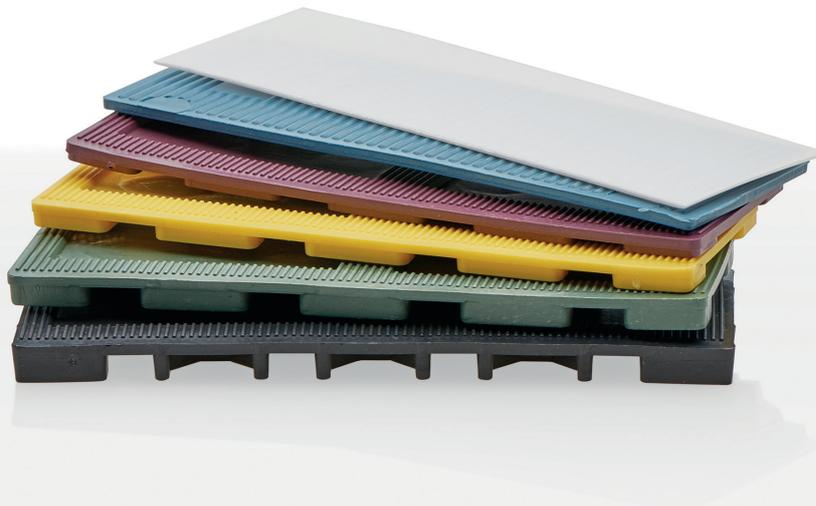


Die blaugelb Verglasungsklotze mit der **geprüften Randverbundverträglichkeit** stellen sicher, dass sich z.B Fensterflügel nicht verziehen, dass ein Öffnen und Schließen nicht behindert oder ganz unmöglich wird.



blaugelb Verglasungsklotze

Der Klotz macht den Unterschied.

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

Produkteigenschaften:

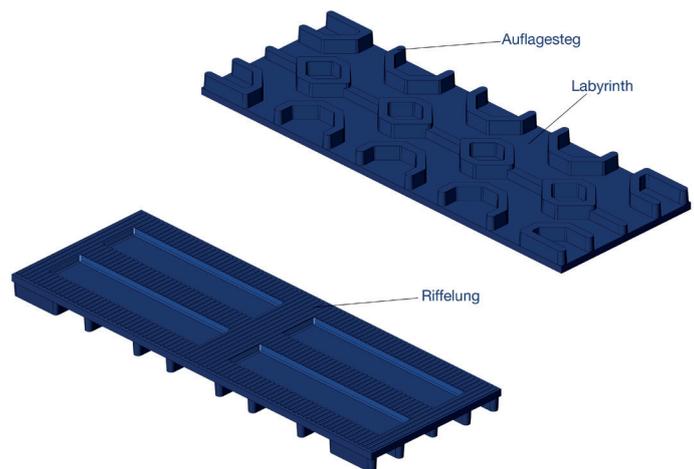
Die blaugelb Verglasungsklotze sorgen dafür, dass die Glaskanten zu keiner Zeit Kontakt zum Rahmen haben, um Beschädigungen sicher zu verhindern. Sie leiten das Gewicht der Verglasungseinheit auf die Rahmenkonstruktion ab und halten Rahmen und Flügel in der richtigen Lage ohne zu verwinden oder zu verkanten und stellen dadurch eine einwandfreie Funktion sicher. Die blaugelb Verglasungsklotze 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 Verglasungsklotze einen optimalen Dampfdruckausgleich zu erzielen, da sich die Luft und Feuchtigkeit in Längs- und Querichtung 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 Verglasungsklotzen 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 mm²
- alterungsbeständig
- optimaler Dampfausgleich bei Holzfenstern
- temperaturbeständig

Technische Daten:



Material:	Polypropylen-Regranulat
Dichte: DIN 559920	0,93 g/cm ³
MF1/MFR: ISO 1133	> 4,7 g / 10 min
Zug E-Modul: ISO 527	908 MPa
Schlagzähigkeit gekerbt: ISO 179	4,2 kJ/m ²
Kugeldruckhärte:	80 N/mm ²
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 **Glaskantenbruches zu minimieren** (max. Gewicht für normale Drehkippbeschläge = 130 kg).