

MULTICLEAR® STRONG

MULTICLEAR® STRONG to wielokomorowe, wytłaczane płyty poliwęglanowe o podwyższonej sztywności. Zapewniają oszczędność kosztową, umożliwiając zmniejszenie liczby szczebli i tym samym przepuszczanie większej ilości światła.

MULTICLEAR® STRONG to transparentne i bezbarwne płyty z jednostronnym filtrem UV (dostępne także z dwustronnym filtrem UV). Standardowe kolory to bezbarwny, opalowy i brązowy. Dostępne grubości: 10, 16, 20 i 25 mm. W wersjach 16 i 25 mm dostępne są płyty o obniżonej masie.

Płyty są cięte nożem w celu zapobiegania tworzeniu się włórnów.

MULTICLEAR® STRONG jest objęty 10-letnią gwarancją na odbarwienia, utratę wytrzymałości udarowości i pogorszenie się przepuszczalności światła z powodu wpływu warunków atmosferycznych.

DOSTĘPNE RÓWNIEŻ:

MULTICLEAR® HAMMER FINISH, MULTICLEAR® SOLAR CONTROL (z filtrem UV), MULTICLEAR® RPC.

DOSKONAŁA CHARAKTERYSTYKA OGNIOWA — spełniają wymagania europejskiej klasyfikacji materiałów budowlanych EN 13501-1. W przypadku pożaru płyta topi się, umożliwiając odprowadzanie ciepła oraz dymu, zmniejszając tym samym rozprzestrzenianie się ognia.

ZALETY PRODUKTU MULTICLEAR® STRONG:

- Wysoka przepuszczalność światła
- Duży kąt gięcia
- Struktura wewnętrzna z zastrzałami zapewniająca większą sztywność
- Dobra izolacja termiczna

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Przemysł budowlany — pokrycia dachowe, okładziny, elewacje, oranżerie, kopuły, świetliki, wiaty, zadaszenia miejsc postojowych, oddymiacze, pokrycia basenów, sufity podwieszane, szklarnie, zadaszenia centrów handlowych, stacje kolejowe/metra, zadaszenia stadionowe i przepierzenia. Elementy optyczne podświetlenia i lamp, kasetony neonowe, wiaty, osłony delikatnych przedmiotów. Podświetlane panele i tablice reklamowe. Szklarnie, bramy przeładunkowe i budynki gospodarcze.

MULTICLEAR® STRONG TECHNICAL SPECIFICATIONS

MULTICLEAR® STRONG	Thickness mm	Step mm	Weight g/m ²	K-Value W/m ² K	Width mm				UV Side	Colour	
					2100	1250	1200	980		Opal	Bronze
	8	10	1600	3,0	☑	☑	☑	☑	1(2)	☑	☑
	10	10	1700	2,5	☑	☑	☑	☑	1(2)	☑	☑
	16	10	2700	2,0	☑	☑	☑	☑	1(2)	☑	☑
	20	10	3000	1,8	☑	☑	☑	☑	1(2)	☑	☑
	25	10	3400	1,6	☑	☑	☑	☑	1(2)	☑	☑

Właściwość	Wartość	Jednostka	Norma
Właściwości fizyczne			
Gęstość	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Współczynnik załamania światła (20°C)	1,586		ISO 489
Wchłanianie wilgoci, 24 h, 23°C, wilgotność 50%	0,15	%	
Właściwości mechaniczne			
Wytrzymałość na rozciąganie przy granicy plastyczności (przy zerwaniu)	63 (70)	N/mm ²	ISO 527
Wydłużenie przy granicy plastyczności (przy zerwaniu)	6 (110)	%	ISO 527
Moduł elastyczności	2300	N/mm ²	ISO 527
Moduł sprężystości	2300	N/mm ²	ISO 178
Wytrzymałość uderzeniowa próbki bez nacięcia (młot Charpy'ego), +23°C	NB	kJ/m ²	ISO 179/2D
Wytrzymałość uderzeniowa próbki bez nacięcia (młot Charpy'ego), -40°C	NB	kJ/m ²	ISO 179/2D
Wytrzymałość uderzeniowa próbki z nacięciem (metoda Izoda), +23°C	65	kJ/m ²	ISO 180/1A
Wytrzymałość uderzeniowa próbki z nacięciem (metoda Izoda), -30°C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Twardość Rockwella	M70		ISO 2039-2
Właściwości termiczne			
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej (23 – 80°C)	0,7	10 ⁻⁴ x K ⁻¹	
Temperatura ugięcia, HDT A (1,80 N/mm ²)	132	°C	ISO 75
Temperatura ugięcia, HDT B (0,45 N/mm ²)	142	°C	ISO 75
Temperatura Vicata, VST/B 120	149	°C	ISO 306
Temperatura Vicata, VST/B 50	148	°C	ISO 306
Właściwa pojemność cieplna, Cp	1,17	kJ/kg.K	
Przewodność cieplna	0,21	W/m.K	DIN 52612

Podane tutaj właściwości są wartościami typowymi. Arla Plast nie może zagwarantować, że właściwości materiałów w danej dostawie będą całkowicie zgodne z podanymi wartościami. Powyższe informacje opierają się na doświadczeniu i są podane w dobrej wierze. Z powodu wielu czynników będących poza naszą wiedzą i kontrolą nie możemy udzielić żadnych gwarancji, w tym dorozumianych, względem powyższych informacji. Szczegółowa specyfikacja produktu oraz informacje techniczne i dotyczące obsługi są dostępne na życzenie.