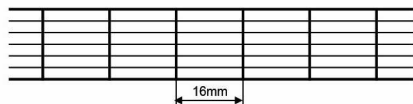


# MULTICLEAR® BOX 7 WALL



MULTICLEAR® BOX 7 WALL jsou vytlačované vícevrstvé polykarbonátové desky se sedmi stěnami, které nabízí nízkou hodnotu U a vynikající světelnou propustnost. Sortiment nabízí vysokou rázovou odolnost s nižší hmotností pro snadnou manipulaci a dopravu.

MULTICLEAR® BOX 7 WALL jsou průhledné a průsvitné desky opatřené jednostrannou UV stabilizací (k dispozici také s oboustrannou UV stabilizací). Standardními barvami jsou čirá, opálová a bronzová. Desky jsou dostupné v tloušťkách 16 a 20 mm.

Desky MULTICLEAR® BOX 7 WALL mají 10letou záruku na změnu barevnosti, ztrátu rázové odolnosti a snížení propustnosti světla v důsledku povětrnostních vlivů.

Řezání noži je pro zamezení pilin možné online i offline.

#### 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 7 WALL:

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

##### OBLASTI POUŽITÍ:

Stavebnictví – 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 stadionů, přepážky. Stínítka lamp, zářivek a světelných poutačů, paletové výztuže, ochranné kryty pro křehké zboží. Světelné poutače a reklamní panely Skleníky, technické přístřešky, zemědělské budovy.

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE DESEK MULTICLEAR® BOX 7 WALL

MULTICLEAR® BOX 7 WALL	Tlůšťka mm	Rozteč mm	Váha g/m <sup>2</sup>	U-hodnota W/m <sup>2</sup> K	Šířka mm			UV Strana	Barva	
					2100	1250	980		Opál	Bronz
	16	16	2700	1,8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1(2)	64	45
	20	16	3000	1,6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1(2)	62	45

MULTICLEAR® zátěžové charakteristiky	BOX 7W 16 mm				BOX 7W 20 mm				
Šířka desky mm	600	625	980	1250	600	625	980	1250	
Zatížení N/m <sup>2</sup>	Délka desky mm								
500	>6000	3800	3100	2450	>6000	4550	3450	2750	
750	>6000	2400	2200	1900	>6000	2500	2300	2100	
900	5200	2100	1950	1730	6000	2200	2050	1950	
1200	2550	1800	1700	1500	2650	1850	1750	1700	
1500	2100	1600	1500	1350	2200	1650	1550	1500	
2000	1700	1400	1300	1200	1800	1450	1400	1350	

Min poloměr ohybu mm

Box 7W 16 mm: 2800 min.

Box 7W 20 mm: 3500 min.

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
Protážení 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>	
Vicat teplota VST/B 120	132	°C	ISO 75
Vicat teplota VST/B 50	142	°C	ISO 75
Teplota průhybu při zatížení HDT A (1,80 N/mm <sup>2</sup> )	149	°C	ISO 306
Teplota průhybu při zatížení HDT B (0,45 N/mm <sup>2</sup> )	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.