



MULTICLEAR® BOX 2WALL

MULTICLEAR® BOX 2Wall je estetická dvoustěnná extrudovaná vícestěnná polykarbonátová deska, která nabízí vyšší propustnost světla výrobků při nižší hmotnosti pro manipulaci a přepravu.

MULTICLEAR® BOX 2Stěna je průhledná a průsvitná fólie s jednostrannou nebo oboustrannou UV ochranou (kromě 4 mm pro UV2). Standardně se vyrábí v tloušťkách 4, 6, 8 a 10 mm v čiré, opálové a bronzové barvě.

Při všech formátovacích operacích se používá bezprašné řezání nožem.

MULTICLEAR® BOX 2Wall má 10letou omezenou záruku na změnu barvy, ztrátu rázové pevnosti a propustnosti světla v důsledku povětrnostních vlivů.

K DISPOZICI TAKÉ: MULTICLEAR®
KLADÍVKOVÁ POVRCHOVÁ
ÚPRAVA MULTICLEAR® SOLÁRNÍ
KONTROLA.

MULTICLEAR® BOX 2WALL VÝHODY:

- Vysoká propustnost světla
- Vynikající poloměr ohybu
- Jednostranná ochrana proti UV záření jako standard
- Nízká hmotnost - jednoduchá manipulace a instalace

OBLASTI POUŽITÍ:

Stavebnictví - střešní krytiny, opláštění, boční stěny, zimní zahrady, kopule, střešní okna, přístřešky, přístřešky pro automobily, kouřovody, kryty bazénů, podhledy, skleníky, zastřešení nákupních center, nádraží, zastřešení stadionů a příčky.

Zemědělství - skleníky, přístavy pro nákladní automobily/traktory a hospodářské budovy/stodoly.

Obaly - krabice na optiku lamp, neonové nápisy, paletové štíty a ochranné kryty na křehké předměty.

Reklama - osvětlené vývěsky a panely.

MULTICLEAR® BOX 2WALL TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Multiclear® BOX 2Wall	Tloušťka [mm]	Vzdálenost žeber [mm]	Hmotnost na jednotku plochy [g/m²]	Hodnota U [W/m²*K]	Šířka [mm]				Možnost UV strany	Standardní barvy		
					2100	1250	1200	980		Čiré	Opál	Bronz
	4	6	800	3,9	☑	☑	☑	☑	1	☑	☑	☑
	6	6/10	1200	3,5	☑	☑	☑	☑	1(2)	☑	☑	☑
			1300						1(2)			
	8	10	1500	3,2	☑	☑	☑	☑	1(2)	☑	☑	☑
	10	10	1500	3	☑	☑	☑	☑	1(2)	☑	☑	☑
			1700						1(2)			

Majetek	Hodnota	Jednotka	Standardní
Fyzikální vlastnosti			
Hustota	1,2	g/cm³	ISO 1183
Index lomu (20 °C)	1,586		ISO 489
Absorpce vlhkosti 24 h, 23 °C, 50% relativní vlhkost vzduchu	0,15	%	ISO 62
Mechanické vlastnosti			
Pevnost v tahu při kluzu (při přetržení)	63 (70)	N/mm²	ISO 527
Prodloužení při kluzu (při přetržení)	6 (110)	%	ISO 527
Modul pružnosti	>2300	N/mm²	ISO 527
Modul pružnosti v ohybu	>2300	N/mm²	ISO 178
Charpyho rázová houževnatost bez zářezu -40 °C	NB	kJ/m²	ISO 179/1eU
Charpyho rázová pevnost v zářezu -30 °C	11	kJ/m²	ISO 179/1eA
Izodova rázová pevnost v zářezu +23 °C	65	kJ/m²	ISO 180/1A
Izodova rázová houževnatost v zářezu -30 °C	10	kJ/m²	ISO 180/1A
Tepelné vlastnosti			
Koeficient lineární tepelné roztažnosti (20-70 °C)	65x10 ⁻⁶ (°C) ⁽⁶⁾	K ⁻¹	ISO 11359-2
Teplota tepelné deformace, HDT A (1,80 N/mm²)	132	°C	ISO 75
Teplota tepelné deformace, HDT B (0,45 N/mm²)	142	°C	ISO 75
Teplota Vicat VST/B 120	149	°C	ISO 306
Teplota Vicat VST/B 50	148	°C	ISO 306
Tepelná vodivost	0,20	W/m.K	ISO 8302

Zde uvedené vlastnosti jsou typické hodnoty pro polykarbonát. Společnost Arla Plast nezaručuje, že materiál v konkrétní dodávce bude přesně odpovídat uvedeným hodnotám. Výše uvedené informace vycházejí ze zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Vzhledem k mnoha faktorům, které jsou mimo naše znalosti a kontrolu, není poskytována žádná záruka, ani nelze na tyto informace usuzovat. Podrobná specifikace výrobku a technická příručka/informace jsou k dispozici na vyžádání.