution 82 (skrzydło)	500 szt.	0432214
Wkładka wręgu na szybę blaugelb BRÜGMANN BluEvolution 82 (rama)	500 szt.	0432218
Wkładka wręgu na szybę blaugelb GEALAN S 7000 IQ / S 8000 IQ	500 szt.	0416277
Wkładka wręgu na szybę blaugelb GEALAN S 9000	500 szt.	0416280
Wkładka wręgu na szybę blaugelb GEALAN S 7000 / S 8000	500 szt.	0416281
Wkładka wręgu na szybę blaugelb KBE System 70 AD / 70 MD	500 szt.	0416282
Wkładka wręgu na szybę blaugelb KÖMMERLING Eurofutur / eVolution (54 mm)	500 szt.	0416283
Wkładka wręgu na szybę blaugelb PROFINE System 76 AD / 76 MD	500 szt.	0416289
Wkładka wręgu na szybę blaugelb PROFINE System 88 AD / 88 MD	500 szt.	9036106
Wkładka wręgu na szybę blaugelb REHAU Brillant / Thermodesign	500 szt.	0416291
Wkładka wręgu na szybę blaugelb REHAU S 730 / S 735	500 szt.	0416294

Materiał:	regranulat polipropylenowy
Gęstość: DIN 559920	0,93 g/cm ³
MFI/MFR: ISO 1133	> 4,7 g / 10 min
Moduł sprężystości przy rozciąganiu: ISO 527	908 MPa
Udarność, próbka karbowana: ISO 179	4,2 kJ/m ²

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkładka wręgu na szybę blaugelb REHAU Geneo / EuroDesign 86 / S 735	500 szt.	0416295
Wkładka wręgu na szybę blaugelb SALAMANDER Streamline	500 szt.	0416296
Wkładka wręgu na szybę blaugelb SALAMANDER BluEvolution 92	500 szt.	0416298
Wkładka wręgu na szybę blaugelb SCHÜCO Corona CT70	500 szt.	0416300
Wkładka wręgu na szybę blaugelb SCHÜCO Si82	500 szt.	0416301
Wkładka wręgu na szybę blaugelb SCHÜCO Living	500 szt.	0433162
Wkładka wręgu na szybę blaugelb INOUTIC Prestige	500 szt.	0416302
Wkładka wręgu na szybę blaugelb INOUTIC Elite / Arcade	500 szt.	0416304
Wkładka wręgu na szybę blaugelb TROCAL Innova 70	1000 szt.	0416305
Wkładka wręgu na szybę blaugelb VEKA Softline 76 AD / MD 76 (skrzydło)	500 szt.	9069690
Wkładka wręgu na szybę blaugelb VEKA Softline 82	500 szt.	0416306
Wkładka wręgu na szybę blaugelb VEKA Topline/ Softline 70	500 szt.	0416309

- Zapobiegają ślizganiu się w pionowym profilu ramy za pomocą pletw zaciskowych
- Opierają się pletwą zaciskową na szybie, a nie na wręgu na szybę
- Muszą być tylko nieznacznie szersze od grubości szyby
- Wzmocniony system podporowy zapewnia dużą nośność i optymalne przenoszenie obciążeń
- Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami na przekładki między szybami zespolonymi (na bazie polisulfidu, poliuretanu i silikonu), np. Tremco, Kömmerling i Fenzi
- Sprawdzona kompatybilność z klejami i uszczelniaczami Dow Corning

Materiał:	regranulat polipropylenowy
Gęstość: DIN 559920	0,93 g/cm ³
MFI/MFR: ISO 1133	> 4,7 g / 10 min
Moduł sprężystości przy rozciąganiu: ISO 527	908 MPa
Udarność, próbka karbowana: ISO 179	4,2 kJ/m ²
Twardość kulkowa:	80 N/mm ²
Odporność na odkształcenia cieplne:	90 do 115°C

Grubość	Kolor	30 mm x 100 mm	32 mm x 100 mm	44 mm x 100 mm	46 mm x 100 mm
3 mm	czerwony	0416272 / JO 1000 szt.	0416278 / JO 1000 szt.	0416285 / JO 500 szt.	0416290 / JO 500 szt.
4 mm	żółty	0416274 / JO 1000 szt.	0416279 / JO 500 szt.	0416287 / JO 500 szt.	0416292 / JO 500 szt.
5 mm	zielony	0416275 / JO 500 szt.	0416284 / JO 500 szt.	0416288 / JO 500 szt.	0416293 / JO 500 szt.
6 mm	czarny	0428630 / JO 500 szt.	-	-	-

Od ciężaru szyby przekraczającego **150 – 160 kg** zalecamy stosowanie w obszarze szklenia dwóch klocków jeden za drugim, aby uzyskać optymalny rozkład nacisku, a tym samym zminimalizować niebezpieczeństwo **pęknięcia krawędzi szyby** (maks. ciężar dla normalnych okuć rozwierano-uchylnych = 130 kg).

blaugelb

Klocki do szklenia okien

Kłócek robi różnicę.

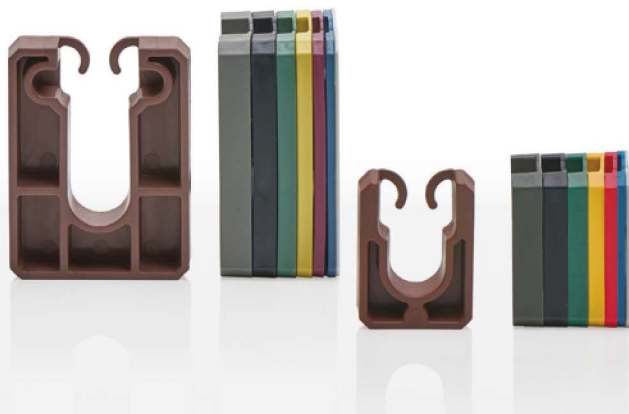
- Wzmocniony system podporowy zapewnia dużą nośność i optymalne przenoszenie obciążeń
- Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami na przekładki między szybami zespolonymi (na bazie polisulfidu, poliuretanu i silikonu), np. Tremco, Kömmerling i Fenzi
- Sprawdzona kompatybilność z klejami i uszczelniaczami Dow Corning
- System wentylacji labiryntowej zapewniający optymalną wentylację wzdłużną i poprzeczną oraz odwadnianie
- Odporność temperaturowa

Materiał:	regranulat polipropylenowy
Gęstość: DIN 559920	0,93 g/cm ³
MFI/MFR: ISO 1133	> 4,7 g / 10 min
Moduł sprężystości przy rozciąganiu: ISO 527	908 MPa
Udarność, próbka karbowana: ISO 179	4,2 kJ/m ²
Twardość kulkowa:	80 N/mm ²
Odporność na odkształcenia cieplne:	90 do 115°C

Grubość	Kolor	20 mm x 100 mm	22 mm x 100 mm	24 mm x 100 mm	26 mm x 100 mm	28 mm x 100 mm	30 mm x 100 mm
1 mm	biały	0416374 / JO 1000 szt.	0416380 / JO 1000 szt.	0416390 / JO 1000 szt.	0416396 / JO 1000 szt.	0416403 / JO 1000 szt.	0416409 / JO 1000 szt.
2 mm	niebieski	0416375 / JO 1000 szt.	0416381 / JO 1000 szt.	0416391 / JO 1000 szt.	0416397 / JO 1000 szt.	0416404 / JO 1000 szt.	0416410 / JO 1000 szt.
3 mm	czerwony	0416376 / JO 1000 szt.	0416382 / JO 1000 szt.	0416392 / JO 1000 szt.	0416398 / JO 1000 szt.	0416405 / JO 1000 szt.	0416411 / JO 1000 szt.
4 mm	żółty	0416377 / JO 1000 szt.	0416383 / JO 1000 szt.	0416393 / JO 1000 szt.	0416399 / JO 1000 szt.	0416406 / JO 1000 szt.	0416412 / JO 1000 szt.
5 mm	zielony	0416378 / JO 1000 szt.	0416384 / JO 1000 szt.	0416394 / JO 1000 szt.	0416400 / JO 1000 szt.	0416407 / JO 500 szt.	0416413 / JO 500 szt.
6 mm	czarny	0416379 / JO 1000 szt.	0416385 / JO 1000 szt.	0416395 / JO 1000 szt.	0416401 / JO 500 szt.	0416408 / JO 500 szt.	0416414 / JO 500 szt.
8 mm	szary	-	-	-	0416402 / JO 500 szt.	-	-

Grubość	Kolor	32 mm x 100 mm	34 mm x 100 mm	36 mm x 100 mm	40 mm x 100 mm	44 mm x 100 mm	46 mm x 100 mm
1 mm	biały	0416415 / JO 1000 szt.	0416421 / JO 1000 szt.	0416428 / JO 1000 szt.	0416434 / JO 1000 szt.	9070422 / JO 1000 szt.	9070448 / JO 1000 szt.
2 mm	niebieski	0416416 / JO 1000 szt.	0416422 / JO 1000 szt.	0416429 / JO 1000 szt.	0416436 / JO 1000 szt.	0416441 / JO 1000 szt.	0416447 / JO 1000 szt.
3 mm	czerwony	0416417 / JO 1000 szt.	0416423 / JO 1000 szt.	0416430 / JO 1000 szt.	0416437 / JO 1000 szt.	0416442 / JO 500 szt.	0416448 / JO 500 szt.
4 mm	żółty	0416418 / JO 1000 szt.	0416424 / JO 500 szt.	0416431 / JO 1000 szt.	0416438 / JO 500 szt.	0416443 / JO 500 szt.	0416449 / JO 500 szt.
5 mm	zielony	0416419 / JO 500 szt.	0416425 / JO 500 szt.	0416432 / JO 500 szt.	0416439 / JO 500 szt.	0416444 / JO 500 szt.	0416450 / JO 500 szt.
6 mm	czarny	0416420 / JO 500 szt.	0416426 / JO 500 szt.	0416433 / JO 500 szt.	0416440 / JO 500 szt.	-	0416451 / JO 250 szt.
8 mm	szary	-	-	-	-	-	-

Grubość	Kolor	50 mm x 100 mm	54 mm x 100 mm	56 mm x 100 mm	60 mm x 100 mm
1 mm	biały	0416452 / JO 1000 szt.	9070454 / JO 1000 szt.	9070455 / JO 1000 szt.	-
2 mm	niebieski	0416453 / JO 500 szt.	0416458 / JO 500 szt.	0416463 / JO 500 szt.	0416468 / JO 500 szt.
3 mm	czerwony	0416454 / JO 500 szt.	0416459 / JO 500 szt.	0416464 / JO 500 szt.	0416469 / JO 500 szt.
4 mm	żółty	0416455 / JO 500 szt.	0416460 / JO 500 szt.	0416465 / JO 500 szt.	0416470 / JO 500 szt.
5 mm	zielony	0416456 / JO 500 szt.	0416461 / JO 500 szt.	0416466 / JO 500 szt.	0416471 / JO 500 szt.
6 mm	czarny	0416457 / JO 500 szt.	0416462 / JO 500 szt.	0416467 / JO 500 szt.	0416472 / JO 500 szt.
8 mm	szary	-	-	-	-



Montażowe zatrzaski dystansowe

blaugelb zawsze zapewniają idealny odstęp między ścianą i elementem konstrukcyjnym – prosto i łatwo.

Montażowe zatrzaski dystansowe blaugelb są wykonane z wysokiej jakości polipropylenu (PP) i służą do wyrównywania, dokładnego ustawiania i podkładania w budowie okien i drzwi, a także w konstrukcjach sufitów, ścian i podłóg w wykończeniu wewnątrz i budynków na sucho.

Zalety produktu:

- Szybkie wyrównywanie z milimetrową dokładnością, szybki montaż
- Uniwersalne stosowanie, do wyrównywania, prostowania i podkładania
- Zabezpieczenie przed poślizgiem dzięki hakom mocującym
- Bezpośrednie przejmowanie obciążenia
- Wykonanie z wysokiej jakości polipropylenu, o wysokiej odporności na inne produkty chemiczne

Materiał:	regranulat polipropylenowy
Gęstość: DIN 559920	0,93 g/cm ³
MFI/MFR: ISO 1133	> 4,7 g / 10 min
Moduł sprężystości przy rozciąganiu: ISO 527	908 MPa
Udarność, próbka karbowana: ISO 179	4,2 kJ/m ²
Twardość kulkowa:	80 N/mm ²
Odporność na odkształcenia cieplne:	90 do 115°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x1 mm	500 szt.	0416220
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x2 mm	500 szt.	0416222
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x3 mm	500 szt.	0416223
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x4 mm	500 szt.	0416224
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x5 mm	500 szt.	0416225
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x6 mm	500 szt.	0416226
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x8 mm	500 szt.	0416227
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 40x30x10 mm	500 szt.	0416228
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x1 mm	500 szt.	0416229
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x2 mm	500 szt.	0416230
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x3 mm	500 szt.	0416231
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x4 mm	500 szt.	0416232
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x5 mm	500 szt.	0416234
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x6 mm	500 szt.	0416235
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x8 mm	250 szt.	0416236
Montażowy zatrzask dystansowy blaugelb 60x45x10 mm	250 szt.	0416238

blaugelb

Klocek montażowy

Uniwersalny element pomocniczy podczas podkładania i ustawiania.



Więcej niż tylko mały klocek –
uniwersalny element pomocniczy
 jest niezbędny.

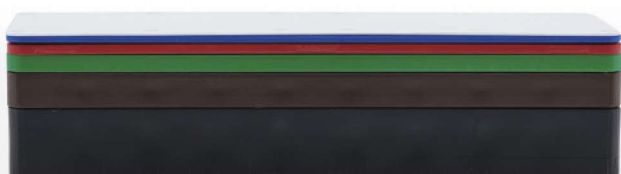
Klocek montażowy blaugelb, wykonany z wysokiej jakości polipropylenu, dzięki swojej solidnej konstrukcji uzyskanej w procesie odlewania idealnie nadaje się do profesjonalnego przenoszenia obciążeń podczas montażu okien i drzwi. Kompatybilność z przekładkami między szybami zespolonymi oraz duże obciążenie ściskające sprawia, że jest ważnym i nieodzownym elementem pomocniczym. Drobne rowkowanie na powierzchni klocków montażowych blaugelb zapewnia dużą odporność na ślizganie, a tym samym większe bezpieczeństwo podczas wyrównywania.

Zalety produktu:

- Kompatybilność z przekładkami między szybami zespolonymi dzięki wysokiej jakości polipropylenowi
- Idealny do wyrównywania poziomu z milimetrową dokładnością
- Pomoc montażowa jako podkładka
- Nadaje się do stosowania przy dużych obciążeniach
- Odporność na temperaturę i dokładność wymiarowa - nawet w warunkach wysokiej wilgotności, w wysokich i niskich temperaturach
- Możliwość wszechstronnego stosowania jako płyta podkładowa lub dystansowa
- Odporność na starzenie
- Odporność na działanie powszechnie stosowanych substancji chemicznych

Materiał:	polipropylen
Gęstość: DIN 559920	0,90 - 0,94 g/cm³
MFI/MFR: ISO 1133	20/30 g / 10 min
Moduł zginania: ISO 178	> 1000 MPa
Udarność, próbka karbowana: ISO 179	> 3 kJ/m²
Twardość Shore (D):	50 - 60
Udział wypełniacza:	< 5%
Średnia powierzchnia przylegania:	2400 mm²
Zakres tolerancji:	± 0,3 mm na wysokości i szerokości

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Klocek montażowy blaugelb 40x60x1,5 mm biały	1 000 szt.	0416297
Klocek montażowy blaugelb 40x60x2 mm niebieski	1 000 szt.	0418762
Klocek montażowy blaugelb 40x60x3 mm czerwony	1 000 szt.	0416299
Klocek montażowy blaugelb 40x60x4 mm żółty	1 000 szt.	9078738
Klocek montażowy blaugelb 40x60x5 mm zielony	1 000 szt.	0416310
Klocek montażowy blaugelb 40x60x10 mm brązowy	500 szt.	0416311
Klocek montażowy blaugelb 40x60x15 mm szary (z siatką)	500 szt.	0418764
Klocek montażowy blaugelb 40x60x20 mm czarny (z siatką)	500 szt.	0418766
Klocek montażowy blaugelb 53x66x1,5 mm biały	1 000 szt.	9078326
Klocek montażowy blaugelb 53x66x3 mm czerwony	500 szt.	9078327
Klocek montażowy blaugelb 53x66x5 mm zielony	500 szt.	9078328
Klocek montażowy blaugelb 53x66x10 mm brązowy	250 szt.	9078329
Klocek montażowy blaugelb 53x66x15 mm szary (z siatką)	250 szt.	9078330
Klocek montażowy blaugelb 53x66x20 mm czarny (z siatką)	250 szt.	9078331



Zapewniają stabilną podstawę –
płyty podkładowe blaugelb HST do
profesjonalnego przenoszenia
obciążeń elementów o bardzo dużych
głębokościach konstrukcyjnych.

Dzięki swoim rozmiarom i powierzchni płyty podkładowe blaugelb HST (drzwi podnośno-przesuwne) z polistyrenu PS idealnie nadają się do profesjonalnego przenoszenia obciążeń elementów o bardzo dużej głębokości konstrukcyjnej (np. elementów drzwi podnośno-przesuwnych). Drobne rowkowanie na powierzchni płyt podkładowych blaugelb HST zapewnia dużą odporność na ślizganie, a tym samym większe bezpieczeństwo podczas wyrównywania.

Zalety produktu:

- Płaskie przenoszenie obciążenia na całej głębokości konstrukcyjnej zapobiega „przechyłaniu się” nad pionową osią okna, skręcaniu progów i/lub profili wpuszczanych w podłogę (profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/EPS).
- Idealny do wyrównywania poziomu z milimetrową dokładnością
- Pomoc montażowa jako podkładka
- Oszczędność czasu podczas montażu, ponieważ na podstawie kotwiącej jest umieszczony tylko jeden klocek do przenoszenia obciążenia, 90° względem głębokości konstrukcyjnej elementu
- Zwiększone tarcie statyczne ze względu na dużą powierzchnię klocka zmniejsza poślizg względem podstawy kotwiącej
- Nadaje się do stosowania przy dużych obciążeniach
- Odporność na temperaturę i dokładność wymiarowa – nawet w warunkach wysokiej wilgotności, w wysokich i niskich temperaturach
- Możliwość wszechstronnego stosowania jako płyta podkładowa lub dystansowa
- Odporność na starzenie

Materiał:	polistyren PS
Gęstość: ISO 1183	1,04 g/cm ³
Twardość: ISO 2039-1	60 N/mm ²
Napężenie przy granicy plastyczności σ dop.: ISO 2039-1	28 MPa
Wytrzymałość na ściskanie:	maks. 80 kN
Minimalna trwała temperatura użytkowania:	-10°C
Maksymalna trwała temperatura użytkowania:	+80°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x1 mm biała	250 szt.	9034431
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x2 mm niebieska	250 szt.	9034432
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x3 mm czerwona	250 szt.	9034433
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x5 mm zielona	250 szt.	9034454
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x10 mm brązowa	100 szt.	9034455
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x140x20 mm czarna	100 szt.	9034456
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x1 mm biała	250 szt.	9034457
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x2 mm niebieska	250 szt.	9034458
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x3 mm czerwona	250 szt.	9034459
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x5 mm zielona	250 szt.	9034460
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x10 mm brązowa	100 szt.	9034461
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x170x20 mm czarna	100 szt.	9034462
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x1 mm biała	250 szt.	9034463
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x2 mm niebieska	250 szt.	9034464
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x3 mm czerwona	250 szt.	9034465
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x5 mm zielona	250 szt.	9034466
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x10 mm brązowa	100 szt.	9034467
Płyta podkładowa blaugelb HST 53x210x20 mm czarna	100 szt.	9034468

blaugelb

Wkręt zbrojeniowy z końcówką wierzącą

Do przykręcania stali zbrojeniowej do profilu okiennego z tworzywa sztucznego.

Wkręt zbrojeniowy blaugelb z końcówką wierzącą do szybszego i efektywniejszego przykręcania.



Wkręt zbrojeniowy blaugelb z końcówką wierzącą służy do trwałego przykręcania stali zbrojeniowej do profili okiennych z tworzywa sztucznego. Wkręt zbrojeniowy wykonany ze stali węglowej węgłoutwardzanej cieplnie jest ocynkowany galwanicznie, aby zapewnić jak najlepszą ochronę antykorozyjną.

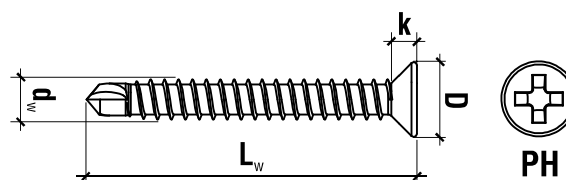
Samogwintującą końcówką wierzącą można wkręcić w stal zbrojeniową o grubości do 3 mm bez konieczności nawiercania. Zagwarantowana jest bezproblemowa obróbka automatyczna.

Wkręt zbrojeniowy blaugelb z końcówką wierzącą nadaje się szczególnie do następującego zastosowania:

- Optymalne połączenie stali zbrojeniowej z profilem okiennym z tworzywa sztucznego
- Mocowanie wszystkich okuć w systemach okien z tworzywa sztucznego

Zalety produktu:

- Drobny skok gwintu zapewniający optymalne połączenie stali zbrojeniowej z profilami okiennymi z tworzywa sztucznego
- Ostra końcówka wierząca do łatwego, efektywnego wkręcania
- Dobra ochrona antykorozyjna
- Bezproblemowa obróbka automatyczna



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt zbrojeniowy blaugelb z końcówką wierzącą 3,9X16mm	1000 szt.	9051274
Wkręt zbrojeniowy blaugelb z końcówką wierzącą 3,9X19mm	1000 szt.	9051275
Wkręt zbrojeniowy blaugelb z końcówką wierzącą 3,9X25mm	1000 szt.	9051276
Wkręt zbrojeniowy blaugelb z końcówką wierzącą 3,9X32mm	500 szt.	9051277
Wkręt zbrojeniowy blaugelb z końcówką wierzącą 3,9X40mm	500 szt.	9051278

Materiał:	stal węglowa węgłoutwardzana cieplnie
Powierzchnia:	biała cynkowana
Gwint:	gwint wkręta do blach z końcówką wierzącą
Średnica:	3,9 mm
Średnica łba:	7,5 mm
Gniazdo:	Phillips, PH2
Kształt łba:	łeb wpuszczany 90°

Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną do szybszego i efektywniejszego przykręcania.



Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną służy do trwałego przykręcania elementów okucia w systemach okien z tworzywa sztucznego. Wkręt do okuć wykonany ze stali węglowej węgłoutwardzanej cieplnie jest ocynkowany galwanicznie, aby zapewnić jak najlepszą ochronę antykorozyjną. Żebra hamujące na łbie hamują wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną w przypadku zetknięcia się z elementem okucia, zapobiegając w ten sposób zerwaniu łba wkręta.

Ostra końcówka spiralna umożliwia szybkie i łatwe wkręcanie przy niewielkiej sile. Zagwarantowana jest bezproblemowa obróbka automatyczna.

Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną nadaje się szczególnie do następującego zastosowania:

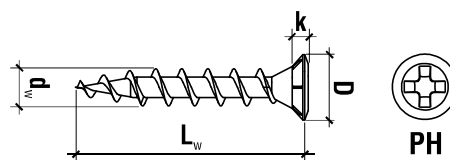
- Optymalne mocowanie wszystkich okuć w systemach okien z tworzywa sztucznego

Zalety produktu:

- Żebra hamujące zapobiegają zerwaniu łba wkręta
- Kończówka spiralna do łatwego, efektywnego wkręcania
- Dobra ochrona antykorozyjna
- Bezproblemowa obróbka automatyczna

Dane techniczne:

Materiał:	stal węglowa węgłoutwardzana cieplnie
Powierzchnia:	biała cynkowana
Gwint:	gwint wkręta do blach z końcówką spiralną
Średnica:	4,0 mm
Średnica łba:	7,3 mm
Gniazdo:	Phillips, PH2
Kształt łba:	łeb wpuszczany 90° z żebrami hamującymi
Dyrektywa TBDK: 2014-05	norma spełniona



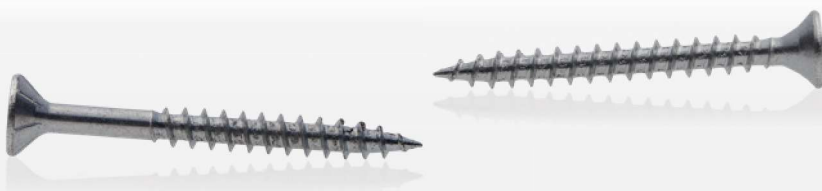
Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X16 mm	1000 szt.	9051255
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X20 mm	1000 szt.	9051256
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X22 mm	1000 szt.	9078209
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X25 mm	1000 szt.	9051257
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X30 mm	1000 szt.	9051258
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X35 mm	500 szt.	9051259
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X40 mm	500 szt.	9051260
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X45 mm	500 szt.	9051261
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X50 mm	500 szt.	9051262
Wkręt do okuć blaugelb z końcówką spiralną 4,0X55 mm	500 szt.	9051263

blaugelb

Wkręt uniwersalny do drewna Plus

Do idealnego przykręcania w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym lub w pomieszczeniach wilgotnych.

Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus do szybszego i efektywniejszego przykręcania.



Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus służy do szybkiego i łatwego łączenia drewna i elementów drewnianych w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym lub w pomieszczeniach wilgotnych. Duża odporność wkręta na korozję wynika z zastosowania stali szlachetnej A2. Specjalna powłoka ślizgowa wkręta uniwersalnego blaugelb Plus znacznie zmniejsza opór wkręcania i zapewnia szybsze wkręcanie wkręta. Płaski łeb wpuszczany minimalizuje niebezpieczeństwo obrażeń dzięki płaskiemu zagłębieniu w materiale.

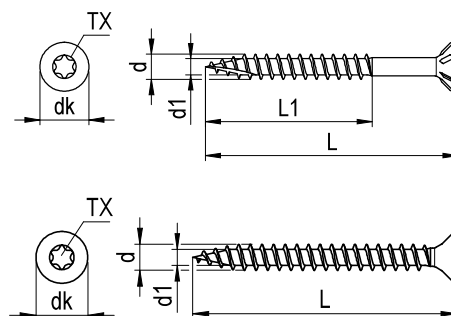
Warianty wkrętów z gwintem częściowym mają dodatkowe żebra frezujące na łbie i są wyposażone w nacięcie tnące. Wierzchołek nacięcia zmniejsza opór wkręcania i dodatkowo zapobiega rozwarstwianiu materiału. Dzięki żebrům frezującym rozwiercanie zgrubne nie jest konieczne, ponieważ łeb wkręta samoczynnie wchodzi w drewno.

Wkręty w wersji z pełnym gwintem można stosować również do mocowania elementów okucia ze względu na ich właściwości.

Zalety produktu:

- Odporność na korozję dzięki stali nierdzewnej A2
- Powłoka ślizgowa ułatwiająca wkręcanie wkręta
- Możliwość uniwersalnego stosowania, ponieważ dostępna jest wersja z gwintem pełnym i częściowym
- Wersja z gwintem częściowym jest dodatkowo wyposażona w żebra frezujące i wierzchołek nacięcia

Materiał:	stal szlachetna A2
Powłoka:	powłoka ślizgowa
Gwint:	gwint wejściowy
Średnica:	3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 mm
Średnica łba:	6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/12,0
Gniazdo:	TX T10/20/25
Kształt łba:	płaski łeb wpuszczany, TG z żebrami frezującymi



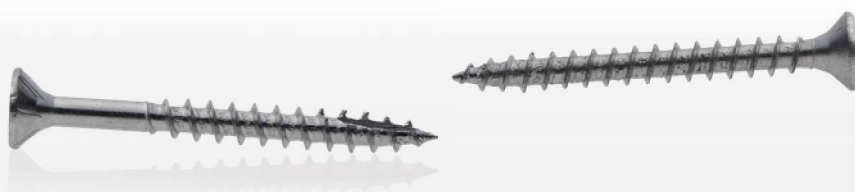
Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 3,5 x 30 mm	200 szt.	0271451
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 3,5 x 35 mm	200 szt.	0271452
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 3,5 x 40 mm	200 szt.	0271454
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,0 x 30 mm	200 szt.	0271455
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,0 x 35 mm	200 szt.	0271476
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,0 x 40 mm	200 szt.	0271477
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,0 x 45 mm	200 szt.	0271479
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,0 x 50 mm	200 szt.	0271480
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,0 x 60 mm	200 szt.	0271482
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,0 x 70 mm	200 szt.	0271483
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,5 x 30 mm	200 szt.	0271484
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb Plus TX TG 4,5 x 35 mm	200 szt.	0271485

Pełna lista numerów produktów znajduje się na stronie www.blaugelb.de lub na odpowiedniej karcie danych

Wkręt uniwersalny do drewna PZ z płaskim łbem wpuszczanym

Do idealnego przykręcania w obszarze wewnętrznym lub w budowie mebli

Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb z płaskim łbem wpuszczanym do szybszego i efektywniejszego przykręcania.



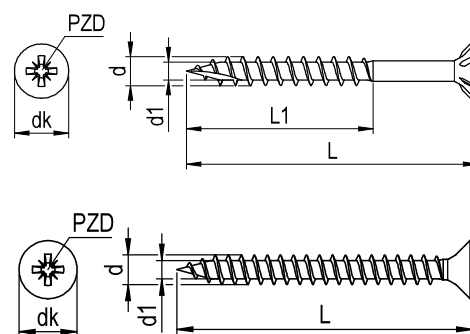
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ z płaskim łbem wpuszczanym służy do szybkiego i łatwego łączenia drewna i elementów drewnianych podczas wykańczania wnętrz, w budowie mebli i w konstrukcjach drewnianych. Płaski łeb wpuszczany minimalizuje niebezpieczeństwo obrażeń dzięki płaskiemu zagłębieniu w materiale. Ponadto dzięki wydajnej powłoce ślizgowej można szybciej i stabilniej wykonywać połączenia.

Warianty wkrętów z gwintem częściowym mają dodatkowe żebra frezujące na łbie i są wyposażone w nacięcie tnące. Wierzchołek nacięcia zmniejsza opór wkręcania i dodatkowo zapobiega rozwarstwianiu materiału. Dzięki żebrům frezującym rozwiercanie zgrubne nie jest konieczne, ponieważ łeb wkręta samoczynnie wchodzi w drewno.

Wkręty w wersji z pełnym gwintem można stosować również do mocowania elementów okucia ze względu na ich właściwości.

Zalety produktu:

- Certyfikat ETA
- Możliwość uniwersalnego stosowania, ponieważ dostępna jest wersja z gwintem pełnym i częściowym
- Wersja z gwintem częściowym jest dodatkowo wyposażona w żebra frezujące i wierzchołek nacięcia



Materiał:	stal
Powierzchnia:	niebieska cynkowana
Gwint:	gwint wejściowy
Średnica:	3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 mm
Średnica łba:	6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/12,0
Gniazdo:	PZ 1/2/3
Kształt łba:	płaski łeb wpuszczany

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 3,5 x 50 mm	500 szt.	0203769
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,0 x 40 mm	500 szt.	0203772
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,0 x 45 mm	500 szt.	0203773
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,0 x 50 mm	500 szt.	0203774
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,0 x 60 mm	500 szt.	0203775
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,0 x 70 mm	200 szt.	0203776
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,5 x 45 mm	500 szt.	0203780
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,5 x 50 mm	500 szt.	0203781
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,5 x 60 mm	200 szt.	0203782
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,5 x 70 mm	200 szt.	0203783
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ TG 4,5 x 80 mm	200 szt.	0203784

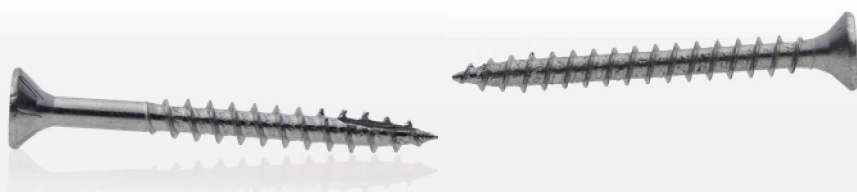
Pełna lista numerów produktów znajduje się na stronie www.blaugelb.de lub na odpowiedniej karcie danych

blaugelb

Wkręt uniwersalny do drewna TX z płaskim łbem wpuszczanym

Do idealnego przykręcania w obszarze wewnętrznym lub w budowie mebli

Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb z płaskim łbem wpuszczanym do szybszego i efektywniejszego przykręcania – optymalne przenoszenie sił dzięki gniazdu TX.



Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX z płaskim łbem wpuszczanym służy do szybkiego i łatwego łączenia drewna i elementów drewnianych podczas wykańczania wnętrza, w budowie mebli i w konstrukcjach drewnianych. Płaski łeb wpuszczany minimalizuje niebezpieczeństwo obrażeń dzięki płaskiemu zagłębieniu w materiale. Ponadto dzięki wydajnej powłoce ślizgowej można szybciej i stabilniej wykonywać połączenia.

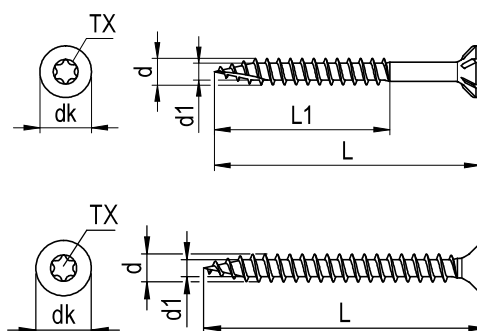
Warianty wkrętów z gwintem częściowym mają dodatkowe żebra frezujące na łbie i są wyposażone w nacięcie tnące. Wierzchołek nacięcia zmniejsza opór wkręcania i dodatkowo zapobiega rozwarstwianiu materiału. Dzięki żebrům frezującym rozwiercanie zgrubne nie jest konieczne, ponieważ łeb wkręta samoczynnie wchodzi w drewno.

Wkręty w wersji z pełnym gwintem można stosować również do mocowania elementów okucia ze względu na ich właściwości.

Zalety produktu:

- Certyfikat ETA
- Gniazdo TX zapewniające optymalne przenoszenie sił
- Możliwość uniwersalnego stosowania, ponieważ dostępna jest wersja z gwintem pełnym i częściowym
- Wersja z gwintem częściowym jest dodatkowo wyposażona w żebra frezujące i wierzchołek nacięcia

Materiał:	stal
Powierzchnia:	niebieska cynkowana
Gwint:	gwint wejściowy
Średnica:	3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 mm
Średnica łba:	6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/12,0
Gniazdo:	TX T10/20/30
Kształt łba:	płaski łeb wpuszczany

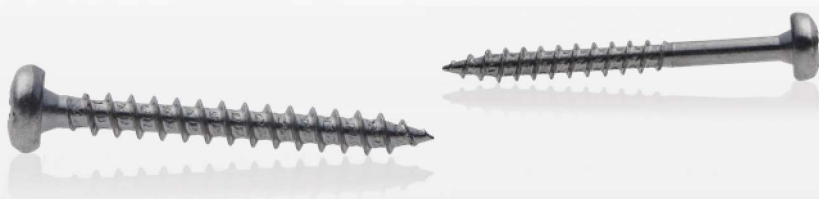


Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 3,5 x 35 mm	1 000 szt.	0203816
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 3,5 x 40 mm	1 000 szt.	0203817
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 3,5 x 50 mm	500 szt.	0203819
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 4,0 x 30 mm	1 000 szt.	0337036
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 4,0 x 40 mm	500 szt.	0203822
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 4,0 x 45 mm	500 szt.	0203823
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 4,0 x 50 mm	500 szt.	0203824
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 4,0 x 50 mm	500 szt.	0203781
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 4,0 x 60 mm	500 szt.	0203825
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 4,0 x 70 mm	200 szt.	0203826
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb TX TG 4,5 x 45 mm	500 szt.	0203828

Pełna lista numerów produktów znajduje się na stronie www.blaugelb.de lub na odpowiedniej karcie danych

Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb, Pan-Head

do szybszego i efektywniejszego przykręcania przy równoczesnym optymalnym docisku.



Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb, Pan-Head służy do szybkiego i łatwego łączenia drewna i elementów drewnianych podczas wykańczania wewnątrz, w budowie mebli i w konstrukcjach drewnianych. Duży łeb wkręta ma płaską powierzchnię przylegania i jest idealny do wywierania optymalnego docisku.

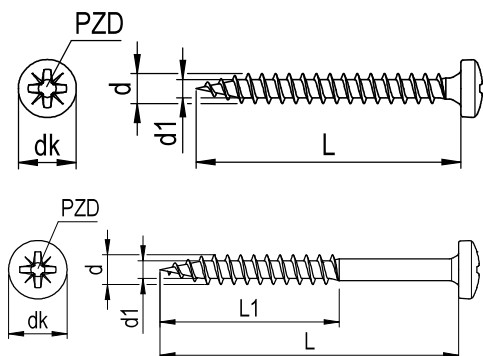
Dzięki wydajnej powłoce ślizgowej można szybciej i stabilniej wykonywać połączenia.

Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb, Pan-Head można stosować również do mocowania elementów okucia ze względu na jego właściwości.

Zalety produktu:

- Pan-Head zapewnia optymalny docisk
- Możliwość uniwersalnego stosowania, ponieważ dostępna jest wersja z gwintem pełnym i częściowym

Materiał:	stal
Powierzchnia:	niebieska cynkowana
Gwint:	gwint wejściowy
Średnica:	3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 mm
Średnica łba:	6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/12,0
Gniazdo:	PZ 1/2/3
Kształt łba:	Pan-Head



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 3,0 x 12 mm	200 szt.	0309197
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 3,0 x 16 mm	200 szt.	0309199
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 3,5 x 12 mm	200 szt.	0309201
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 3,5 x 16 mm	200 szt.	0309202
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 3,5 x 20 mm	200 szt.	0309203
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,0 x 16 mm	200 szt.	0309204
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,0 x 20 mm	200 szt.	0309205
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,0 x 25 mm	200 szt.	0309206
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,0 x 30 mm	200 szt.	0309207
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,0 x 35 mm	200 szt.	0309208
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,0 x 40 mm	200 szt.	0309209
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,0 x 50 mm	200 szt.	0309211
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,0 x 60 mm	200 szt.	0309233
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,5 x 20 mm	200 szt.	0309212
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 4,5 x 30 mm	200 szt.	0309214
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 5,0 x 25 mm	200 szt.	0309216
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 5,0 x 30 mm	200 szt.	0309217
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 5,0 x 40 mm	200 szt.	0309219
Wkręt uniwersalny do drewna blaugelb PZ VG 5,0 x 45 mm	200 szt.	0309220

Pełna lista numerów produktów znajduje się na stronie www.blaugelb.de lub na odpowiedniej karcie danych

blaugelb

Wkręt do podłóg z litego drewna

Do przykręcania podłóg z litego drewna w obszarze wewnętrznym.

Wkręt do podłóg z litego drewna blaugelb
do szybszego i efektywniejszego przykręcania.



Wkręt do podłóg z litego drewna blaugelb służy do szybkiego i łatwego montażu podłóg i płyt z litego drewna podczas wykańczania wnętrz i renowacji. Frez trzpieniowy zmniejsza opór wkręcania i ułatwia wkręcanie wkręta. Proces ten jest wspomagany przez wierzchołek nacięcia wkręta do podłóg z litego drewna blaugelb, który zapobiega rozwarstwianiu materiału. Dzięki żebrom frezującym rozwiercanie zgrubne nie jest konieczne, ponieważ łeb wkręta samoczynnie wchodzi w drewno. Wyjątkowo mały łeb gwarantuje bezproblemowy montaż.

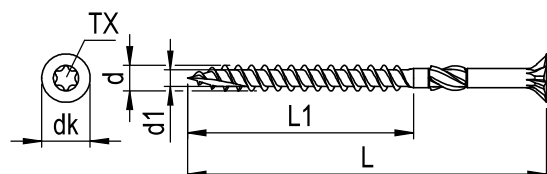
Dzięki wydajnej powłoce ślizgowej i podwójnemu zwojowi gwintu o większym skoku można wykonywać połączenia o 50% szybciej i stabilniej.

Specjalna geometria wkręta do podłóg z litego drewna blaugelb redukuje naprężenia w materiale, a elementy konstrukcyjne znacznie mniej skrzypią pod wpływem obciążenia lub wahań temperatury.

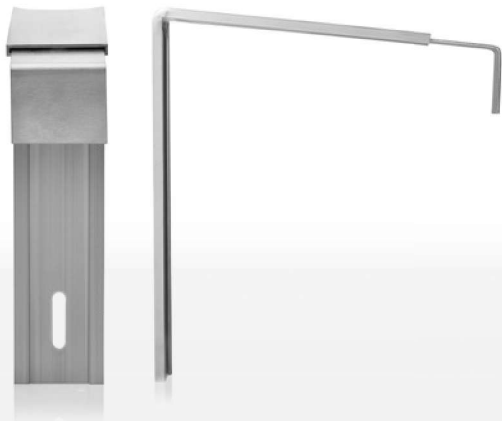
Zalety produktu:

- Podwójny zwoj gwintu zapewniający szybsze wkręcanie i bezpieczne zamocowanie
- Frez trzpieniowy zmniejsza opór wkręcania
- Żebra frezujące pozwalające uzyskać dokładną powierzchnię, bez konieczności rozwiercania zgrubnego
- Wierzchołek nacięcia zapobiega rozwarstwianiu materiału
- Powłoka ślizgowa ułatwiająca wkręcanie wkręta

Materiał:	stal
Powierzchnia:	żółta cynkowana
Gwint:	podwójny zwoj gwintu
Średnica:	3,5 mm
Średnica łba:	6,5 mm
Gniazdo:	TX T15 ?
Kształt łba:	łeb wpuszczany 90°



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkręt do podłóg z litego drewna blaugelb 3,5 x 50 mm	200 szt.	0349795
Wkręt do podłóg z litego drewna blaugelb 3,5 x 65 mm	100 szt.	0349796



Wysuwany kątownik gwarantuje **optymalne dopasowanie** podczas mocowania parapetu do fasady.

Dwuczęściowy termouchwyty blaugelb z aluminium, składający się z korpusu podstawowego do mocowania w murze i kątownika pozwalającego dostosować się do różnic w murze.

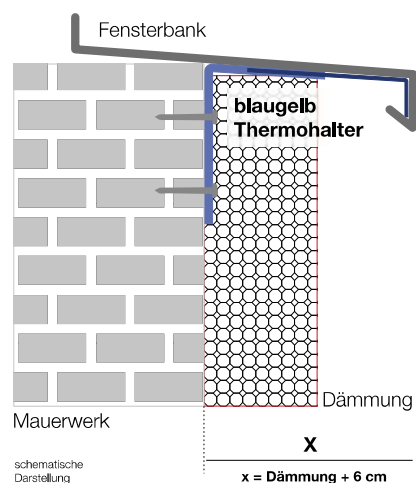
Zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi zapewnienia jakości RAL dla okien i drzwi” oraz „Zaleceniami dotyczącymi montażu/wymiany parapetów metalowych” wydanymi przez „Stowarzyszenie na Rzecz Jakości Izolacji Termicznej Fasady” (GWFI) należy stosować uchwyty od głębokości konstrukcyjnej 150 mm.

Zalety produktu:

- Proste, bezpieczne trzymanie
- Dopuszczalny występ od 155 do 300 mm
- Do okapnika 40 mm
- Gwarantowany kąt nachylenia co najmniej 5°
- Elastyczność we wszystkich wymiarach
- Odprowadzanie wody powierzchniowej
- Możliwość dostosowania się do różnic w murze

Materiał:	aluminium
Grubość materiału uchwyty:	2 mm
Grubość materiału kątownika:	1,5 mm

Określanie właściwego wymiaru „x”:



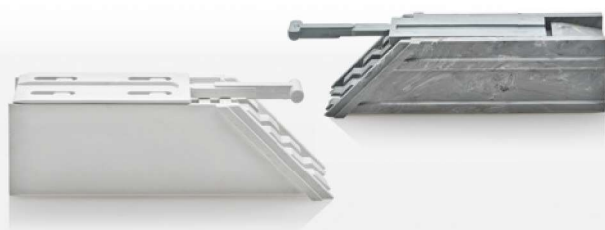
Nazwa produktu	JO	Nr art.
Termouchwyty blaugelb 155 mm (ramię 85/105 mm i kątownik 40/100 mm)	1 szt.	0416189
Termouchwyty blaugelb 175 mm (ramię 60/125 mm i kątownik 40/100 mm)	1 szt.	0416188
Termouchwyty blaugelb 210 mm (ramię 95/160 mm i kątownik 40/100 mm)	1 szt.	0416190
Termouchwyty blaugelb 235 mm (ramię 125/180 mm i kątownik 40/100 mm)	1 szt.	0416191
Termouchwyty blaugelb 300 mm (ramię 150/200 mm i kątownik 40/150 mm)	1 szt.	0416192

blaugelb

Wzmocnienie zgrzewanych naroży

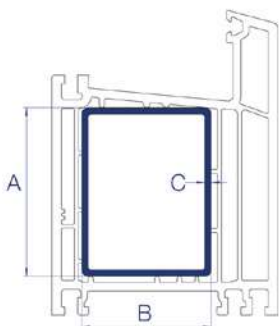
Bezpieczeństwo pojawia się podczas łączenia.

Wzmocnienia zgrzewanych naroży blaugelb zapewniają **dużą sztywność zginania i sztywność skrętną** drzwi.



Zalety produktu:

- Łatwy montaż
- Optymalne przenoszenie obciążeń na ramę nośną
- Duża sztywność skrętna i stabilność
- Możliwość mocowania maszynowego



Wielkość wzmocnień zgrzewanych naroży blaugelb zawsze wynika z **wymiarów zewnętrznych rury stalowej**:

Wymiary A 60 mm / B 40 mm / C 2 mm

Opcja 1 Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb Profi 60x40x2 mm

Opcja 2 Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb Profi Plus 60x40x2 mm

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 44,5x42x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416240
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 44x42x2,5 mm	5 zest. = 40 szt.	0416241
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 45x35x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416242
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 45x45x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416243
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 50x35x2,5 mm	5 zest. = 40 szt.	0416244
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 50x40x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416245

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 50x40x2,5 mm	5 zest. = 40 szt.	0416246
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 50x40x3 mm	5 zest. = 40 szt.	0416247
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 50x50x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416248
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 51x42x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416249
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 55x40x3 mm	5 zest. = 40 szt.	9049840
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 55x45x2,5 mm	5 zest. = 40 szt.	0416250
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 55x49x2,5 mm	5 zest. = 40 szt.	0420016
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 60x40x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416251
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 60x40x2,5 mm	5 zest. = 40 szt.	0416252
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 60x45x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416253
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 60x45x3 mm	5 zest. = 40 szt.	0416254
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 60x46x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416255
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 64x41,3x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416256
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 65x45x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416257
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PROFi PLUS 65x45x3 mm	5 zest. = 40 szt.	0416258
Wzmocnienie zgrzewanych naroży blaugelb PREMIO 50x40x2 mm	5 zest. = 40 szt.	0416259
Dźwignia zaciskowa blaugelb dla wzmocnienia zgrzewanych naroży	1 szt.	0417983

PROFI PLUS	PREMIO
Materiał mielony z płyt z twardego PVC	Segmenty profili z twardego PCV
Grubość ścianki 3 - 5 mm	Grubość ścianki 5 mm

b laugelb

Spray do pielęgnacji stali szlachetnej

Czyści, pielęgnuje i uszczelnia wszystkie gładkie powierzchnie ze stali szlachetnej i polerowane powierzchnie metalowe.



Spray do pielęgnacji stali szlachetnej blaugelb to profesjonalny produkt do pielęgnacji stali szlachetnej i polerowanych metali.

Zalety produktu:

- Działa antystatycznie
- Skutecznie chroni przed „odciskami palców” i innymi zanieczyszczeniami
- Nie oddziałuje na lakiery
- Nie zawiera żywic i kwasów, delikatny dla powierzchni metalowych

Materiał bazowy (olej podstawowy):	olej parafinowy
Komponenty pielęgnacyjne:	specjalne siloksany
Lepkość: przy +20°C	10 mm ² /s
Wartość pH	7-8
Odporność temperaturowa:	-15°C do +120°C
Gęstość: przy +20°C	0,740 kg/m ³
Temperatura stosowania:	+16°C do +32°C
Kolor:	przezroczysty, jasny

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Spray do pielęgnacji stali szlachetnej blaugelb 400 ml	12 x pojemnik 400 ml	0250063

b laugelb

Spray do okuć

Zapewnia większą trwałość i prawidłowe działanie części okuć.



Spray do okuć blaugelb to specjalny środek do konserwacji i pielęgnacji wszystkich ruchomych części okuć oraz części mechanicznych okien, drzwi, bram i garaży.

Zalety produktu:

- Skutecznie chroni przed zużyciem i zanieczyszczeniami
- Uwalnia zakleszczone części mechaniczne
- Nie oddziałuje na lakiery i folie PMMA
- Działa antystatycznie
- Nie zawiera żywic i kwasów, delikatny dla powierzchni metalowych
- Nie zawiera silikonu
- Trwałe działanie antykorozyjne
- Trwałe działanie dzięki dużej przyczepności
- Odporny na słoną wodę

Materiał bazowy:	preparat z olejów syntetycznych i dodatków w proporcjach neutralnych dla środowiska
Komponenty pielęgnacyjne:	specjalne dodatki Mo _x
Gęstość w temperaturze +20°C:	ok. 0,605 g/cm ³
Kolor:	brązowy
Temperatura stosowania:	optymalnie od +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Spray do okuć blaugelb 100 ml	12 x pojemnik 100 ml	0008446
Spray do okuć blaugelb 500 ml	12 x pojemnik 500 ml	0008465

blaugelb

Spray silikonowy

Uniwersalny środek antyadhezyjny i smarowy do codziennego użytku.



Spray silikonowy blaugelb to uniwersalny środek antyadhezyjny, ochronny, zapobiegający przyleganiu i smarowy na bazie oleju silikonowego.

Zalety produktu:

- Wodoodporny
- Odporny na działanie czynników atmosferycznych i temperaturę od -30°C do +200°C
- Antystatyczny i przeciwpylowy
- Antykorozyjny i nieprzepuszczający wilgoci
- Smaruje i impregnuje wszystkie powierzchnie bez smarowania
- Usuwa odgłosy skrzypienia, piszczenia i szumy podczas pracy maszyn, pojazdów, okuć, łańcuchów

Materiał bazowy:	nafta, olej silikonowy
Odporność temperaturowa:	-30°C do +200°C
Gęstość: przy +20°C	0,750 kg/m ³
Temperatura stosowania:	+16°C do +32°C
Kolor:	przezroczysty

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Spray silikonowy blaugelb 400 ml	12 x pojemnik 400 ml	0250061

blaugelb

Spray cynkowy

Uszczelniacz cynkowy o wysokiej czystości odporny na działanie czynników atmosferycznych.



Spray cynkowy blaugelb to powłoka antykorozyjna o wysokiej czystości, odporna na wysoką temperaturę i działanie czynników atmosferycznych, w odcieniu ciemnego cynku.

Zalety produktu:

- Długotrwała ochrona antykorozyjna
- Możliwość uniwersalnego stosowania do powlekania i naprawy powierzchni cynkowanych ogniowo i innych powierzchni metalowych
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Przewodzący elektryczność
- Możliwość ponownego lakierowania

Materiał bazowy:	mieszanina żywicy syntetycznej z pigmentami cynkowymi
Wytrzymałość na ścieranie:	bardzo dobra
Temperatura stosowania:	+16°C do +32°C
Kolor:	cynkowy, ciemny
Siatka naciąg krzyżowych: DIN EN ISO 2409	Gt 0 - 1
Próba na zginanie z zastosowaniem trzpienia: DIN EN ISO 1519	brak uszkodzenia powierzchni

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Spray cynkowy blaugelb 400 ml	12 x pojemnik 400 ml	0250058



Spray cynkowy blaugelb jasny to galwaniczny uszczelniacz cynkowy o wysokiej czystości, odporny na wysoką temperaturę i działanie czynników atmosferycznych.

Zalety produktu:

- Długotrwała ochrona antykorozyjna
- Możliwość uniwersalnego stosowania do powlekania i naprawy powierzchni cynkowanych ogniowo i innych powierzchni metalowych
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych
- Przewodzący elektryczność
- Możliwość ponownego lakierowania

Materiał bazowy:	mieszanka cynku i aluminium
Wytrzymałość na ścieranie:	bardzo dobra
Odporność temperaturowa:	do +900°C
Gęstość: przy +20°C	0,750 kg/m ³
Czystość cząstek:	99% cząstek czystego cynku
Temperatura stosowania:	+16°C do +32°C
Kolor:	cynkowany ogniowo, srebrzysty

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Spray cynkowy blaugelb jasny 400 ml	12 x pojemnik 400 ml	0250059



Spray kontaktowy odrdzewiający blaugelb to idealne rozwiązanie w przypadku zakleszczonych połączeń.

Zalety produktu:

- Przenika i bardzo skutecznie usuwa rdzę
- Łatwo uwalnia silnie zakleszczone połączenia
- Usuwa odgłosy skrzypienia i piszczenia
- Długotrwale chroni przed ponowną korozją
- Smaruje i konserwuje wszystkie powierzchnie i najdrobniejsze części mechaniczne

Materiał bazowy:	nafta, olej oczyszczony
Odporność temperaturowa:	-15°C do +120°C
Gęstość: przy +20°C	0,670 kg/m ³
Temperatura stosowania:	+16°C do +32°C
Kolor:	jasnożółty

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Spray kontaktowy odrdzewiający blaugelb 400 ml	12 x pojemnik 400 ml	0250064

blaugelb

Spray wielofunkcyjny

Olej wielofunkcyjny o szerokim zakresie zastosowań.



Spray wielofunkcyjny blaugelb to olej wielofunkcyjny, który w jednym produkcie łączy funkcje różnych olejów, np. oleju penetrującego, spray'u kontaktowego, oleju smarującego, środka do ochrony antykorozyjnej, środka do pielęgnacji metali, oleju do pistoletów. Jest to idealne rozwiązanie problemów na placu budowy lub w przypadku konieczności szybkiego działania.

Zalety produktu:

- Tylko jeden produkt do wielu zastosowań
- Skutecznie chroni przed zużyciem
- Trwale smaruje ruchome części
- Nie zawiera kwasów, delikatny dla powierzchni metalowych
- Antykorozyjny
- Nie ulega zżyczeniu dzięki dodatkowi o wysokiej jakości
- Odporny na działanie wody morskiej i rozpuszczający rdzę
- Kompatybilny z o-ringiem i x-ringiem

Materiał bazowy:	preparat z olejów syntetycznych i dodatków w proporcjach neutralnych dla środowiska
Gęstość w temperaturze +20°C:	ok. 0,62 g/cm ³
Kolor:	przezroczysty
Temperatura stosowania:	optymalnie od +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Spray wielofunkcyjny blaugelb 400 ml	12 x pojemnik 400 ml	0301309

blaugelb

Spray do wkładek zamkowych

Gdy ważna jest duża trwałość i prawidłowe działanie.



Spray do wkładek zamkowych blaugelb to uniwersalny środek pielęgnacyjny do zamków i wkładek zamkowych niezawierający smaru o specjalnej recepturze.

Zalety produktu:

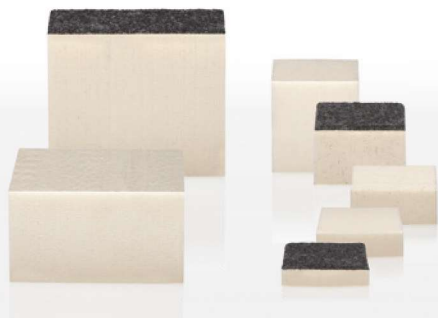
- Skutecznie chroni przed zużyciem i zanieczyszczeniami
- Nie wiąże pyłu
- Nie zawiera silikonu
- Szybka penetracja
- Trwałe działanie antykorozyjne

Materiał bazowy:	preparat z olejów syntetycznych i dodatków w proporcjach neutralnych dla środowiska
Komponenty pielęgnacyjne:	specjalne dodatki
Gęstość w temperaturze +20°C:	ok. 0,605 g/cm ³
Kolor:	przezroczysty
Temperatura stosowania:	optymalnie od +5°C do +25°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Spray do wkładek zamkowych blaugelb 50 ml	20 x pojemnik 50 ml	0370698

Prosta i bezpieczna

Transport, układanie w stosy i przechowywanie.



Poduszki transportowe blaugelb XPS chronią wrażliwe powierzchnie i zabezpieczają kruche towary przed uszkodzeniami podczas transportu. Są wykonane z wytrzymałej pianki XPS, która dzięki specjalnej strukturze komórkowej przejmuje większe obciążenia ściskające.

Zalety produktu:

- Możliwość oddzielenia bez pozostawiania śladów od większości gładkich, twardych powierzchni
- Do szkła, szyb okiennych, powierzchni wrażliwych na zarysowania i nacisk oraz drewna i tworzyw sztucznych
- Duża twardość ściskania, niezawodne przejmowanie obciążeń ściskającym
- Klei niezawodnie i bez obsuwania
- Samoprzylepny z jednej strony
- Klej nie zawiera zmiękczaczy
- Możliwość układania w stosy (można skleić kilka poduszek transportowych XPS bez filcu)

Baza:	ekstrudowany polistyren
Klej:	klej akrylowy, bez zmiękczaczy
Gęstość objętościowa:	30 - 45 kg/m ³ (przy +25°C)
Odkształcenie przy 0,04 N/mm ² i 70°C: DIN EN 1605	≤ 5%
Twardość ściskania przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN 826	300 kPa
Odporność na promieniowanie ultrafioletowe:	chronić przed promieniowaniem słonecznym
Odporność na działanie czynników atmosferycznych:	warunkowa
Odporność chemiczna Benzyna, olej napędowy, olej opałowy rozpuszczalnik: Słona woda: Kwas solny, kwas siarkowy, rozcieńczony:	nieodporny odporny odporny
Pochłanianie wody (długotrwale): DIN EN 12087	≤ 0,7% obj.
Reakcja na ogień: DIN EN 13501-1	klasa E
Temperatura stosowania:	-50°C do +70°C
Osiłona:	papier silikonowy, biały

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Poduszka transportowa blaugelb XPS 48x48x10 mm	3300 szt. / karton	0414504
Poduszka transportowa blaugelb XPS 48x48x15 mm	2700 szt. / karton	0414524
Poduszka transportowa blaugelb XPS 48x48x20 mm	2100 szt. / karton	0414525
Poduszka transportowa blaugelb XPS 48x48x30 mm	1500 szt. / karton	0414526
Poduszka transportowa blaugelb XPS 48x48x50 mm	900 szt. / karton	0414529
Poduszka transportowa blaugelb XPS 48x96x80 mm	480 szt. / karton	0414531
Poduszka transportowa blaugelb XPS 96x96x50 mm	234 szt. / karton	0414535
Poduszka transportowa blaugelb XPS z filcem 48x48x10+2 mm	3300 szt. / karton	0414541
Poduszka transportowa blaugelb XPS z filcem 48x48x20+2 mm	2100 szt. / karton	0414543
Poduszka transportowa blaugelb XPS z filcem 48x48x30+2 mm	1500 szt. / karton	0414544
Poduszka transportowa blaugelb XPS z filcem 48x48x50+2 mm	900 szt. / karton	0414545
Poduszka transportowa blaugelb XPS z filcem 48x96x80+2 mm	480 szt. / karton	0414546

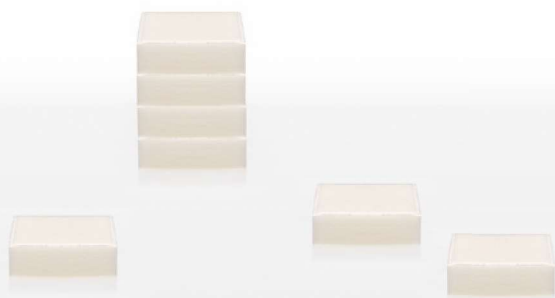
blaugelb

Poduszka transportowa PE

Bezpieczne rozwiązanie do transportu i przechowywania.

Prosty i bezpieczny

transport, układanie w stosy i przechowywanie.



Poduszki transportowe blaugelb PE chronią wrażliwe powierzchnie i zabezpieczają kruche towary przed uszkodzeniami podczas transportu. Są wykonane z pianki polietylowej, która elastycznie amortyzuje obciążenia ściskające i ma wysoką elastyczność.

Zalety produktu:

- Możliwość oddzielenia bez pozostawiania śladów od większości gładkich, twardych powierzchni
- Do szkła, szyb okiennych, powierzchni wrażliwych na zarysowania i nacisk oraz drewna i tworzyw sztucznych
- Duża twardość ściskania, niezawodne przejmowanie obciążeń ściskającym
- Klei niezawodnie i bez obsuwania
- Samoprzylepny z jednej strony
- Klej nie zawiera zmiękczaczy
- Możliwość układania w stosy (można skleić kilka poduszek transportowych PE)

Baza:	usieczony blok piankowy PE
Klej:	klej akrylowy, bez zmiękczaczy
Gęstość objętościowa: ISO 845	45 ± 6 kg/m ³ (przy +25°C)
Odkształcenie przy 0,04 N/mm ² i 70°C: ISO 2796	< 5%
Twardość ściskania przy 10% odkształceniu przy ściskaniu: ISO 3386/1	> 60 kPa
Pochłanianie wody (długotrwale): DIN 53428	≤ 1% obj.
Reakcja na ogień: FMVSS-302	< 100 mm/min
Temperatura stosowania: ISO 2796	-80°C do +90°C
Oslona:	papier silikonowy, biały

Nazwa produktu

JO

Nr art.

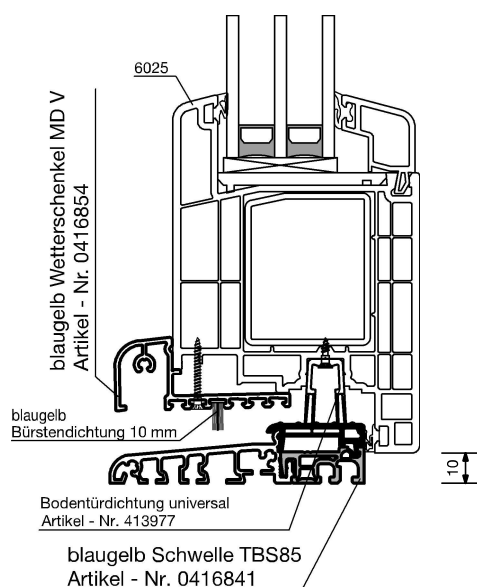
Poduszka transportowa blaugelb PE 48x48x15 mm 44 kg/m³ 3000 szt. / karton

0414548



Planowanie, budownictwo i mieszkania bez barier, przystosowane dla osób niepełnosprawnych

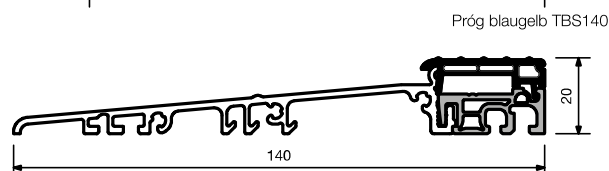
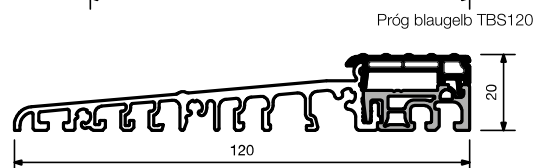
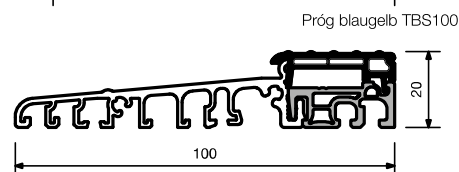
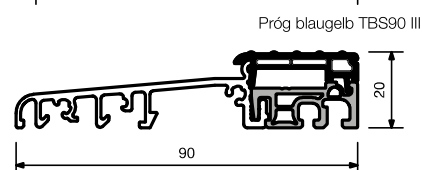
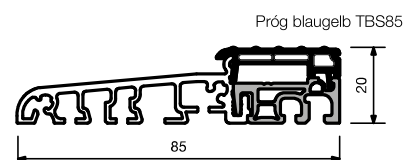
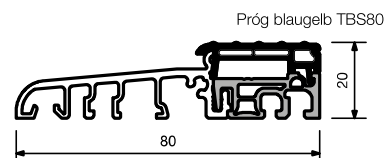
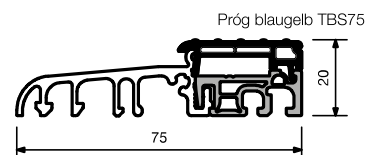
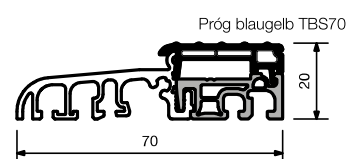
Rozwiązanie progowe bez barier do drzwi balkonowych i wejściowych dla nowej budowy i renowacji jest przeznaczone do ościeżnic z PVC, drewniano-metalowych, metalowych i drewnianych (wręg pojedynczy i podwójny). Stosowanie komponentów systemu blaugelb dla progów blaugelb TBS jako optymalnego asortymentu uzupełniającego zwiększa wartość dodaną systemu progów blaugelb TBS.



Perfekcyjnie dopasowane komponenty pozwalające uzyskać optymalny efekt – system progów blaugelb przekonuje swoimi właściwościami.

Różne głębokości konstrukcyjne, możliwość frezowania przeciwbieżnego, odpowiedni asortyment uzupełniający oraz przekonująca i niezmienna jakość zgodnie z normą jakości QM340:

To jest **system progów TBS blaugelb**



blaugelb

Próg TBS

Rozwiązanie progowe bez barier do drzwi balkonowych i wejściowych dla nowej budowy i renowacji.

System progów blaugelb jest przeznaczony do ościeżnic z PVC, drewniano-metalowych, metalowych i drewnianych (wręg pojedynczy i podwójny).



Próg blaugelb TBS jest wykonany z wysokiej jakości ełksalowanego aluminium E6/C-0 (EV1) i tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia i promieniowanie ultrafioletowe. Pokrywa jest wykonana z ryflowanego tworzywa sztucznego o właściwościach antypoślizgowych. Próg blaugelb TBS jest przeznaczony do drzwi z PVC, drewnianych, drewniano-metalowych, metalowych, balkonowych i wejściowych, a także do drzwi o pojedynczym i podwójnym wręgu, otwieranych do środka i na zewnątrz. Doskonałymi właściwościami termoizolacyjnymi i szczelnością na przenikanie wody opadowej w połączeniu z komponentami systemu towarzyszy polepszone zabezpieczenie przed włamaniem i zwiększona trwałość, dzięki czemu próg blaugelb TBS o całkowitej wysokości 20 mm spełnia wymagania dostępności bez barier zgodnie z DIN 18040. Dzięki atrakcyjnemu wzornictwu i ukrytym połączeniom śrubowym jest to doskonałe rozwiązanie podczas planowania i integracji w nowoczesnych systemach okien.

Zalety produktu:

- Budownictwo bez barier zgodnie z DIN 18040
- Doskonałe właściwości termoizolacyjne i szczelność na przenikanie wody opadowej
- Polepszone zabezpieczenie przed włamaniem i zwiększone bezpieczeństwo w obszarze drzwi/wejścia
- Przebieg izoterm, zgodnie z DIN 4108-4
- Doskonale dopasowana architektura progu blaugelb TBS
- Stabilne, zlicowane wkładanie blach zamykających wszystkich producentów drzwi rozwierano-uchylnych bez dodatkowej obróbki progu
- Tworzywo sztuczne odporne na uderzenia i promieniowanie ultrafioletowe

Zalety frezowania przeciwbieżnego:

- Większa stabilność połączenia
- Brak złamania uchwytów podczas transportu i w niskiej temperaturze (mróz)
- Większa sztywność skrzętna ościeżnicy dzięki mostkowi z aluminium architektury progu i frezowanemu przeciwbieżnie połączeniu z ościeżnicą

- Dokładność dopasowania
- Nie są konieczne uchwyty ościeżnicy, uchwyty słupka dla każdego systemu
- Atrakcyjne wzornictwo
- Wszechstronne zastosowanie
- Nadaje się do wszystkich systemów profili i materiałów
- Ekonomiczne frezowanie przeciwbieżne progów, dzięki czemu można bezpiecznie i trwale łączyć nawet duże głębokości konstrukcyjne

Materiał progu TBS: materiał oddzielony termicznie	ełksalowane aluminium E6/C-0 (EV1) / PVC
Materiał pokrywy:	tworzywo sztuczne odporne na uderzenia i promieniowanie ultrafioletowe
Głębokości konstrukcyjne:	70 / 75 / 80 / 85 / 90 / 100 / 120 / 140 mm
Wysokość progu:	20 mm
Dostępność bez barier: DIN 18040	występuje
Certyfikat: ift Rosenheim	QM 340
Współczynnik temperatury wartość f_{TSI} : (z profilem cokołowym izolacyjnym blaugelb)	$\geq 0,7$ (tworzenie pleśni na powierzchni nie jest możliwe)

Nazwa produktu	Długość	Nr art.
Próg blaugelb TBS70 z pokrywą	6 m	0416819
Próg blaugelb TBS75 z pokrywą	6 m	0416832
Próg blaugelb TBS80 z pokrywą	6 m	0416840
Próg blaugelb TBS85 z pokrywą	6 m	0416841
Próg blaugelb TBS90 III z pokrywą	6 m	0416842
Próg blaugelb TBS100 z pokrywą	6 m	0416843
Próg blaugelb TBS120 z pokrywą	6 m	0416844
Próg blaugelb TBS140 z pokrywą	6 m	0416845



Zastosowanie okapnika blaugelb w profilu skrzydła dla elementu drzwi lub okna, który współpracuje z systemem progu, pozwala uzyskać bezstykowe uszczelnienie nie ulegające zużyciu. Przepływ powietrza od zewnątrz do szczeliny powietrznej między profilem skrzydła i okapnikiem z jednej strony, a konstrukcją progu z drugiej strony ulega zakłóceniu na wewnętrznej części okapnika. Powoduje to zmniejszenie strumienia powietrza skierowanego do środka, dzięki czemu dostaje się tam mniej wilgoci. W zależności od wersji okapniki blaugelb mają od 3 do 6 rowków, co umożliwia wybór optymalnej pozycji uszczelnienia szczotkowego blaugelb.

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Okapnik blaugelb AD 0	6 m	0416846
Okapnik blaugelb AD I	6 m	0416847
Okapnik blaugelb AD II	6 m	0416848
Okapnik blaugelb AD III	6 m	0416849
Okapnik blaugelb AD IV	6 m	0416850
Okapnik blaugelb MD II	6 m	0416851
Okapnik blaugelb MD III	6 m	0416852
Okapnik blaugelb MD IV	6 m	0416853
Okapnik blaugelb MD V	6 m	0416854

Nakładki końcowe blaugelb z tworzywa sztucznego są dopasowane do okapnika pod względem wzornictwa i kształtu i można je optymalnie rozmieścić za pomocą kołków ustalających i wkrętów ze stali szlachetnej odpornych na wpływy atmosferyczne (A2 4x20 mm, zawartych w zakresie dostawy).

Nazwa produktu	Kolor	JO	Nr art.
Para nakładek końcowych blaugelb AD 0 - IV	PVC szary	50 par	0416857
Para nakładek końcowych blaugelb MD II - IV	PVC szary	50 par	0416858
Para nakładek końcowych blaugelb MD V	PVC szary	50 par	0416859

W przypadku rozwiązań sztułpowych sztułpowe nakładki końcowe blaugelb z tworzywa sztucznego w połączeniu z okapnikiem blaugelb stanowią idealną kombinację i można je optymalnie mocować za pomocą wkrętów ze stali szlachetnej odpornych na wpływy atmosferyczne (A2 4x20 mm, zawartych w zakresie dostawy).

Nazwa produktu	Kolor	JO	Nr art.
Para sztułpowych nakładek końcowych blaugelb RS AD	PVC szary	5 par	9020685
Para sztułpowych nakładek końcowych blaugelb LS AD	PVC szary	5 par	9020686
Para sztułpowych nakładek końcowych blaugelb RS MD	PVC szary	5 par	9020687
Para sztułpowych nakładek końcowych blaugelb LS MD	PVC szary	5 par	9020688

blaugelb

Profil cokołowy izolacyjny PVC/EPS

Doskonały efekt izolacji.

Połączenie na jaskółczy ogon gwarantuje nieskończone przedłużanie **bez odpadów**.



Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/EPS (ekspandowana twarda pianka polistyrenowa) zapewnia najlepszą ochronę przed ciepłem i wilgocią drzwi wejściowych i balkonowych z drewna, drewna/aluminium, aluminium i tworzywa sztucznego. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC/EPS składa się z rdzenia z twardej pianki EPS i dwóch warstw sklejki topolowej, które są pokryte od zewnątrz tworzywem sztucznym PVC. Sklejka topolowa o jakości klejenia „IW67” jest przyklejona klejem o jakości D3 (EN 204-D3).

Zalety produktu:

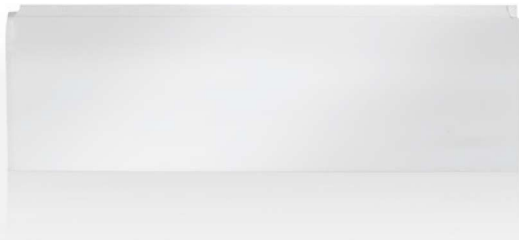
- Efektywny środek izolacyjny o dużym potencjale oszczędności
- Izolacja cokołu trwale usuwa słabe punkty energetyczne w elementach konstrukcyjnych, które spoczywają na płytach podłogowych
- Izolacja cokołu z wykorzystaniem profilu cokołowego izolacyjnego blaugelb PVC/EPS zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez wilgoć i pleśń

Powierzchnia i płyta przykrywająca:	obustronnie 1 mm PVC VEKA i arkusz sklejki 12 lub 24 mm, IW67
Izolacja cieplna:	płyta EPS Perimeter 30 kg/m ³ , intensywnie ekspandowana twarda pianka polistyrenowa
Połączenie klejowe:	IW67 wodoodporne D3 (EN204-D3)
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 60 mm:	1 mm 24 mm 22 mm 12 mm 1 mm
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 64 mm:	1 mm 24 mm 26 mm 12 mm 1 mm
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 66 mm:	1 mm 24 mm 28 mm 12 mm 1 mm
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 68 mm:	1 mm 24 mm 30 mm 12 mm 1 mm
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 74 mm:	1 mm 24 mm 36 mm 12 mm 1 mm
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 60 mm:	0,888 W/m ² K
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 64 mm:	0,802 W/m ² K
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 66 mm:	0,765 W/m ² K
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 68 mm:	0,731 W/m ² K
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 74 mm:	0,645 W/m ² K
Wartość oporu przy wyciąganiu śrub SPT 4,3x40 głębokość wkręcenia 28 mm pionowo:	2150 N
Wartość oporu przy wyciąganiu śrub FBK 7,5x62 głębokość wkręcenia 40 mm poziomo:	3526 N
Wytrzymałość na ściskanie:	5000 kg/m

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x50x60 mm	1 szt.	9070180

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x100x60 mm	1 szt.	9070181
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x130x60 mm	1 szt.	9070182
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x150x60 mm	1 szt.	9070183
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x165x60 mm	1 szt.	9123861
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x180x60 mm	1 szt.	9070184
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x50x64 mm	1 szt.	9052718
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x100x64 mm	1 szt.	0413898
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x130x64 mm	1 szt.	0413899
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x150x64 mm	1 szt.	0413900
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x165x64 mm	1 szt.	9068730
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x180x64 mm	1 szt.	0413901
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x50x66 mm	1 szt.	9128235
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x100x66 mm	1 szt.	9128236
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x130x66 mm	1 szt.	9128237
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x150x66 mm	1 szt.	9128238
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x165x66 mm	1 szt.	9128239
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x180x66 mm	1 szt.	9128240
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x100x68 mm	1 szt.	0413902
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x130x68 mm	1 szt.	0413903
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x150x68 mm	1 szt.	0413904
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x180x68 mm	1 szt.	0413905
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x100x74 mm	1 szt.	0433175
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x130x74 mm	1 szt.	0433176
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x150x74 mm	1 szt.	0433177
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb PVC 3088x180x74 mm	1 szt.	0433178
Wiertło spiralne DIN1869 HSS-G ekstra długie D = 6 mm, L = 330 mm	1 szt.	0417239
Bit 867/4 TX30 70 mm	1 szt.	6601006844

Połączenie na jaskółczy ogon gwarantuje
nieskończone przedłużanie **bez odpadów**



Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP/EPS (integralna płyta piankowa twarda / ekspandowana twarda pianka polistyrenowa) zapewnia najlepszą ochronę przed ciepłem i wilgocią drzwi wejściowych i balkonowych z drewna, drewna/aluminium, aluminium i tworzywa sztucznego. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP/EPS składa się z rdzenia z twardej pianki EPS i dwóch warstw integralnej płyty piankowej twardej. Integralna płyta piankowa twarda o jakości klejenia „IW67” jest przyklejona klejem o jakości D3 (EN 204-D3).

Zalety produktu:

- Efektywny środek izolacyjny o dużym potencjale oszczędności
- Izolacja cokołu trwale usuwa słabe punkty energetyczne w elementach konstrukcyjnych, które spoczywają na płytach podłogowych i zwiększa komfort zamieszkania
- Izolacja cokołu z wykorzystaniem profilu cokołowego izolacyjnego blaugelb IHP/EPS zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez wilgoć i pleśń

Powierzchnia i płyta przykrywająca:	obustronnie 10 mm IHP biała
Izolacja cieplna:	płyta EPS Perimeter 30 kg/m ³ , intensywnie ekspandowana twarda pianka polistyrenowa
Połączenie klejowe:	IW67 wodoodporne D3 (EN204-D3)
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 50 mm:	10 mm I 30 mm I 10 mm
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 64 mm:	10 mm I 44 mm I 10 mm
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 66 mm:	10 mm I 46 mm I 10 mm
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 68 mm:	10 mm I 48 mm I 10 mm
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb grubość 74 mm:	10 mm I 54 mm I 10 mm
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 50 mm:	0,733 W/m ² K
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 64 mm:	0,559 W/m ² K
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 66 mm:	0,548 W/m ² K
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 68 mm:	0,523 W/m ² K
Przewodność cieplna współczynnik przenikania ciepła U 74 mm:	0,478 W/m ² K
Wartość oporu przy wyciąganiu śrub: SPT 4,3x40 głębokość wkręcenia 17 mm pionowo	1750 N
Wartość oporu przy wyciąganiu śrub: wkręt do mocowania ościeżnicy FK-T30 2x 7,5x42	3240 N
Wytrzymałość na ściskanie:	4600 kg/m

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x40x50 mm	1 szt.	9066449
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x100x50 mm	1 szt.	9066450
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x130x50 mm	1 szt.	9066451
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x140x50 mm	1 szt.	9066452
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x150x50 mm	1 szt.	9066453
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x180x50 mm	1 szt.	9066554
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x40x64 mm	1 szt.	9066447
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x100x64 mm	1 szt.	9052719
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x130x64 mm	1 szt.	9052720
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x140x64 mm	1 szt.	9066448
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x150x64 mm	1 szt.	9052721
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x180x64 mm	1 szt.	9052722
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x40x66 mm	1 szt.	9072828
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x100x66 mm	1 szt.	9072829
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x140x66 mm	1 szt.	9072830
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x40x68 mm	1 szt.	9123862
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x100x68 mm	1 szt.	9052723
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x130x68 mm	1 szt.	9052764
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x150x68 mm	1 szt.	9052765
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x180x68 mm	1 szt.	9052766
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x40x74 mm	1 szt.	9123863
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x100x74 mm	1 szt.	9052767
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x130x74 mm	1 szt.	9052768
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x150x74 mm	1 szt.	9052769
Profil cokołowy izolacyjny blaugelb IHP 2988x180x74 mm	1 szt.	9052770
Wiertło spiralne DIN1869 HSS-G ekstra długie D = 6 mm, L = 330 mm	1 szt.	0417239

blaugelb

Szablon układu wierconych otworów SDP PVC/EPS

Idealne narzędzie pomocnicze podczas nawiercania – precyzyjne i trwałe



Szablon układu wierconych otworów blaugelb SDP PVC/EPS służy do prostego, precyzyjnego i szybkiego montażu progów na profilu cokołowym izolacyjnym blaugelb PVC/EPS 60 mm, 64 mm, 68 mm i 74 mm.

Szablon układu wierconych otworów blaugelb SDP PVC/EPS wykonany z wysokiej jakości aluminium z hartowanymi tulejkami wiertarskimi można umieścić zarówno we wpuszczeniu, jak i w piórze profilu cokołowego izolacyjnego blaugelb PVC/EPS, aby wykonać dokładne otwory. Ze względu na rodzaj materiału gwarantujemy brak zużycia.

Zalety produktu:

- Perfekcyjne ustawianie dzięki wpustowi i pióru
- Prosty, precyzyjny i szybki montaż
- Hartowane tuleje zapewniające dużą trwałość

Dane techniczne:

Materiał:	aluminium
Tuleje:	hartowane zapewniające większą trwałość
Średnica wiercenia:	6 mm

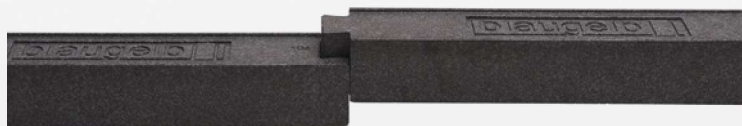
Do wiercenia zalecamy specjalne narzędzie odprowadzające wióry (np. wiertło spiralne DIN1869 HSS-G ekstra długie, nr art. 0417239) do wiercenia bardzo głębokich otworów w utrudnionych warunkach obróbkowych, np. złe odprowadzanie wiórów.



Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wiertło spiralne DIN1869 HSS-G ekstra długie D = 6 mm, L = 330 mm	1 szt.	0417239

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Szablon układu wierconych otworów blaugelb SDP PVC/ EPS 60 mm	1 szt.	9072329
Szablon układu wierconych otworów blaugelb SDP PVC/ EPS 64 mm	1 szt.	0419413
Szablon układu wierconych otworów blaugelb SDP PVC/ EPS 68 mm	1 szt.	0419417
Szablon układu wierconych otworów blaugelb SDP PVC/ EPS 74 mm	1 szt.	9020270
Wiertło spiralne DIN1869 HSS-G ekstra długie D = 6 mm, L = 330 mm	1 szt.	0417239

Połączenie na jaskółczy ogon gwarantuje nieskończone przedłużanie bez odpadów.



Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS z wysoko skompresowanego EPS (ekspandowanego polistyrenu) zapewnia najlepszą ochronę przed ciepłem i wilgocią drzwi wejściowych i balkonowych z drewna, drewna/aluminium, aluminium i tworzywa sztucznego. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS jest wytrzymały, odporny i charakteryzuje się szybkim i łatwym montażem. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS zapewnia izolację termiczną i redukuje mostki cieplne w konwencjonalnych profilach z tworzywa sztucznego. Jest stabilny wymiarowo, w 100% wolny od HCFC, HFC i HBCD. Profil cokołowy izolacyjny blaugelb EPS został specjalnie opracowany do montażu jako spodni profil izolacyjny pod progiem.

Dzięki innowacyjnemu połączeniu na jaskółczy ogon profile cokołowe izolacyjne blaugelb EPS można łączyć kształtowo i nieskończenie przedłużać. Połączenie na jaskółczy ogon optymalizuje odpady aż do całkowitego ich braku, a właściwa długość profilu wynosząca 1175 mm jest idealna do transportu i przechowywania (europaleta). Dzięki małemu ciężarowi i kompaktowym wymiarom profile cokołowe izolacyjne blaugelb EPS są bezkonkurencyjne pod względem szybkości i łatwości stosowania. W przypadku połączenia na pióro i wpust oba łączone profile cokołowe izolacyjne blaugelb EPS mają pióro na jednej krawędzi i wpust na drugiej i można je łączyć na wysokość.

Zalety produktu:

- Efektywny środek izolacyjny o dużym potencjale oszczędności
- Izolacja cokołu trwale usuwa słabe punkty energetyczne w elementach konstrukcyjnych, które spoczywają na płytach podłogowych i zwiększa komfort zamieszkania
- Izolacja cokołu z wykorzystaniem profilu cokołowego izolacyjnego blaugelb EPS zapobiega uszkodzeniom spowodowanym przez wilgoć i pleśń

Reakcja na ogień: DIN EN 13501-1:2019-05	klasa E
Wartość znamionowa przewodności cieplnej λ_{10} : DIN EN 12667:2001-05	0,0403 W/m·K
Opór na dyfuzję pary wodnej: DIN EN ISO 12086	228 μ
Przepuszczalność powietrza: EN 12207	klasa 4
Wytrzymałość na zginanie: DIN EN 12089	$\geq 2\,490$ kPa
Napężenie ściskające przy (2%) odkształceniu przy ściskaniu: DIN EN DIN EN 13163:2017 / EN 826:2013-05	$\geq 1\,435$ kPa
Wytrzymałość na ścinanie: DIN EN ISO 14130	0,217 N/mm ²
Trwałość kształtu: DIN ISO 75-1	krótkotrwała do +95°C długotrwała do +85°C
Stabilność kształtu: DIN EN 13163:2015-04	bardzo wysoka, nawet przy wystawieniu na naturalne warunki pogodowe
Pochłanianie wody przy przechowywaniu pod wodą przez 28 dni: DIN 12087	$\leq 0,5\%$ obj.
Wartości oporu przy wyciąganiu śrub: wkreś do mocowania ościeżnicy blaugelb FK-T30 7,5 x 42 mm wkreś do parapetu okiennego sfs 4,5 x 35 mm	$F_{FK\,AZ}$ 1200 N $F_{FK\,AZ}$ 510 N
Kompatybilność z powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi:	występuje, z wyjątkiem rozpuszczalników, substancji zawierających rozpuszczalniki i substancji, które nie są kompatybilne z polistyrolem

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Profil cokołowy izolacyjny EPS 30x64x1175 mm	Wiązka po 20 szt.	0420841
Profil cokołowy izolacyjny EPS 50x64x1175 mm	Wiązka po 12 szt.	0420842
Profil cokołowy izolacyjny EPS 100x64x1175 mm	Wiązka po 6 szt.	9067823

Dopuszczalne obciążenie ściskające przy maks. całkowitym odkształceniu 2%:	1260 kg/dm ²
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 60 x 40 mm: (kłosek montażowy blaugelb)	5800 N
Dopuszczalne obciążenie ściskające dla 210 x 53 mm: (płyta podkładowa blaugelb HST)	15510 N
Reakcja na ogień: DIN 4102-1:1998-05	B2

blaugelb

Wkładka (Gealan)

Idealne połączenie między progiem i profilem.



Wkładka blaugelb jest wykonana z niezwykle wszechstronnego polietylenu niskociśnieniowego o ultrawysokiej masie cząsteczkowej ok. 500 000 g/mol i domieszki regeneratów o niezmienniej jakości. Duża odporność na ścieranie, wysoka uderzalność i doskonałe właściwości poślizgowe predysponują ją do stosowania np. w obszarze progu, budowie drzwi i budowie maszyn.

Wkładka blaugelb jest szczególnie przydatna jako połączenie izolacyjne między progiem aluminiowym i systemem profili. Jest odporna na temperaturę i ma dużą odporność na ścieranie. Wkładka blaugelb do różnych systemów profili dostępna w rozmiarze 50 mm/20 JO może być cięta, frezowana i przykręcana bez nawiercania za pomocą wkrętów do okuć.

Zalety produktu:

- Perfekcyjne połączenie izolacyjne między progiem aluminiowym i systemem profili
- Doskonałe właściwości poślizgowe przy dużej odporności na zużycie
- Duża odporność temperaturowa, wysoka wytrzymałość na ścieranie
- Możliwość cięcia, frezowania i przykręcania (bez nawiercania za pomocą wkrętów do okuć)

Baza:	polietylen niskociśnieniowy z regeneratami
Gęstość: ISO 1183	~ 0,96 g/cm ³
Pochłanianie wody:	≤ 0,01%
Napężenie przy granicy plastyczności: DIN EN ISO 527	~ 20 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu: ISO 527-2 / 1B / 50 mm/min	≥ 17 N/mm ²
Moduł sprężystości (rozciąganie): DIN EN ISO 527	~ 800 MPa
Twardość kulkowa: DIN EN ISO 2039-1	50 MPa
Uderzalność z karbem (Charpy): DIN EN ISO 11542-2	~ 15 kJ/m ²
Twardość Shore: DIN EN ISO 868	63 (skala D)
Współczynnik tarcia: DIN 53375	0,2

Pewne mocowanie i maksymalna elastyczność stosowania.

Zużycie: Metoda Sand-Slurry	< 400
Temperatura topnienia: DIN EN ISO 3146	130 - 140°C
Przewodność cieplna:	0,4 W/(m·K)
Termiczny współczynnik rozszerzalności liniowej: DIN 53752	1,5 do 2 · 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Temperatura długotrwałego stosowania:	-60°C do +80°C

Nazwa produktu	JO	Nr art.
Wkładka blaugelb 26x30x50 mm (Gealan 6002)	20 szt. / karton	0416200
Wkładka blaugelb 28x29x50 mm (Gealan 8001)	20 szt. / karton	0416205
Wkładka blaugelb 25x41x50 mm (Gealan 6016)	20 szt. / karton	0416206
Wkładka blaugelb 18x39x50 mm (Gealan 6049/6050)	20 szt. / karton	0416207
Wkładka blaugelb 30x43x50 mm (Gealan 6022) frezowana	20 szt. / karton	0416208
Wkładka blaugelb 30x43x50 mm (Gealan 8012)	20 szt. / karton	0416209
Wkładka blaugelb 25x43x50 mm (Gealan 8006)	20 szt. / karton	0416210
Wkładka blaugelb 28x35x50 mm (Gealan 8010)	20 szt. / karton	0416211
Wkładka blaugelb 35x47x50 mm (Gealan 8040)	20 szt. / karton	0416212
Wkładka blaugelb 31x61x50 mm (Gealan 8043)	20 szt. / karton	0416213

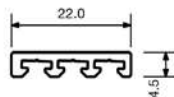
Inne profile na zamówienie

b laugelb

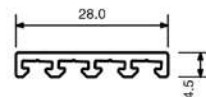
Profil mocowania uszczelnienia szczotkowego

Komponent systemowy progu blaugelb TBS

Profil mocowania uszczelnienia szczotkowego blaugelb nadaje się do stosowania w konstrukcjach drewnianych i rozwiązaniach sztalpowych dla wszystkich materiałów ramy i stanowi doskonałą podstawę dla uszczelnienia szczotkowego blaugelb.



Profil mocowania uszczelnienia szczotkowego blaugelb 3F
Nr art. 0416855



Profil mocowania uszczelnienia szczotkowego blaugelb 4F
Nr art. 0416856



Nazwa produktu	Długość	JO	Nr art.
Profil mocowania uszczelnienia szczotkowego blaugelb 3F	6 m	60 m	0416855
Profil mocowania uszczelnienia szczotkowego blaugelb 4F	6 m	60 m	0416856

b laugelb

Uszczelnienie szczotkowe

Komponent systemowy progu blaugelb TBS

Nadaje się do okapników blaugelb AD i MD oraz zapewnia doskonałą szczelność i maksymalny komfort. Stosowanie uszczelnienia szczotkowego blaugelb z wysokiej jakości polipropylenu w rowku montażowym okapnika pozwala uniknąć przeciągów, pyłu, światła, hałasu i wnikania wody. Uszczelnienie szczotkowe blaugelb jest wodoodporne dzięki pokryciu silikonem szarego obszycia szczotek i dodatkowemu wyposażeniu w cichy mostek środkowy z tkaniny do kontrolowanego odprowadzania wody.



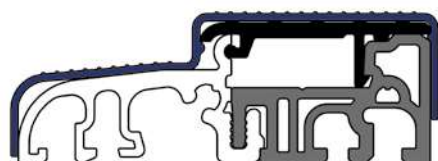
Nazwa produktu	Kolor	JO	Nr art.
Uszczelnienie szczotkowe blaugelb silent fin 10 mm	szary, podobny do RAL 7045	100 m	0419779

b laugelb

Profil ochronny na czas budowy

Komponent systemowy progu blaugelb TBS

Profil ochronny blaugelb na czas budowy wykonany z tworzywa sztucznego o grubości 1,5 mm chroni pokrywę i próg przed zanieczyszczeniami, zadrapaniami i obciążeniem podczas całego okresu budowy. Profil ochronny blaugelb na czas budowy jest indywidualnie dopasowany do wszystkich głębokości konstrukcyjnych progu blaugelb TBS.



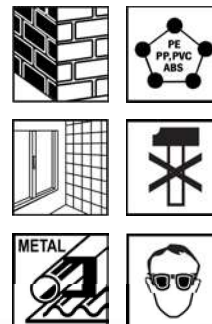
Nazwa produktu	Długość	JO	Nr art.
Profil ochronny blaugelb TBS 70 na czas budowy	1,18 m	20 szt.	0416863
Profil ochronny blaugelb TBS 75 na czas budowy	1,18 m	15 szt.	0416864
Profil ochronny blaugelb TBS 80 na czas budowy	1,18 m	30 szt.	0416865
Profil ochronny blaugelb TBS 90 na czas budowy	1,18 m	30 szt.	0416866
Profil ochronny blaugelb TBS 100 na czas budowy	1,18 m	10 szt.	0416867
Profil ochronny blaugelb TBS 120 na czas budowy	1,18 m	10 szt.	0416868

blaugelb

Wiertło uniwersalne UniPro

Precyzyjne wiercenie w celu profesjonalnego montażu okien i montażu przedściennego.

Sprawdzona wydajność szczególnie na trudnych podłożach – **wiertło uniwersalne UniPro**.



Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro zostało specjalnie opracowane do wiercenia cegieł dziurawek z otworami pionowymi o małej wytrzymałości na ściskanie. Specjalna krawędź tnąca z węglików spiekanych umożliwia łatwe, precyzyjne i szybkie wiercenie w ceglach dziurawkach z otworami pionowymi. W wyniku wiercenia nie powstają niekontrolowane rysy, dzięki czemu unika się pęknięcia cegły. Wiertło udowadnia swój potencjał również na innych podłożach, całkowicie przekonując użytkowników.

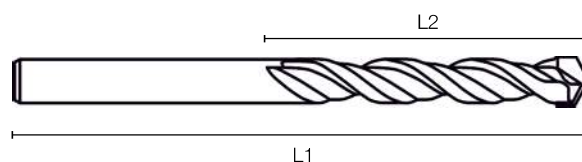
Poczwórna spirala służy do szybkiego i niezawodnego transportu miazu z wiercenia.

Zalety produktu:

- Długość robocza do 300 mm
- Poczwórna spirala do szybkiego odtransportowywania miazu z wiercenia
- Bardzo ostra płytka z węglika spiekane
- Duża trwałość
- Nadaje się do szybkiego wiercenia

Materiał:	stal narzędziowa
Powierzchnia:	wysokiej jakości obróbka powierzchni
Klasa dokładności:	wysoka
Końcówka wiercąca:	bardzo ostra płytka z węglika spiekane
Spirala:	poczwórna
Uchwyt:	trzebień okrągły
Średnica:	5,0 mm
Jednostka opakowaniowa:	1 szt. w rurce

Nazwa produktu	Długość L1	Długość L2	JO	Nr art.
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 5,0x250x180	250 mm	180 mm	25 x 1 szt.	0432274
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 5,0x350x300	350 mm	300 mm	30 x 1 szt.	0432275
Wiertło uniwersalne blaugelb UniPro 5,0x400x300	400 mm	300 mm	30 x 1 szt.	0432276



Diamantowa tarcza tnąca DT 600 SUPRA do płytek

Profesjonalna diamentowa tarcza tnąca do płytek i twardej kamionki.



Diamantowa tarcza tnąca blaugelb DT 600 SUPRA do płytek to profesjonalna tarcza tnąca, która umożliwia niezwykle precyzyjną pracę. Zamknięta krawędź tarczy tnącej zapewnia dokładne krawędzie cięcia i bardzo krótkie czasy cięcia. Tarcza nadaje się specjalnie do twardych kamionek i płytek (szkliwionych i nieszkliwionych).

Zalety produktu:

- Profesjonalna diamentowa tarcza tnąca do płytek i twardej kamionki
- Precyzyjna praca i dokładne krawędzie cięcia
- Krótkie czasy cięcia

Segmentacja:	zamknięta krawędź
Jakość:	do płytek Supra
Wersja:	spiekana
Typ maszyny:	szlifierka kątowa
Maks. prędkość robocza:	80 m/s
Jednostka opakowaniowa:	1 szt.

Wymiary produktu	Maks. prędkość obrotowa	Segmentacja*	JO	Nr art.
Ø 115 mm Otwór 22,23 mm	13 300 1/min	CR / CR / 1,6 / 7 mm	1 szt.	0418059
Ø 125 mm Otwór 22,23 mm	12 200 1/min	CR / CR / 1,6 / 7 mm	1 szt.	0418060

* Liczba / długość / szerokość / wysokość zębów tnących

Diamantowa uniwersalna tarcza tnąca DT 600 SUPRA

Diamantowa tarcza tnąca o krótkim uzębieniu zapewnia bardzo dokładne krawędzie cięcia.



Diamantowa uniwersalna tarcza tnąca blaugelb DT 600 SUPRA to uniwersalna tarcza tnąca, która oprócz wysokiej skuteczności cięcia charakteryzuje się przede wszystkim dużą trwałością. Osiągnięto to dzięki zastosowaniu wysokiej jakości surowców i diamentów. Dlatego diamentowa uniwersalna tarcza tnąca blaugelb DT 600 SUPRA doskonale nadaje się do stosowania jako frez do rowków w murze.

Zalety produktu:

- Wysoka skuteczność cięcia i dokładne krawędzie cięcia
- Dobra trwałość dzięki stosowaniu wysokiej jakości surowców

Segmentacja:	krótkie zęby
Jakość:	uniwersalna Supra
Wersja:	spawana laserowo
Typ maszyny:	frez do rowków w murze
Maks. prędkość robocza:	80 m/s
Jednostka opakowaniowa:	1 szt.

Wymiary produktu	Dop. prędkość obrotowa	Segmentacja*	JO	Nr art.
Ø 115 mm Otwór 22,23 mm	13 300 1/min	13 / 20 / 2,4 / 9 mm	1 szt.	0418056
Ø 125 mm Otwór 22,23 mm	12 200 1/min	15 / 20 / 2,4 / 9 mm	1 szt.	0418057
Ø 230 mm Otwór 22,23 mm	6 600 1/min	30 / 20 / 2,6 / 9 mm	1 szt.	0418058

* Liczba / długość / szerokość / wysokość zębów tnących

blaugelb

Tarcza tnąca A 24 Extra

Wszechstronne narzędzie wśród tarcz tnących.



Tarcza tnąca blaugelb A 24 Extra to absolutnie wszechstronne narzędzie wśród tarcz tnących. Można ją uniwersalnie stosować w obróbce metali i nadaje się również do szybkiego cięcia pełnego materiału.

Zalety produktu:

- Wszechstronna tarcza do uniwersalnego stosowania w obróbce metali
- Nadaje się do cięcia pełnego materiału

Rodzaj ziarna:	korund (tlenek glinu)
Jakość:	Ekstra
Wiązanie:	żywica syntetyczna, wzmacniana włóknami
Maks. prędkość robocza:	80 m/s
Jednostka opakowaniowa:	25 szt.

Wymiary produktu	Dop. prędkość obrotowa	Kształt	JO	Nr art.
Ø 115 mm x szerokość 2,5 mm otwór 22,23 mm	13 300 1/min		25 szt.	0412102
Ø 125 mm x szerokość 2,5 mm otwór 22,23 mm	12 200 1/min		25 szt.	0412101
Ø 180 mm x szerokość 3 mm Otwór 22,23 mm	8 500 1/min		25 szt.	0412103
Ø 230 mm x szerokość 3 mm otwór 22,23 mm	6 600 1/min		25 szt.	0412100

blaugelb

Tarcza tnąca A 46 TZ Special INOX

Wysokowydajna tarcza do cięcia elementów ze stali szlachetnej o małych przekrojach.



Tarcza tnąca blaugelb A 46 TZ Special INOX jest przeznaczona do pracy z dużą wydajnością i charakteryzuje się bardzo dużą trwałością. Małe powstawanie zadziórów sprawia, że jest niezastąpiona podczas cięcia elementów o mniejszych przekrojach ze stali szlachetnej (blachy, rury i profile). Tarcza tnąca blaugelb A 46 TZ Special INOX o grubości 1,9 mm łączy bardzo dobrą zdolność cięcia z dużą stabilnością boczną. Charakteryzuje się krótkimi czasami cięcia, dobrą stabilnością i małym powstawaniem zadziórów oraz nadaje się do szlifierek kątowych wszystkich klas wydajności.

Zalety produktu:

- Wysoki stopień twardości
- Małe powstawanie zadziórów
- Wysokowydajna tarcza zapewniająca bardzo duży okres użytkowania

Rodzaj ziarna:	korund (tlenek glinu)
Jakość:	Special
Wiązanie:	żywica syntetyczna, wzmacniana włóknami
Maks. prędkość robocza:	80 m/s
Jednostka opakowaniowa:	25 szt.

Wymiary produktu	Dop. prędkość obrotowa	Kształt	JO	Nr art.
Ø 230 mm x szerokość 1,9 mm otwór 22,23 mm	6 600 1/min		25 szt.	0412099



Tarcza tnąca blaugelb A 660 R SUPRA INOX ze względu na małą grubość idealnie nadaje się do szybkiego cięcia obrabianych przedmiotów bez powstawania zadziórów.

Zalety produktu:

- Wysokowydajna tarcza tnąca bez obciążenia termicznego
- Szybkie cięcie bez powstawania zadziórów
- Nadaje się do cięcia blach, rur i profili
- Nie zawiera chloru, żelaza i siarki

Rodzaj ziarna:	korund (tlenek glinu)
Jakość:	Supra
Wiązanie:	żywica syntetyczna, wzmacniana włóknami
Maks. prędkość robocza:	80 m/s
Jednostka opakowaniowa:	25 szt. lub pudełko na 10 szt.

Wymiary produktu	Dop. prędkość obrotowa	Kształt	JO	Nr art.
Ø 115 mm x szerokość 1 mm otwór 22,23 mm	13 300 1/min		25 szt.	0412098
Ø 125 mm x szerokość 1 mm otwór 22,23 mm	12 200 1/min		25 szt.	0412097
Ø 115 mm x szerokość 1 mm Otwór 22,23 mm	13 300 1/min		pudełko na 10 szt.	0412106
Ø 125 mm x szerokość 1 mm otwór 22,23 mm	12 200 1/min		pudełko na 10 szt.	0412107



Tarcza do obróbki zgrubnej blaugelb A 24 Extra to absolutnie wszechstronne narzędzie wśród tarcz szlifierskich. Można ją uniwersalnie stosować w obróbce metali i zapewnia najlepsze efekty szlifowania na wszystkich dostępnych w handlu szlifierkach kątowych. Tarcze do obróbki zgrubnej blaugelb A 24 EXTRA obejmują wszystkie ważne obszary w obróbce powierzchni, krawędzi i usuwania zadziórów oraz nadają się do szlifierek kątowych wszystkich klas wydajności.

Zalety produktu:

- Wszechstronna tarcza do uniwersalnego stosowania w obróbce metali
- Najlepsze efekty szlifowania
- Doskonały stosunek ceny do wydajności
- Trwała wysoka wydajność
- Maksymalna wydajność szlifowania

Rodzaj ziarna:	korund (tlenek glinu)
Jakość:	Ekstra
Wiązanie:	żywica syntetyczna, wzmacniana włóknami
Maks. prędkość robocza:	80 m/s
Jednostka opakowaniowa:	10 szt.

Wymiary produktu	Dop. prędkość obrotowa	Kształt	JO	Nr art.
Ø 115 mm x szerokość 6 mm otwór 22,23 mm	13 300 1/min		10 szt.	0412104
Ø 125 mm x szerokość 6 mm otwór 22,23 mm	12 200 1/min		10 szt.	0412105

blaugelb

Tarcza do mopa szlifierskiego SMT 324 EXTRA

Tarcza szlifierska charakteryzuje się uniwersalnymi właściwościami szlifierskimi.

Tarcza do mopa szlifierskiego blaugelb SMT 324 EXTRA to wszechstronna tarcza szlifierska do uniwersalnych zadań szlifowania. Dzięki wysokiej jakości tkaninie z korundem cyrkonowym charakteryzuje się najlepszą wydajnością usuwania materiału, nawet przy małym docisku. Nie występuje ryzyko stępienia. Tarcza do mopa szlifierskiego blaugelb SMT 324 EXTRA doskonale nadaje się do obróbki krawędzi i powierzchni stali i stali szlachetnej. Jest również niezbędna do usuwania spoin spawalniczych.

Zalety produktu:

- Wszechstronna tarcza do mopa szlifierskiego do uniwersalnych zadań szlifowania
- Wysokiej jakości tkanina z korundem cyrkonowym gwarantuje najlepszą wydajność usuwania materiału
- Brak stępienia nawet przy małym docisku
- Bardzo dobre efekty szlifowania na różnych materiałach stalowych

Rodzaj ziarna:	korund cyrkonowy
Jakość:	Ekstra
Materiał tarczy:	tkanina szklana
Kształt:	wypukły 12°
Maks. prędkość robocza:	80 m/s
Jednostka opakowaniowa:	10 szt.

Wymiary produktu	Dop. prędkość obrotowa	Kształt	JO	Nr art.
Ø 115 mm, ziarno 40 Otwór 22,23 mm	13 300 1/min		10 szt.	0412110
Ø 115 mm, ziarno 60 Otwór 22,23 mm	13 300 1/min		10 szt.	0412113
Ø 115 mm, ziarno 80 Otwór 22,23 mm	13 300 1/min		10 szt.	0412112
Ø 125 mm, ziarno 40 Otwór 22,23 mm	12 200 1/min		10 szt.	0412108
Ø 125 mm, ziarno 60 Otwór 22,23 mm	12 200 1/min		10 szt.	0412109
Ø 125 mm, ziarno 80 Otwór 22,23 mm	12 200 1/min		10 szt.	0412111

Brzeszczoty do wyrzynarek do szybkiego cięcia drewna

Idealny brzeszczot w obszarze konstrukcyjnym – wytrzymały i niezawodny.

Brzeszczoty do wyrzynarek blaugelb do szybkiego cięcia drewna doskonale nadają się do miękkiego drewna w obszarze konstrukcyjnym. Brzeszczotami do wyrzynarek można niezawodnie, równo i bardzo szybko ciąć również grube drewno budowlane i płyty pilśniowe.

Brzeszczoty do wyrzynarek blaugelb do szybkiego cięcia drewna charakteryzują się dużą trwałością i długim okresem użytkowania dzięki zaawansowanej geometrii zębów, która zapobiega zakleszczaniu się, zastosowaniu materiału HCS (elastycznego i giętkiego) oraz wytrzymałej konstrukcji brzeszczotu.

W zależności od długości brzeszczotu i dzięki innowacyjnej końcówce wgłębnej brzeszczot idealnie nadaje się do cięcia wgłębego.*

- Duża trwałość dzięki rozwartym zębom
- Bardzo szybkie cięcie
- Idealnie nadaje się do cięcia wgłębego*



Nazwa produktu	Długość	JO	Nr art.
Brzeszczot do wyrzynarki blaugelb do szybkiego cięcia drewna T144 D	100 mm	5 szt.	9022632
Brzeszczot do wyrzynarki blaugelb do szybkiego cięcia drewna T344 D	152 mm	5 szt.	9022631

* Cięcie wgłębne nie jest możliwe przy długości brzeszczotu 152 mm

Brzeszczoty do wyrzynarek do dokładnego cięcia drewna

Idealny brzeszczot w obszarze konstrukcyjnym – precyzyjny i niezawodny.

Brzeszczoty do wyrzynarek blaugelb do dokładnego cięcia drewna doskonale nadają się do miękkiego drewna w obszarze konstrukcyjnym. Brzeszczotami do wyrzynarek można niezawodnie, równo i bardzo dokładnie ciąć miękkie drewno i płyty pilśniowe.

Brzeszczoty do wyrzynarek blaugelb do dokładnego cięcia drewna charakteryzują się dużą trwałością i długim okresem użytkowania dzięki zaawansowanej geometrii zębów, która zapobiega zakleszczaniu się, zastosowaniu materiału HCS (elastycznego i giętkiego) oraz wytrzymałej konstrukcji brzeszczotu.

- Duża trwałość dzięki rozwartym zębom
- Bardzo dokładne cięcie
- Idealnie nadaje się do cięcia wgłębego



Nazwa produktu	Długość	JO	Nr art.
Brzeszczot do wyrzynarki blaugelb do dokładnego cięcia drewna T101 B	100 mm	5 szt.	9022633

blaugelb

Brzeszczoty do pił szablanych do metali

Idealny brzeszczot do metali i blach – wytrzymały i niezawodny.

Brzeszczoty do pił szablanych blaugelb do metali są specjalnie przeznaczone do cięcia metali i blach. Dzięki grubości brzeszczotu 0,9 mm jest on bardzo wytrzymały i idealnie nadaje się do cięcia wyrównującego.

Brzeszczoty do pił szablanych blaugelb do metali charakteryzują się dużą trwałością i długim okresem użytkowania dzięki zaawansowanej geometrii zębów, zastosowaniu bi-metalu i wytrzymałej konstrukcji brzeszczotu.

- Duża trwałość i mniejsze niebezpieczeństwo złamania trzonka
- Zoptymalizowany kształt brzeszczotu dla cięcia wyrównującego
- Duża elastyczność stosowania
- Długi okres użytkowania



Nazwa produktu	Długość	JO	Nr art.
Brzeszczot do piły szablanej blaugelb do metali S922 EF	150 mm	5 szt.	9022629
Brzeszczot do piły szablanej blaugelb do metali S922 BF	150 mm	5 szt.	9022630
Brzeszczot do piły szablanej blaugelb do metali S1122 EF	225 mm	5 szt.	9022665
Brzeszczot do piły szablanej blaugelb do metali S1122 BF	225 mm	5 szt.	9022664

blaugelb

Brzeszczoty do pił szablanych do drewna i metali

Idealny brzeszczot w obszarze renowacji – wytrzymały i niezawodny.

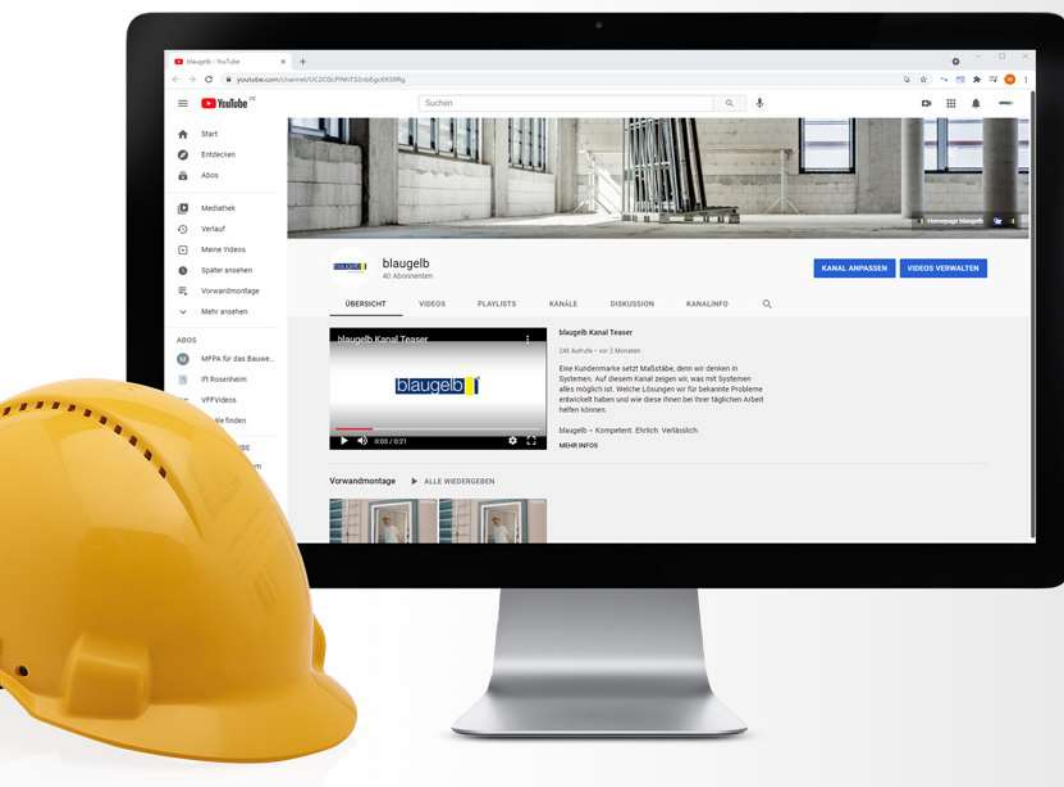
Brzeszczoty do pił szablanych blaugelb do drewna i metali są specjalnie przeznaczone do pracy w obszarze rozbiórki, renowacji i budowy okien. Dzięki grubości brzeszczotu 1,25 mm jest on bardzo wytrzymały i idealnie nadaje się do tych zadań. Ponadto zoptymalizowany kształt brzeszczotu zapewnia lepszą dostępność podczas pracy.

Brzeszczoty do pił szablanych blaugelb do drewna i metali charakteryzują się dużą trwałością i długim okresem użytkowania dzięki zaawansowanej geometrii zębów, zastosowaniu bimetalu i wytrzymałej konstrukcji brzeszczotu.

- Duża trwałość i niemal brak złamań trzonka
- Zoptymalizowany kształt brzeszczotu zapewniający maksymalną dostępność
- Bardzo gruby brzeszczot do robót rozbiórkowych
- Długi okres użytkowania
- Specjalnie nadaje się cięcia wglębnego



Nazwa produktu	Długość	JO	Nr art.
Brzeszczot do piły szablanej blaugelb do drewna i metali S611 DF	150 mm	5 szt.	9022628



blaugelb - teraz na własnym kanale YouTube

Nasze filmy dotyczące montażu okien i nowości produktowych **w jednym miejscu**. Zawsze aktualne, zawsze bezpośrednio u nas.

Niezależnie od tego, czy chodzi o filmy dotyczące montażu, prezentacje produktów czy transmisje na żywo na istotne tematy.

Są one teraz dostępne na **własnym kanale YouTube marki blaugelb**. Informacje, nowości i rozrywka z jednego źródła.

Dostęp do kanału można uzyskać bezpośrednio poprzez kod QR:



#gewusstwie #blaugelbmeetsyoutube



optiMont – Kompetencje na rynku i w zakresie usług.

Marka usługowa grupy Meesenburg dla branży okien i drzwi zewnętrznych.



Tutaj znajduje się więcej informacji na temat naszej marki usługowej optiMont.

Jak możemy Cię wesprzeć?

Nasi inżynierowie ds. zastosowań zapewniają wsparcie na miejscu podczas profesjonalnego i zgodnego z przepisami montażu elementów.

Dzięki praktycznym wskazówkom i przykładom pomagają zorientować się w gąszczu norm i dyrektyw oraz szybko i łatwo zastosować wybrane produkty i systemy.

Szukasz wsparcia w tym zakresie?

Napisz do nas, a wkrótce się z Tobą skontaktujemy.

Wyciąg z programu usług

Szkolenia na miejscu dotyczące profesjonalnego montażu

Optymalizacja indywidualnych procesów montażowych



Wsparcie projektowe i pomoc w planowaniu

Przykładowy montaż na miejscu lub na placu budowy

Jednym słowem super serwis.



Jesteś zainteresowany naszymi usługami?
serviceleistung@meesenburg.de



ANSBACH



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH
Schalkhäuser Straße 110 | 91522 Ansbach
Tel.: +49 981 46113-0
Faks: +49 981 46113-30
ansbach@asd-schween.de

BERLIN



Meesenburg Großhandel KG
Köpenicker Straße 26-29 | 10997 Berlin
Tel.: +49 30 257620-0
Faks: +49 30 257620-10
berlin@meesenburg.de

BISCHOFSWERDA



Meesenburg Großhandel KG
Zum Stadtwald 2 | 01877 Bischofswerda
Tel.: +49 3594 7712-47
Faks: +49 3594 7712-36
bischofswerda@meesenburg.de

DETMOLD



Meesenburg Großhandel KG
Niemeierstraße 18 | 32758 Detmold
Tel.: +49 5231 6005-0
Faks: +49 5231 6005-3901
detmold@meesenburg.de

DORTMUND



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH
Giselherstraße 3 | 44319 Dortmund
Tel.: +49 231 9243-0
Faks: +49 231 9243-219
info@asd-schween.de

DÜREN



Meesenburg Großhandel KG
Willi-Bleicher-Straße 27 | 52353 Düren
Tel.: +49 2421 9170-1000
Faks: +49 2421 9170-1001
dueren@meesenburg.de

ERFURT



Meesenburg Großhandel KG
Europaplatz 1 | 99091 Erfurt
Tel.: +49 361 602490-0
Faks: +49 361 602490-1001
erfurt@meesenburg.de

ESSINGEN



Mayer GmbH
Margarete-Steiff-Str. 13 | 73457 Essingen
Tel.: +49 7365 9206-0
Faks: +49 7365 9206-28
info@beschlaege-mayer.de

FLENSBURG



Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162 | 24941 Flensburg
Tel.: +49 461 5808-0
Faks: +49 461 5808-1101
flensburg@meesenburg.de

GÖTTINGEN-ROSDORF



Meesenburg Großhandel KG
Am Flüthedamm 2 | 37124 Rosdorf
Tel.: +49 551 693127-0
Faks: +49 551 693127-9
rosdorf@meesenburg.de

GREIFSWALD



Meesenburg Großhandel KG
An der Thronpost 6 | 17489 Greifswald
Tel.: +49 3834 542-0
Faks: +49 3834 542-3001
greifswald@meesenburg.de

GÜTERSLOH



Meesenburg Großhandel KG
Sandbrink 9 | 33332 Gütersloh
Tel.: +49 5241 933-6
Faks: +49 5241 933-7001
guetersloh@meesenburg.de

HAMBURG



Laarmann & Peez GmbH
Hermann-Buck-Weg 11-17 | 22309 Hamburg
Tel.: +49 40 642161-0
Faks: +49 40 642161-2001
info@laarmann-peeze.de

HAMM



Meesenburg Großhandel KG
Östingstraße 11a | 59063 Hamm
Tel.: +49 2381 9554-0
Faks: +49 2381 9554-4001
hamm@meesenburg.de

HEIDE



Meesenburg Großhandel KG
Bahnhofstraße 2b | 25746 Heide
Tel.: +49 481 787050-0
Faks: +49 481 787050-1001
heide@meesenburg.de

KAVELSTORF



Meesenburg Großhandel KG
Slider Moor 7 | 18196 Kavelstorf
Tel.: +49 38208 634-0
Faks: +49 38208 634-14
kavelstorf@meesenburg.de

KIEL



Meesenburg Großhandel KG
Braunstraße 11 | 24145 Kiel
Tel.: +49 431 71038-0
Faks: +49 431 71038-10
kiel@meesenburg.de

LEIPZIG - SCHKEUDITZ



Meesenburg Großhandel KG
Ikarusstraße 8-10 | 04435 Schkeuditz
Tel.: +49 34207 4059-0
Faks: +49 34207 4059-1001
leipzig@meesenburg.de

LÜBBECKE



Meesenburg Großhandel KG
Jockweg 58 | 32312 Lübbecke
Tel.: +49 5741 3441-0
Faks: +49 5741 3441-22
luebbecke@meesenburg.de

MAGDEBURG



Meesenburg Großhandel KG
Fichtestraße 29a | 39112 Magdeburg
Tel.: +49 391 662673-0
Faks: +49 391 662673-1001
magdeburg@meesenburg.de

MAGSTADT



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH
Zeppelinstraße 3 | 71106 Magstadt
Tel.: +49 7159 4099-0
Faks: +49 7159 4099-70
magstadt@asd-schween.de

OYTEN



Meesenburg Großhandel KG
Industriestraße 2-6 | 28876 Oyten
Tel.: +49 4207 6668-0
Faks: +49 4207 6668-1000
oyten@meesenburg.de

RELLINGEN



Meesenburg Großhandel KG
Siemensstraße 19 | 25462 Rellingen
Tel.: +49 4101 5055-0
Faks: +49 4101 5055-1000
rellingen@meesenburg.de

RHEINE



Meesenburg Großhandel KG
Röntgenstraße 45 | 48432 Rheine
Tel.: +49 5971 7918-0
Faks: +49 5971 7918-42
rheine@meesenburg.de

SANGERHAUSEN



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH
An der Stollenmühle 1 | 06526 Sangerhausen
Tel.: +49 3464 2743-0
Faks: +49 3464 572489
sangerhausen@asd-schween.de

SCHLESWIG



Meesenburg Großhandel KG
Marie-Curie-Straße 6 | 24837 Schleswig
Tel.: +49 4621 9598-0
Faks: +49 4621 9598-58
schleswig@meesenburg.de

St. INGERT



Meesenburg Großhandel KG
Hans-Wilhelmi-Straße 5 | 66386 St. Ingert
Tel.: +49 6894 31060-0
Faks: +49 6894 31060-1001
st.ingert@meesenburg.de

STUTTGART



Meesenburg Großhandel KG
Höfinger Straße 16 | 70499 Stuttgart
Tel.: +49 711 601607-30
Faks: +49 711 601607-3101
stuttgart@meesenburg.de

WAGHÄUSEL



Meesenburg Großhandel KG
Goethestraße 55 | 68753 Waghäusel
Tel.: +49 7254 95901-0
Faks: +49 7254 95901-1001
waghausel@meesenburg.de

WOLGAST



Meesenburg Großhandel KG
Leeraner Straße 2 | 17438 Wolgast
Tel.: +49 3836 2370-61
Faks: +49 3836 2370-67
wolgast@meesenburg.de

LOKALIZACJA

Nasi pracownicy dostępni na miejscu



SPECJALISTYCZNY MARKET

Tutaj można odebrać towar w specjalistycznym markecie



HANDEL SPECJALISTYCZNY

MEESENBURG

BEZPIECZEŃSTWO I SERWIS

Koncepcje bezpieczeństwa, doradztwo i sprzedaż



ZESPÓŁ MARKI KLIENTA

Lokalizacja marki klienta **bez** sprzedaży i dystrybucji

Kompetencje. Rzetelność. Niezawodność.

Więcej informacji znajduje się pod adresem
www.blaugelb.de



blaugelb ist eine eingetragene Marke der Meessenburg Gruppe. Alle Rechte vorbehalten.