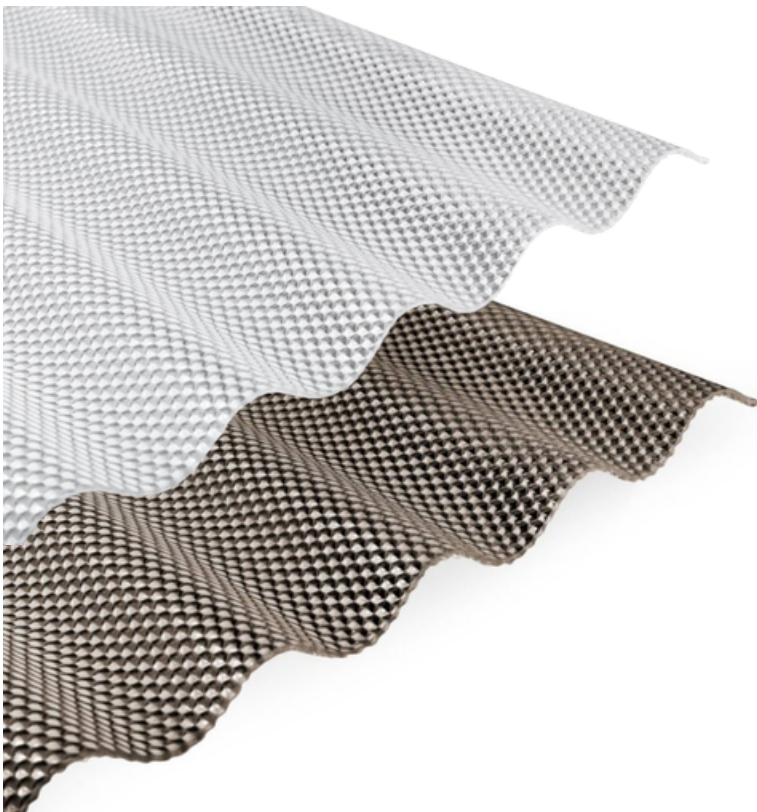


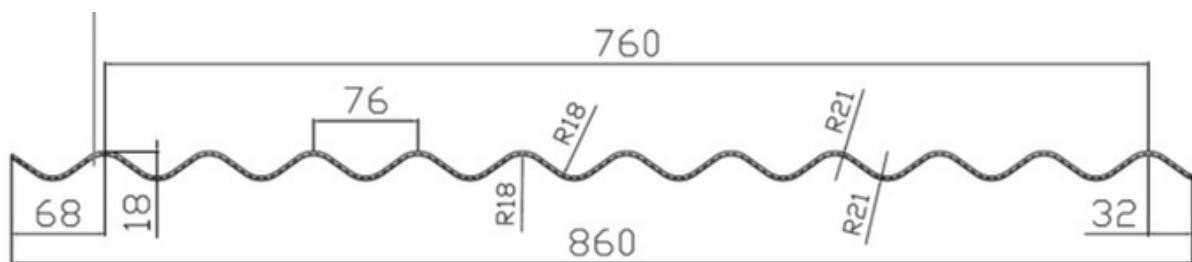
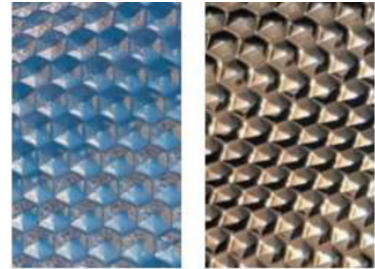
TECHNISCHES DATENBLATT

POLYCARBONAT WELLPLATTE WBH STRONG



POLYCARBONAT WELPLATTE WBH STRONG

Polycarbonatplatte mit Diamantstruktur, hoher Widerstandsfähigkeit und UV-Schutz. Die Platten sind für die Überdachung von Pergolen, Carports und Terrassen bestimmt.



Technische Grunddaten

Profil	76/18 mm (Welle)
Dicke	2,8 mm
Breite	1045 mm
Nutzbreite (nach Überlappung)	0,98 m
Dichte	1,2 g/cm ³
Farbvarianten	Klar, Bronze
Lichtdurchlässigkeit	87 % klar, 33 % Bronze
Wärmeformbeständigkeit	135 °C (1,82 MPa)
Zugfestigkeit an der Streckgrenze / bei Bruch	62 MPa / 65 MPa
Biegefestigkeit	93 MPa
Dehnung an der Streckgrenze / bei Bruch	6 % / >70 %
Elastizitätsmodul Zug / Biegung	2300 MPa / 1890 MPa
Rockwell-Härte	118 R-Skala
Einsatztemperaturbereich – kurzzeitig	-50 bis +120 °C
Einsatztemperaturbereich – langfristig	-50 bis +100 °C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	$6,5 \times 10^{-5}$ cm/cm·°C
Wärmeleitfähigkeit von Polycarbonat	0,21 W/m·K
Brennbarkeit (DIN 4102)	B1

Die oben genannten Informationen sind allgemeiner Natur. Jeder Anwender ist verpflichtet, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen zur Verwendung des Produkts, basieren auf den Kenntnissen und Erfahrungen des Herstellers mit dem Produkt. Dieses Produkt kann auf unterschiedliche Weise verwendet werden und kann auch unter verschiedenen Bedingungen und in Umgebungen eingesetzt werden, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen. Weder der Lieferant noch der Hersteller haften für die Folgen (direkte oder indirekte Schäden) einer unsachgemäßen Verwendung dieses Produkts.