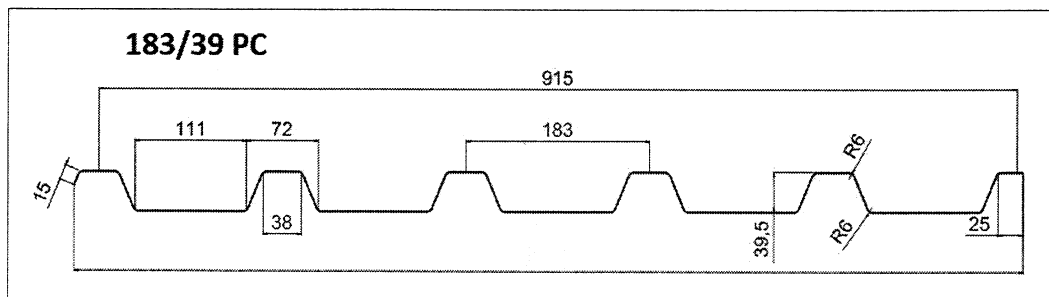


ARBITRA PC PROFILPLATTE 183/39

Art. 131055

Profilzeichnung:



Eigenschaften :

Abmessungen	Wert
Dicke (Av.)	1.0mm bis 1.5mm
Länge	1.5m bis 11.9m
Nutzbreite	915mm
Profil	183/39

Lastentabelle

Belastung (kg/m²)	Maximaler Unterstützungsabstand (mm)							
	1.0 mm		1.2mm		1.5 mm			
	Randfeld	Innenfeld	Randfeld	Innenfeld	Randfeld	Innenfeld		
75	1310	1750	1390	1850	1500	2000		
100	1200	1600	1275	1700	1390	1850		
125	1125	1500	1200	1600	1275	1700		
150	1050	1400	1125	1500	1200	1600		

- Die angegebenen Werte ersetzen nicht lokale und regionale Vorschriften
- Der Grenzwert für die tolerierte Durchbiegung ist L/20, empfohlenes Mindestgefälle 10 %.
- Der maximale Unterstützungsabstand basiert auf laufend aktualisierter Konstruktionsberechnung und praktischer Erfahrung.
- Die angegebenen Belastungswerte beziehen sich auf Wind- und Schneelasten
- Bei vertikaler Verlegung kann der Abstand um 10 % vergrößert werden.

ARBITRA PC

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Dichte	ASTM D792	-	g/cm ³	1.2
Durchbiegetemperatur bei Belastung	ASTM D648	1.82 MPa	°C	130
Einsatztemperatur (Kurzzeitig)	-	-	°C	-50 to 120
Einsatztemperatur (dauerhaft)				-50 to 100
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D696	-	cm/cm °C	6.5 X 10 ⁻⁵
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	-	W/mK	0.21
Zugfestigkeit	ASTM D638	10 mm/min	MPa	62
Reißfestigkeit	ASTM D638	10 mm/min	MPa	65
Zugdehnung	ASTM D638	10 mm/min	%	7
Bruchdehnung	ASTM D638	10 mm/min	%	>80
Zugelastizitätsmodul	ASTM D638	10 mm/min	MPa	2300
Biegefestigkeit	ASTM D790	1.3 mm/min	MPa	93
Biegemodul	ASTM D790	1.3 mm/min	MPa	1890
Schlagfestigkeit - Fallgewicht	ISO 6603/1		J	50
Härte (nach Rockwell)	ASTM D785		R Scale	118R
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003		%	90
Trübung	ASTM D1003		%	<0.5
Vergilbungszahl	ASTM D1925			<1