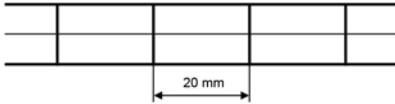


MULTICLEAR® BOX 3 WALL



MULTICLEAR® BOX 3 WALL ist eine ästhetisch ansprechende extrudierte 3-fach Hohlkammerplatte aus Polycarbonat mit hoher Lichtdurchlässigkeit und einem geringem Gewicht, welches die Handhabung und den Transport angenehm gestaltet.

MULTICLEAR® BOX 3 WALL ist eine transparente oder transluzente, einseitig UV-geschützte Platte (ebenfalls erhältlich mit beidseitigem UV-Schutz). Standardfarben sind Transparent, Opal und Bronze. Erhältlich in der Stärke 16 mm.

Zur Vermeidung von Sägestaub werden modernste Sägeeinrichtungen verwendet.

MULTICLEAR® BOX 3 WALL hat 10 Jahre Garantie gegen Verfärbungen, Verlust der Schlagzähigkeit und Lichtdurchlässigkeit aufgrund von Verwitterung.

EBENFALLS ERHÄLTlich:

MULTICLEAR® HAMMER FINISH, MULTICLEAR® SOLAR CONTROL (UV-geschützt), MULTICLEAR® RPC, MULTICLEAR® ULTRA.

AUSGEZEICHNETES BRANDVERHALTEN gemäß den Anforderungen der EN 13501-1 (EUROPÄISCHER GEBÄUDESTANDARD). Im Brandfall schmilzt die Platte und erzeugt eine Lüftung, durch die Hitze und Rauch entweichen, was die Flammausbreitung verringert.

MULTICLEAR® BOX 3 WALL VORTEILE:

- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Ausgezeichneter Biegeradius
- Eine Seite standardmäßig UV-geschützt
- Geringes Gewicht - mühelose Handhabung und Installation

ANWENDUNGSBEREICHE:

Bauindustrie – Bedachungen, Verkleidungen, Seitenwände, Wintergärten, Kuppeln, Deckenbeleuchtungen, Schuppen, Carports, Rauchableitungen, Schwimmbeckenabdeckungen, abgehängte Decken, Glashäuser, Bedachungen von Einkaufszentren, Bahn-/U-Bahnstationen, Bedachungen von Stadien und Trennwände. Beleuchtung/Verpackung Leuchtenoptik und Neonschilderverpackungen, Palettenabschirmungen, Schutzabdeckungen für zerbrechliche Gegenstände. Beleuchtete Werbeschilder und Werbetafeln. Landwirtschaft Gewächshäuser, LKW-/Traktoröffnungen und landwirtschaftliche Gebäude/Scheunen.

MULTICLEAR® BOX 3 WALL TECHNICAL SPECIFICATIONS

MULTICLEAR® BOX 3 WALL	Thickness mm	Step mm	Weight g/m ²	K-Value W/m ² K	Width			UV Side	Colour	
					1250	1200	900		Opal	Bronze
<input type="checkbox"/>	16	20	2700	2,3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Brechungsindex (20 °C)	1,586		ISO 489
Feuchtigkeitsaufnahme 24 Stunden, 23 °C, 50% RH	0,15	%	
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
Ungekerbte Schlagzähigkeit nach Charpy +23 °C	NB	kJ/m ²	ISO 179/2D
Ungekerbte Schlagzähigkeit nach Charpy -40 °C	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 (23-80 °C)	0,7	10 ⁻⁴ x K ⁻¹	
Wärmeformbeständigkeit, HDT A (1,80 N/mm ²)	132	°C	ISO 75
Wärmeformbeständigkeit, HDT B (0,45 N/mm ²)	142	°C	ISO 75
Vicat-Temperatur VST/B 120	149	°C	ISO 306
Vicat-Temperatur VST/B 50	148	°C	ISO 306
Spezifische Wärmekapazität, Cp	1,17	kJ/kg.K	
Wärmeleitfähigkeit	0,21	W/m.K	DIN 52612

Properties reported here are typical values. Arla Plast makes no representation that the material in any particular shipment 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.