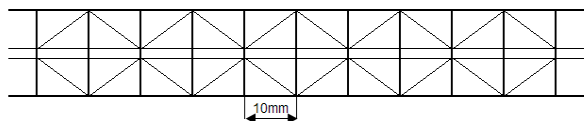


MULTICLEAR® STRONG 6Wall



MULTICLEAR® STRONG 6Wall je řada extrudovaných dutinkových polykarbonátových desek s unikátní 6-ti stěnnou strukturou, která je navržena tak, aby nabízela nízkou U-hodnotu a zároveň zvýšenou tuhost, to vše při zachování vysoké propustnosti světla.

MULTICLEAR® STRONG 6Wall jsou standardně vyráběny s jednostrannou ochranou proti UV záření (možnost i oboustranné UV ochrany).

Desky jsou standardně k dispozici v čiré, opálové a bronzové barvě v tloušťkách 8, 10 a 16 mm.

Desky v nižších vahách jsou k dispozici pro tloušťky 10 a 16 mm.

Při výrobě a řezání desek **Multiclear® STRONG 6Wall** je používán nůž, který zabraňuje vzniku a následnému ukládání špon uvnitř struktury těchto dutinkových polykarbonátových desek.

Na desky **MULTICLEAR® STRONG 6Wall** se vztahuje 10-ti letá omezená záruka proti ztrátě barevnosti, rázové odolnosti a propustnosti světla v důsledku povětrnostních vlivů.

Dostupné také v :

MULTICLEAR® HAMMER FINISH, MULTICLEAR® SOLAR CONTROL (UV stabilizováno), MULTI-CLEAR® RPC.

VÝHODY MULTICLEAR® STRONG 6Wall:

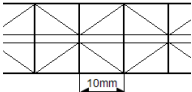
- Vysoká propustnost světla
- Vynikající poloměr ohybu
- Vyšší tuhost díky struktuře
- Dobré tepelně izolační vlastnosti

OBLASTI POUŽITÍ:

Stavební průmysl - světlíky, přístřešky, střešní krytiny, zimní zahrady, zatřešená stání pro automobily, pohledy, zastřešení stadiónů apod.

Reklamní a světelné panely.

MULTICLEAR® STRONG 6Wall TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MULTICLEAR® STRONG 6W	Tloušťka mm	Step mm	Plošná váha g/m ²	U-Value W/m ² K	Šířka mm				UV ochrana	Barvy	
					2100	1250	1200	980		Opal	Bronze
	8	10	1500	2,8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	10	10	1600	2,2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	16	10	2600	1,9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Obecné vlastnosti polykarbonátu :

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma
Fyzikální vlastnosti			
Hustota	1,2	g/cm ³	ISO 1183
Index lomu	1,586		ISO 489
Absorpce vlhkosti za 24 hodin, 23 °C, 50% RH	0,15	%	
Mechanické vlastnosti			
Pevnost v tahu na mezi kluzu	63 (70)	N/mm ²	ISO 527
Pevnost v prodloužení	6 (110)	%	ISO 527
Modul pružnosti	2300	N/mm ²	ISO 527
Modul prožnosti v ohybu	2300	N/mm ²	ISO 178
Charpy – vrubová pevnost +23 °C	NB	kJ/m ²	ISO 179/2D
Charpy – vrubová pevnost -40 °C	NB	kJ/m ²	ISO 179/2D
Izod vrubová pevnost +23 °C	65	kJ/m ²	ISO 180/1A
Izod vrubová pevnost -30 °C	10	kJ/m ²	ISO 180/1A
Tvrdost dle Rockwella	M70		ISO 2039-2
Tepelné vlastnosti			
Lineární koeficient tepelné roztažnosti (23-80 °C)	0,7	10 ⁻⁴ x K ⁻¹	
Teplota dle Vicata VST/B 120	149	°C	ISO 306
Teplota dle Vicata VST/B 50	148	°C	ISO 306
Tepelná odolnost průhybu, HDT A (1,80 N/mm ²)	132	°C	ISO 75
Tepelná odolnost průhybu, HDT B (0,45 N/mm ²)	142	°C	ISO 75
Měrná tepelná kapacita, Cp	1,17	kJ/kg.K	
Tepelná vodivost	0,21	W/m.K	DIN 52612

Vlastnosti výše uvedené jsou typické hodnoty. Arla Plast s.r.o. nazaručuje, že materiál v určité zásilce bude přesně odpovídat výše uvedeným hodnotám. Výše uvedené informace jsou založeny na zkušenostech a jsou poskytnuty v dobré víře. Vzhledem k mnoha faktorům, které jsou mimo naše znalosti a kontrolu, není poskytnuta žádná záruka, nebo musí být implicitní, pokud jde o tyto informace. Podrobná specifikace produktu a technický manual jsou k dispozici na vyžádání.