

Polykarbonátové (PC) a polypropylenové (PP) komôrkové platne

Polykarbonátové komôrkové platne (Polycarbonate) sú vďaka svojim výborným mechanickým, optickým a termoizolačným vlastnostiam veľmi rozšírené v oblasti stavebníctva. Platne vyrobené z tohto materiálu si veľmi dobre zachovávajú vlastnosti pôvodnej suroviny. Využívajú sa na výrobu svetlíkov, priemyselných okien, strešné plášte, steny objektov a presklievacie objekty.

Priepustnosť svetla: PC komôrkové platne veľmi dobre prepúšťajú svetlo. Priepustnosť závisí od hrúbky stien a farby. U bezfarebných platní je to od 82% do 79%. Farebné dosky slúžia na zníženie priepustnosti svetla. Konštrukcie s PC komôrkových platní sú svetlé, estetické, termoizolačné a odolné voči atmosférickým vplyvom.

- **Priepustnosť svetla 82-79%**

Odolnosť:

- **250x väčšia odolnosť proti rozbitiu než sklo.**

Termoizolačné vlastnosti: Vďaka svojej komôrkovej štruktúre dosahujú veľmi dobré termoizolačné vlastnosti.

Trvanlivosť a odolnosť:

- **PC dosky majú mechanickú pevnosť v rozmedzí teplôt od -40 do 120°C**
- **Na povrchu obsahujú UV filter ktorý blokuje prenikaniu škodlivého UV žiarenia a poškodzuje materiál.**
- **Vysoká odolnosť voči atmosférickým vplyvom (vietor, slnko, krúpy, zmena teploty)**
- **10 ročná garancia**
- **Certifikát DIN EN ISO 9001 : 2000**

Technické parametre:

- **Štandardná veľkosť dosiek 2,1m x 3m 2,1 x 6m**
- **Max dĺžka 13**



Charakteristika komôrkových dosiek

Vlastnosti	Dosiek PC				
	4	4,5	6	8	10
Hrúbka dosiek (mm)	4	4,5	6	8	10
Šírka dosiek (mm)	2100				
Dĺžka (mm)	3000				
Hmotnosť g/m ²	800	1000	1300	1500	1700
Zmena rozmerov po 24h pri 100°C/ %	±0,1				
Priepustnosť svetla priehľadné dosky %	82	81	81	82	79