

MULTICLEAR® STRONG 6Wall

MULTICLEAR® STRONG 6Wall ist eine in der Reihe von extrudierten Hohlkammerplatten aus Polycarbonat, die speziell mit einer erhöhten Steifigkeit und gute U-Wert entwickelt wurden. Durch die optimierte Anordnung der Sprosse/Stege hat dieses Produkt eine höhere Lichtdurchlässigkeit und spart dadurch Kosten, da z. B. bei der Beleuchtung weniger Energie benötigt wird.

MULTICLEAR® STRONG 6Wall ist eine transparente oder transluzente Platte mit ein oder beidseitiger UV-Protektion. Standardfarben sind Farblos, Opal und Bronze. Erhältlich in den Stärken 8, 10 und 16 mm.

Zur Vermeidung von Sägestaub werden modernste Sägeeinrichtungen verwendet.

MULTICLEAR® STRONG 6Wall hat 10 Jahre Garantie gegen Verfärbung und Verlust der Schlagfestigkeit sowie Lichtdurchlässigkeit aufgrund von Witterungseinflüssen.

EBENFALLS ERHÄTLICH:

MULTICLEAR® SOLAR CONTROL

MULTICLEAR® HAMMER FINISH

MULTICLEAR® RPC

Ausgezeichnetes brandverhalten gemäß den Anforderungen der EN 13501-1 (Europäischer Klassifizierung von Bauprodukten zu ihrem Brandverhalten). Im Brandfall schmilzt die Platte und erzeugt eine Lüftung, durch die Hitze und Rauch entweichen, was die Flammausbreitung verringert.

MULTICLEAR® STRONG 6WALL VORTEILE:

- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Ausgezeichneter Biegeradius
- X-Struktur bietet mehr Steifigkeit
- Gute Wärmedämmung

ANWENDUNGSBEREICHE:

Bauindustrie – Bedachung, Verkleidung, Seitenwände, Wintergärten, Kuppeln, Deckenbeleuchtung, Schuppen, Carports, Rauchableitungen, Schwimmbeckenabdeckungen, abgehängte Decken, Glashäuser, Bedachung von Einkaufszentren, Bahn-/U-Bahnstationen, Bedachungen von Stadien und Trennwände

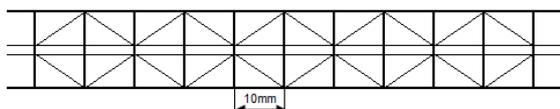
Landwirtschaft – Gewächshäuser, LKW-/Traktoröffnungen und Landwirtschaftliche Gebäude/Scheunen

Beleuchtung/Verpackung – Leuchtenoptik und Neonschilderverpackungen, Palettenabschirmungen, Schutzabdeckungen für zerbrechliche Gegenstände

Beleuchtete Werbeschilder und Werbetafeln

MULTICEAR® STRONG 6Wall TYPISCHE WERTE

Stärke [mm]	Flächengewicht [g/m ²]	U-Wert [W/m ² K]	Breite [mm]				Lichttransmission [%] Standardfarben		
			2100	1250	1200	980	Farblos	Opal	Bronze
8	1400	2,7	☒	☒	☒	☒	70	55	35
	1500								
10	1500	2,2	☒	☒	☒	☒	64	55	35
	1700								
16	2500	1,9	☒	☒	☒	☒	64	45	25
	2600								
	2700								



Stegabstand 10 mm
Eine Seite UV ist Standard, optional 2 Seiten.

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Brechungsindex	1,586		ISO 489
Feuchtigkeitsaufnahme 24 Stunden, 23°C, 50% RH	0,15	%	ISO 62
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung (Reißfestigkeit)	63 (70)	N/mm ²	ISO 527
Streckdehnung (Reißdehnung)	6 (110)	%	ISO 527
Elastizitätsmodul	>2300	N/mm ²	ISO 527
Biegemodul	>2300	N/mm ²	ISO 178
Schlagzähigkeit nach Charpy +23°C, Ungekerbt	NB	kJ/m ²	ISO 179/2D
Schlagzähigkeit nach Charpy -40°C, Ungekerbt	NB	kJ/m ²	ISO 179/2D
Izod-Kerbschlagzähigkeit +23 °C	65	kJ/m ²	ISO 180/1A
Izod-Kerbschlagzähigkeit -30 °C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Rockwell-Härte	M70		ISO 2039-2
Thermische Eigenschaften			
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (23-70 °C)	65x10 ⁻⁶	K ⁻¹	ISO 11359-2
Vicat-Temperatur VST/B 120	149	°C	ISO 306
Vicat-Temperatur VST/B 50	148	°C	ISO 306
Wärmeformbeständigkeit, HDT A (1,80 N/mm ²)	132	°C	ISO 75
Wärmeformbeständigkeit, HDT B (0,45 N/mm ²)	142	°C	ISO 75
Spezifische Wärmekapazität, Cp	1,17	kJ/kg.K	ISO 11357-4
Wärmeleitfähigkeit	0,20	W/m.K	ISO 8302

Bei den hier angegebenen Eigenschaften handelt es sich um typische Werte. Arla Plast bietet keinerlei Gewährleistung, dass das Material jeder Lieferung genau die angegebenen Werte besitzt. Die oben bereitgestellten Informationen stützen sich auf Erfahrung und werden im guten Glauben gegeben. Aufgrund vieler Faktoren außerhalb unseres Wissens und unserer Kontrolle kann in Bezug auf diese Informationen keine Garantie gegeben oder angenommen werden. Detaillierte Produktspezifikationen und technische Anleitungen/Informationen sind auf Anfrage erhältlich.