

# MULTICLEAR® BOX 2 WALL

MULTICLEAR® BOX 2 WALL jsou vytlačované vícevrstvé polykarbonátové desky s estetickým vzhledem, které nabízí vyšší světelnou propustnost a zároveň nižší hmotnost pro manipulaci a dopravu.

MULTICLEAR® BOX 2 WALL jsou průhledné a průsvitné desky opatřené jednostrannou UV stabilizací (kromě tloušťky 4–6 mm k dispozici také s oboustrannou UV stabilizací). Standardními barvami jsou čirá, opálová a bronzová. Desky jsou dostupné v tloušťkách 4, 6, 8 a 10 mm.

Řezání noži je pro zamezení pilin možné online i offline.

Desky MULTICLEAR® BOX 2 WALL mají 10letou záruku na změnu barevnosti, ztrátu rázové odolnosti a snížení propustnosti světla v důsledku povětrnostních vlivů

#### K DISPOZICI TAKÉ:

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

VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST PROTI OHNI vyhovující požadavkům normy EN 13501-1 (EVROPSKÁ NORMA STAVEBNÍCH VÝROBKŮ A KONSTRUKCÍ STAVEB). V případě požáru se deska roztaví a umožní větrání. Žár a kouř budou vypuštěny ven, tudíž se sníží nebezpečí šíření ohně plamenem.

#### PŘEDNOSTI DESEK

##### MULTICLEAR® BOX 2 WALL:

- Vysoká světelná prostupnost
- Vynikající poloměr ohybu
- Standardně jednostranná UV stabilizace
- Nízká hmotnost – snadná manipulace a instalace

#### OBLASTI POUŽITÍ:

Stavební průmysl - zastřešení, opláštění, prosvětlení stěn, skleníky, vstupní haly, vikýře, světlíky, garážová stání, odvětrání, zastřešení bazénů, stropní podhledy, zimní zahrady, přístřešky u nákupních center, autobusové a vlakové zastávky, zastřešení sportovních stadiónů, přepážky atd.

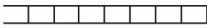
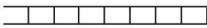



Osvětlení - stínítka lamp , zářivek a světelných poutačů.

Obaly - paletové výztuže, ochranné poklopy , schránky pro křehké zboží.

Reklama - světelné poutače a reklamní panely.

Zemědělství - skleníky, technické přístřešky a zemědělské budovy.

# TECHNICKÉ SPECIFIKACE DESEK MULTICLEAR® BOX 2 WALL

MULTICLEAR® BOX 2 WALL	Tloušťka mm	Rozteč mm	Váha g/m <sup>2</sup>	U-hodnota W/m <sup>2</sup> K	Šířka mm				UV Strana	Barva	
					2100	1250	1200	980		Opál	Bronz
	4	6	800	3,9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6	6	1300	3,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6	10	1300	3,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	8	10	1500	3,2	<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"/>
	10	10	1700	3,0	<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"/>

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma
<b>Fyzikální vlastnosti</b>			
Hustota	1,2	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Index lomu (20 °C)	1,586		ISO 489
Navlhavost, 24 hodin, 23 °C, 50% relativní vlhkost	0,15	%	
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Pevnost v tahu na mezi kluzu (při přetržení)	63 (70)	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Protažení v tahu na mezi kluzu (při přetržení)	6 (110)	%	ISO 527
Modul pružnosti ze zkoušky tahem	2300	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527
Modul pružnosti ze zkoušky ohybem	2300	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Rázová houževnatost podle Charpyho (bez vrubu) +23 °C	NB	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2D
Rázová houževnatost podle Charpyho (bez vrubu) -40 °C	NB	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/2D
Vrubová houževnatost podle Izoda +23 °C	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Vrubová houževnatost podle Izoda -30 °C	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Tvrdost podle Rockwella	M70		ISO 2039-2
<b>Tepelné vlastnosti</b>			
Lineární koeficient teplotní roztažnosti (23–80 °C)	0,7	10 <sup>-4</sup> x K <sup>-1</sup>	
Teplota průhybu při zatížení HDT A (1,80 N/mm <sup>2</sup> )	132	°C	ISO 75
Teplota průhybu při zatížení HDT B (0,45 N/mm <sup>2</sup> )	142	°C	ISO 75
Vicat teplota VST/B 120	149	°C	ISO 306
Vicat teplota VST/B 50	148	°C	ISO 306
Specifické teplo, Cp	1,17	kJ/kg.K	
Tepelná vodivost	0,21	W/m.K	DIN 52612

Vlastnosti zde uváděné jsou typické hodnoty. Společnost Arla Plast nezaručuje, že materiál v jakékoli konkrétní zásilce bude přesně odpovídat uvedeným hodnotám. Výše uvedené informace jsou založeny na našich zkušenostech a byly podány v dobré víře. Vzhledem k mnoha faktorům, které jsou mimo naše znalosti a možnosti kontroly, neposkytujeme na tyto informace žádnou záruku a ani z nich nemůže být žádná záruka vyvozena. Detailní specifikace produktu, technický manuál i další technické informace jsou k dispozici na vyžádání.