

Datový list výrobku

Únor 2022

PLNÉ POLYKARBONÁTOVÉ DESKY



Jedná se o průhlednou, lehkou a přesto velmi odolnou plnou polykarbonátovou desku, s oboustrannou UV ochranou. Plné polykarbonátové desky Ultra Plast odolávají velkému zatížení a zajišťují spolehlivost a atraktivní vzhled konstrukce. Jedinečné vlastnosti polykarbonátu umožňují jeho široké využití v městském, průmyslovém a silničním stavitelství, strojírenství, lékařství, výrobě nábytku, reklamní činnosti, kancelářských a obytných interiérech i v sociální infrastruktuře.

VÝHODY:

- ✓ Vysoká propustnost světla
- ✓ Odolný proti UV záření
- ✓ Vysoká odolnost proti nárazu
- ✓ Ekologicky šetrný
- ✓ Jednoduchá opracovatelnost
- ✓ Dlouhodobá životnost
- ✓ Pohlcuje hluk

VARIANTA	POPIS
Tloušťky:	4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
Rozměry (standardní):	2050 x 3050 mm
Barvy:	Čirá 1010

PARAMETRY		HODNOTA
Fyzikální vlastnosti		
	Hustota	1200 kg/m ³
	Absorpce vody ve vodní rovnováze, 23°C	0,35%
Mechanické vlastnosti		
	Pevnost v tahu	60 MPa
	Modul pružnosti	2250 MPa
	Prodloužení při přetržení	110 %
	Charpyho rázová houževnatost 23 °C, 3 mm, vroubkování	80P kJ/m ²
Tepelné vlastnosti		
	Koeficient lineární tepelné roztažnosti 0-50 °C	65 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
	Tepelná vodivost (l)	0,21 W/mK
Optické vlastnosti		
	Index lomu	1,457

PROPUSTNOST SVĚTLA						
Tloušťky:		4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Barvy:	Čirá 1010	90 %	89 %	88 %	87 %	87 %

IZOLACE PROTI ZVUKU PŘÍMO ŠÍŘENÉMU VZDUCHEM					
Tloušťky (mm):	4	5	6	8	10
R (dB):	27	28	29	30,5	31,5

OHNUTÍ ZASTUDENA					
Tloušťky (mm):	4	5	6	8	10
Min. Poloměr (mm):	700	900	1000	1500	1800

POŽÁRNÍ ODOLNOST podle EN 13501-1	
B s1 d0	1–4 mm
B s2 d0	5–6 mm

APLIKACE:

- ✓ Kopulové střešní světlíky
- ✓ Zastřešení před vstupy do objektů
- ✓ Zasklení veřejných budov nádraží, průchody
- ✓ Zimní zahrady a skleníky
- ✓ Reklama
- ✓ Průmyslové a architektonické aplikace, které vyžadují ochranu proti povětrnostním vlivům a UV záření
- ✓ Protihlukové bariéry na dálnicích
- ✓ Průhledné příčky ve zdravotnických zařízeních a zařízeních veřejných služeb

Technické údaje našich výrobků jsou typické; skutečně naměřené hodnoty podléhají výrobním odchylkám.

