

Hlavní výhody

- struktura rozptylující světlo
- nižší hmotnost = výhodnější cena
- ohybatelnost za studena

Frost multi UV 2/10 je dvoustěnná polykarbonátová deska o tloušťce 10 mm se strukturou krupičky uvnitř komůrek, která lépe rozptyluje světlo. Deska kombinuje vysokou propustnost světla, dobrou tepelnou izolaci a vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům. Je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

- struktura rozptylující světlo,
- nižší hmotnost,
- ohybatelnost za studena.

Frost multi UV 2/10 je ideální pro za studena ohýbané klenby a současně je vhodný i pro ploché zasklívání.

- skleníky, přístřešky, parkovací stání;
- vchody, dělicí stěny, střešní okna;
- světlíky, šedová prosklení;
- střechy a přesřešení.

UV ochrana

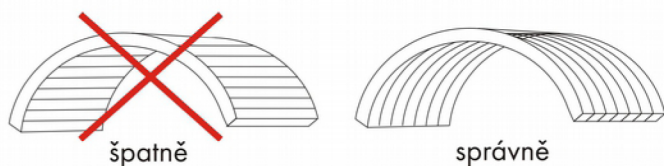
Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou na jedné straně, která musí být vždy instalována nahoru/směrem ven. Pro správnou instalaci je tato strana označena pruhem uprostřed desky. UV vrstva poskytuje vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy.

Montážní pokyny

Váha desek je 1,5 kg/m², proto doporučujeme použít podélné podpory po 1 m a příčné po 1,5 m pro zatížení cca 75 kg/m². Sklon konstrukce by měl být minimálně 5 %.

Ohýbání za studena

Ohyb musí být vždy ve směru dutinek, nikdy ne příčně (nebezpečí prasknutí).



Technická data

Hmotnost	1,5 kg/m ²
Šíře desek	2100 mm
Délka desek	4000, 6000 a 7000 mm
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena	1500 mm
Světelná propustnost τ_{D65}	čirá 8010 cca 81 % bronz 8026 cca 34 %
Koef. prostupu tepla U	3,0 W/m ² K
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C
Provozní teplota	-30 °C až +120 °C

