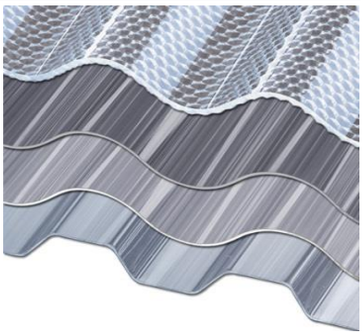
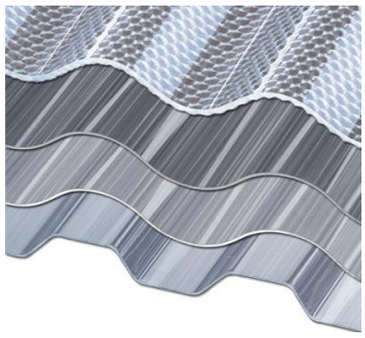
Technisches Datenblatt



scobalit Elefantenplatte

Rohstoffe:	Polycarbonat (PC)
Material- / Wandstärke:	1,4 + 2,6 mm
Spezifische Dichte:	1,20 g/cm³
Profilvarianten:	Sinus 76/18, Trapez 76/18
Farben:	klar, anthrazit
Temperaturbeständigkeit:	- 40 bis + 120 °C
Länge:	2.000 - 6.000 mm
Breite:	1,4mm: sinus: 900 mm - Nutzbreite 836 mm / trapez: 950 mm - Nutzbreite 893 mm 2,6mm: sinus 1045 mm - Nutzbreite 980 mm
U-Wert:	1,4mm: U=5,70 W/m²K 2,6mm: U=5,75 W/m²K
Spezifische Wärmekapazität:	1,30 J/ gK
Lichtdurchlässigkeit:	klar ca. 90 % / anthrazit ca. 45 % Wabe: klar ca. 88 %
UV-Durchlässigkeit:	ohne Prüfung
Brandverhalten:	E nach DIN EN 13501-1
Streckdehnung:	6-8 %
Lineare Wärmeausdehung:	0,065 mm/m °C
Biegefestigkeit::	93,00 Mpa
Druckfestigkeit:	k.A.
E-Modul:	2300 Mpa
Schlagzähigkeit nach Charpy:	> 50 KJ/m²
Dachneigung:	mind. 7°

Technisches Datenblatt



scobalit Elefantenplatte

Thermische Wärmeleitfähigkeit:	0,20 W /mK
Glasfaseranteil:	kein Glasfaseranteil vorhanden
Infrarot - Durchlässigkeit:	ohne Prüfung
Beschreibung:	Eine Platte die nicht kaputt geht – absolute Hagelsicherheit, ohne Einschränkung (Polycarbonat ist bekannt aus dem Sicherheitsbereich). Einsetzbar in allen Bedachungs- und Beplankungsbereichen durch geringes Gewicht und maximaler Schutz. Angenehme Lichtstreuung durch besondere Strukturen
Eigenschaften:	Premium Qualität * * * * *, Absolute Hagelsicherheit ohne Einschränkung, Robust und handlich und hoch temperaturbeständig, Angenehme Lichteinwirkung durch unterschiedliche Strukturen und Tönungen
Anwendung:	Für Überdachungen aller Art, wie z.B. Carport, Terrassenüberdachungen, Pergolen, Unterstände, Schuppen, besonders empfehlenswert bei Objekten mit hohen Hagelschutzanforderungen, Wind- und Sichtschutz
Garantie:	Werksgarantie 10 Jahre gem. unseren Garantiebestimmungen
Hinweis:	Technische Änderungen vorbehalten. Daten gem. Herstellerangaben.

14.01.2019

Scobalit Wagner GmbH | Bahnhofstraße 51-57 | 77746 Schutterwald

Technische Beratung: Waldemar Karsten | Tel.: 0781 609-220 | Fax: 0781 609-3220 | E-mail: technik@gutta.com

www.scobalit.com