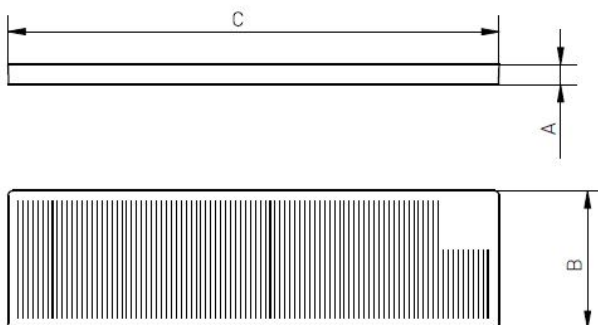


PRODUKTDATENBLATT

Verglasungsklötze

Material:	Polypropylen (PP)
Mat.-Beschr.:	Polypropylen (PP) ist ein thermoplastischer Kunststoff aus der Gruppe der Polyolefine. Es gehört zu den weltweit am meisten genutzten Kunststoffen. PP ist physiologisch unbedenklich und weichmacherfrei. In virginaler Form ist es der leichteste und zugleich der härteste aller bisher bekannten Kunststoffe. Aufgrund von grundsätzlichen Variationsmöglichkeiten der polymeren Molekülstruktur ist es möglich, PP-Qualitäten mit unterschiedlichen technischen Parametern zu synthetisieren.
Stärken:	1 ; 2 ; 3; 4 ; 5 ; 6 mm (ausgespart mit Knotenpunktsystem)
Farben:	1 mm - weiß; 2 mm - blau; 3 mm - rot; 4 mm gelb; 5 mm - grün; 6 mm - schwarz
Belastbarkeit:	150 - 160 kg

1-6 mm Feinriffelung (Oben), Aussparung (Unten)



A	B	C
1 mm	20 mm	100 mm
2 mm	24 mm	
3 mm	30 mm	
4 mm		
5 mm		
6 mm		

Materialeigenschaften nach ISO Norm:

Eigenschaften	Wert	ISO Norm
Schmelzvolumenrate (MVR)	31 cm ³ / 10 min	ISO 1133
Temperatur	230 ° C	ISO 1133
Schmelzindex (MFI)	23g / 10 min	ISO 1133
MFI Temperatur	230 ° C	ISO 1133
Zug Modul	1650 N/mm ²	ISO 527 1/ 2
Streckspannung	35 MPa	ISO 527 1/ 2
Streckdehnung	8%	ISO 527 1/ 2
Charpy Schlagzähigkeit (+23 ° C)	110 KJ/M ²	ISO 179/1eU
Charpy Kerbschlagzähigkeit (+23 ° C)	2,5 KJ/M ²	ISO 179/1eU
Formbeständigkeitstemperatur (0,45 MPa)	95 ° C	ISO 75-1/-2
Kugleindruckhärte	78 N/mm ²	ISO 2039 1
Vicat (A)	154 ° C	ISO 306
Vicat-Erweichungstemperatur (50 ° C/h 50N)	94 ° C	ISO 306

Der Einsatz bei Mehrfachverglasung wie zum Beispiel Dreifachisoliertglas ist möglich. Wir empfehlen bei einem Scheibengewicht von mehr als 150 - 160 kg jeweils zwei Klötze hintereinander zu verwenden, um eine optimale Druckverteilung zu erreichen und so die Gefahr des Glaskantenbruchs zu minimieren (max. Gewicht für Drehkippschläge 130 kg),

Hinweis zu den Eigenschaften:

ZUG MODUL: Das Elastizitätsmodul gibt an wie elastisch ein Material ist. Das Elastizitätsmodul unserer Klötze ist 1650 N/mm². Bei Stahl liegt der Wert im Vergleich bei 210000N/mm².

KUGLEINDRUCKHÄRTE: Die Kugeldruckhärte gibt an welche Kraft aufgebracht werden muss, um ein Stück von der Dimension von 1mm zu zerdrücken. Dieses Testverfahren erfolgt mit einer genormten Kugel. 1 N (Newton). Diese entspricht einer Gewichtskraft von 0,0981 kg/mm². Bei 78N liegt die Gewichtskraft somit bei 7.652 kg/mm².