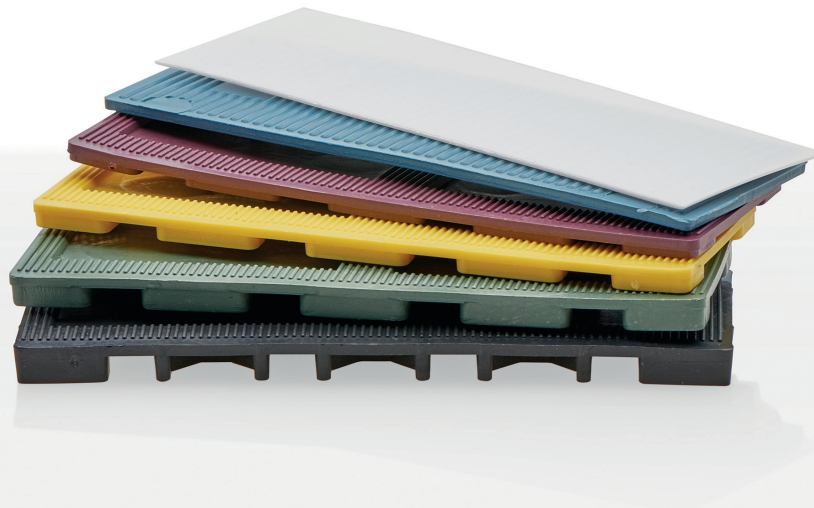


Die blaugelb Verglasungsklotze mit der **geprüften Randverbundverträglichkeit** stellen sicher, dass sich z.B Fensterflügel nicht verziehen, dass ein Öffnen und Schließen nicht behindert oder ganz unmöglich wird.



## blaugelb Verglasungsklotze

Der Klotz macht den Unterschied.

- Geprüfte Randverbundverträglichkeit
- Intelligentes Belüftungssystem auf der Unterseite
- Optimale Lastabtragung
- Gefahr eines Glaskantenbruchs wird reduziert

## Produkteigenschaften:

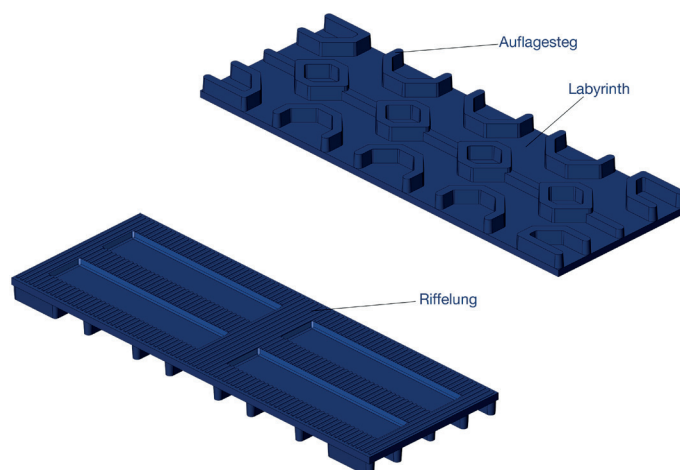
Die blaugelb Verglasungsklötze sorgen dafür, dass die Glaskanten zu keiner Zeit Kontakt zum Rahmen haben, um Beschädigungen sicher zu verhindern. Sie leiten das Gewicht der Verglasungseinheit auf die Rahmenkonstruktion ab und halten Rahmen und Flügel in der richtigen Lage ohne zu verdrehen oder zu verkanten und stellen dadurch eine einwandfreie Funktion sicher. Die blaugelb Verglasungsklötze sind aus hochwertigem Polypropylen gefertigt. Sie kommen ohne Weichmacher aus und sind daher randverbundverträglich. Durch ihre physische Beschaffenheit sind sie in der Lage auch hohen Drücken standzuhalten und somit eine optimale Lastabtragung zu gewährleisten. Durch das innovative Labyrinth-Lüftungssystem auf der Unterseite helfen die blaugelb Verglasungsklötze einen optimalen Dampfdruckausgleich zu erzielen, da sich die Luft und Feuchtigkeit in Längs- und Querrichtung bewegen kann. Die Klotzung hat nach der Technischen Richtlinie Nr. 3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“ des Instituts des Glashandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau, Hadamar zu erfolgen.

Die Randverbundverträglichkeit ist für die Wechselwirkungen zwischen dem Randverbund und dem Verglasungsklotz verantwortlich. Ohne die Verträglichkeitsprüfung können durch den Kontakt zwischen den Dichtstoffen im Randverbund des Isolierglases mit den Verglasungsklötzen schädliche Wechselwirkungen auftreten. Polypropylen enthält keine Styrole die mit dem Randverbund reagieren. Die klassische Weichmacherwanderung aus dem Randverbund in den blaugelb Verglasungsklotz ist somit ausgeschlossen. Mit der geprüften Randverbundverträglichkeit kann der blaugelb Verglasungsklotz seine mechanische Stabilität nicht verlieren, so dass die Funktion der Lastabtragung weiterhin systemgerecht erfolgt.

## Produktvorteile:

- verstärktes Auflagesystem ermöglicht hohe Tragfähigkeit und eine optimale Lastabtragung
- Verträglichkeit mit gängigen Randverbundmaterialien (auf Basis Polysulfid, Polyurethan und Silikon) wie Tremco, Kömmerling gegeben
- geprüfte Kompatibilität mit Dow Corning Kleb- und Dichtstoffen
- Labyrinth-Lüftungssystem zur optimalen Längs- und Querentlüftung und Entwässerung
- optimale Lastverteilung und Abtragung nach Hadamar-Richtlinien mit einer durchschnittlichen Mindestauflagefläche von über 700 mm<sup>2</sup>
- alterungsbeständig
- optimaler Dampfausgleich bei Holzfenstern
- temperaturbeständig

## Technische Daten:



|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Material:                           | Polypropylen-Regranulat |
| Dichte:<br>DIN 559920               | 0,93 g/cm <sup>3</sup>  |
| MF/MFR:<br>ISO 1133                 | > 4,7 g / 10 min        |
| Zug E-Modul:<br>ISO 527             | 908 MPa                 |
| Schlagzähigkeit gekerbt:<br>ISO 179 | 4,2 kJ/m <sup>2</sup>   |
| Kugeldruckhärte:                    | 80 N/mm <sup>2</sup>    |
| Wärmeformbeständigkeit:             | 90 bis 115°C            |

|        |         | ← 100 mm Länge →       |                       |                       |                       |
|--------|---------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Stärke | Farbe   | 20 mm Breite           | 22 mm Breite          | 24 mm Breite          | 26 mm Breite          |
| 1 mm   | weiss   | 0416374 / VE 1000 St.  | 0416380 / VE 1000 St. | 0416390 / VE 1000 St. | 0416396 / VE 1000 St. |
| 2 mm   | blau    | 0416375 / VE 1000 St.  | 0416381 / VE 1000 St. | 0416391 / VE 1000 St. | 0416397 / VE 1000 St. |
| 3 mm   | rot     | 0416376 / VE 1000 St.  | 0416382 / VE 1000 St. | 0416392 / VE 1000 St. | 0416398 / VE 1000 St. |
| 4 mm   | gelb    | 0416377 / VE 1000 St.  | 0416383 / VE 1000 St. | 0416393 / VE 1000 St. | 0416399 / VE 1000 St. |
| 5 mm   | grün    | 0416378 / VE 1000 St.  | 0416384 / VE 1000 St. | 0416394 / VE 1000 St. | 0416400 / VE 1000 St. |
| 6 mm   | schwarz | 0416379 / VE 1000 St.  | 0416385 / VE 1000 St. | 0416395 / VE 1000 St. | 0416401 / VE 500 St.  |
| 8 mm   | grau    | -                      | -                     | -                     | 0416402 / VE 500 St.  |
| Stärke | Farbe   | 28 mm Breite           | 30 mm Breite          | 32 mm Breite          | 34 mm Breite          |
| 1 mm   | weiss   | 0416403 / VE 1000 St.  | 0416409 / VE 1000 St. | 0416415 / VE 1000 St. | 0416421 / VE 1000 St. |
| 2 mm   | blau    | 0416404 / VE 1000 St.  | 0416410 / VE 1000 St. | 0416416 / VE 1000 St. | 0416422 / VE 1000 St. |
| 3 mm   | rot     | 0416405 / VE 1000 St.  | 0416411 / VE 1000 St. | 0416417 / VE 1000 St. | 0416423 / VE 1000 St. |
| 4 mm   | gelb    | 0416406 / VE 1000 St.  | 0416412 / VE 1000 St. | 0416418 / VE 1000 St. | 0416424 / VE 500 St.  |
| 5 mm   | grün    | 0416407 / VE 500 St.   | 0416413 / VE 500 St.  | 0416419 / VE 500 St.  | 0416425 / VE 500 St.  |
| 6 mm   | schwarz | 0416408 / VE 500 St.   | 0416414 / VE 500 St.  | 0416420 / VE 500 St.  | 0416426 / VE 500 St.  |
| 8 mm   | grau    | -                      | -                     | -                     | -                     |
| Stärke | Farbe   | 36 mm Breite           | 40 mm Breite          | 44 mm Breite          | 46 mm Breite          |
| 1 mm   | weiss   | 0416428 / VE 1000 St.  | 0416434 / VE 1000 St. | -                     | -                     |
| 2 mm   | blau    | 0416429 / VE 1000 St.  | 0416436 / VE 1000 St. | 0416441 / VE 1000 St. | 0416447 / VE 1000 St. |
| 3 mm   | rot     | 0416430 / VE 1000 St.  | 0416437 / VE 1000 St. | 0416442 / VE 500 St.  | 0416448 / VE 500 St.  |
| 4 mm   | gelb    | 0416431 / VE 1000 St.  | 0416438 / VE 500 St.  | 0416443 / VE 500 St.  | 0416449 / VE 500 St.  |
| 5 mm   | grün    | 0416432 / VE 500 St.   | 0416439 / VE 500 St.  | 0416444 / VE 500 St.  | 0416450 / VE 500 St.  |
| 6 mm   | schwarz | 0416433 / VE 500 St.   | 0416440 / VE 500 St.  | -                     | 0416451 / VE 250 St.  |
| 8 mm   | grau    | -                      | -                     | -                     | -                     |
| Stärke | Farbe   | 50 mm Breite           | 54 mm Breite          | 56 mm Breite          | 60 mm Breite          |
| 1 mm   | weiss   | 0416452 / VE 1.000 St. | -                     | -                     | -                     |
| 2 mm   | blau    | 0416453 / VE 500 St.   | 0416458 / VE 500 St.  | 0416463 / VE 500 St.  | 0416468 / VE 500 St.  |
| 3 mm   | rot     | 0416454 / VE 500 St.   | 0416459 / VE 500 St.  | 0416464 / VE 500 St.  | 0416469 / VE 500 St.  |
| 4 mm   | gelb    | 0416455 / VE 500 St.   | 0416460 / VE 500 St.  | 0416465 / VE 500 St.  | 0416470 / VE 500 St.  |
| 5 mm   | grün    | 0416456 / VE 500 St.   | 0416461 / VE 500 St.  | 0416466 / VE 500 St.  | 0416471 / VE 500 St.  |
| 6 mm   | schwarz | 0416457 / VE 500 St.   | 0416462 / VE 500 St.  | 0416467 / VE 500 St.  | 0416472 / VE 500 St.  |
| 8 mm   | grau    | -                      | -                     | -                     | -                     |

Wir empfehlen im Verglasungsbereich ab einem Scheibengewicht von mehr als **150 – 160 kg** zwei Verglasungsklotze hintereinander zu verwenden, um eine optimale Druckverteilung zu erreichen und somit die Gefahr des **Glaskantenbruchs zu minimieren** (max. Gewicht für normale Drehkippbeschläge = 130 kg).