

Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- ohybatelnost za studena
- nízká hmotnost

Macrolux® LL 4/10 je čtyřstěnná polykarbonátová deska o tloušťce 10 mm. Kombinuje vysokou propustnost světla dobrou tepelnou izolací a vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

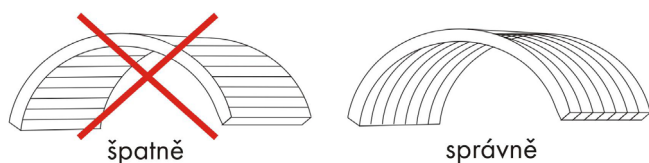
- vysoká pevnost,
- ohybatelnost za studena,
- nízká hmotnost.

Macrolux® LL 4/10 je ideální pro za studena ohýbané klenby a současně je vhodný i pro ploché zasklívání:

- průmyslových budov, sportovních hal;
- krytů bazénů;
- skleníků, přístřešků, parkovacích stání;
- vchodů, dělicích stěn, střešních oken;
- světlíků, šedových prosklení;
- střech a přestřešení.

Ohýbání za studena

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



UV ochrana

Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Tato strana opatřená UV ochranou musí být instalována nahoru/směrem ven. Tím získává Macrolux® multi UV vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy - poskytována záruka 10 let.

Technická data

Počet stěn	4	
Síla	10 mm	
Šířka komůrky	9 mm	
Hmotnost	1,75 Kg/m ²	
Šíře desek	2100 mm	
Délka desek	6000 mm	
Koeficient prostupu tepla U ⁽¹⁾	2,48 W/m ² K ⁽⁵⁾	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min} ⁽⁴⁾	1750 mm	
Světelná propustnost τ _{D65} ⁽²⁾	čirá 0010	69 %
	bílá 0299	57 %
Celkový prosptup energie g ⁽³⁾	čirá 0010	69 %
	bílá 0299	63 %
Požární odolnost ^(**)	B-s1, d0	
Hluková izolace	19 dB	
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-40 °C + 120 °C	
UV ochrana	Ano	
Záruka	10 let	

⁽¹⁾ Podle EN 673, EN ISO 10077-2, EN ISO 6946.

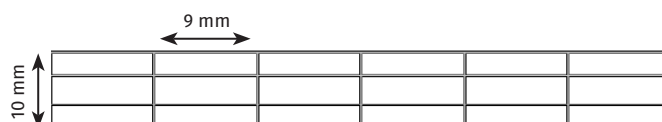
⁽²⁾ Podle EN 410 a EN 14500. Světelná propustnost se může lišit v závislosti na výrobních tolerancích.

⁽³⁾ Hodnoty vypočítané podle zjednodušeného modelu normy EN16153.

⁽⁴⁾ Minimální poloměr ohybu podle CSTB testu ED/02-013. U poloměru ohybu méně než 2000 mm se může objevit u průsvitných barev (například čiré) ve vnitřní struktuře zvlnění. To nijak nemění vlastnosti desky.

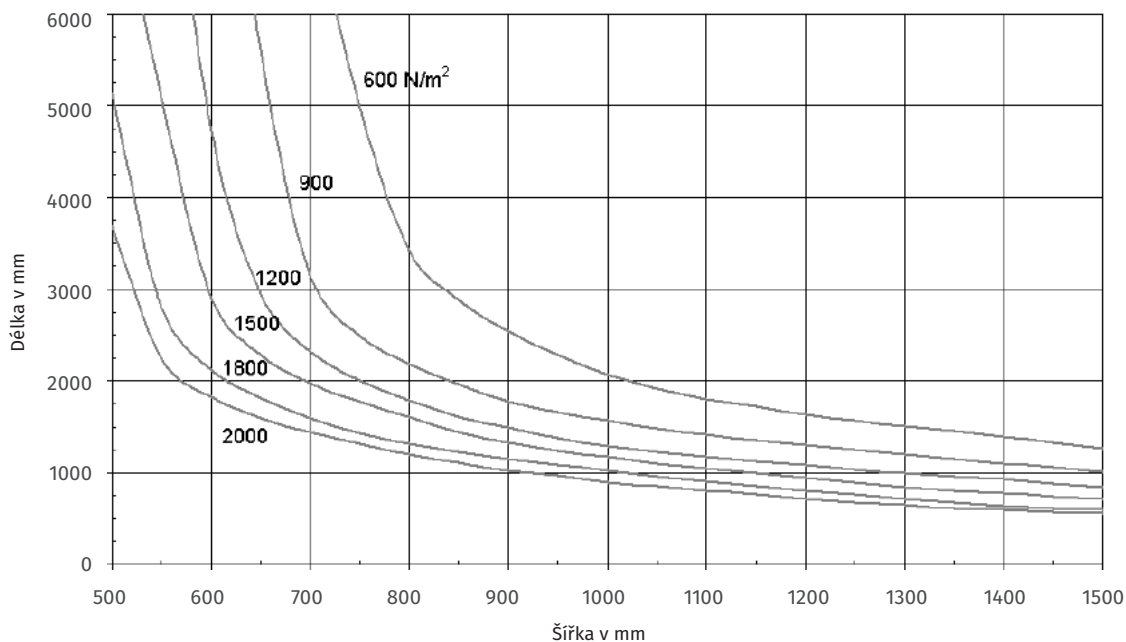
⁽⁵⁾ Hodnota založená na horizontálním proudění tepla.

^(**) Osvědčení o požáru může být omezeno.



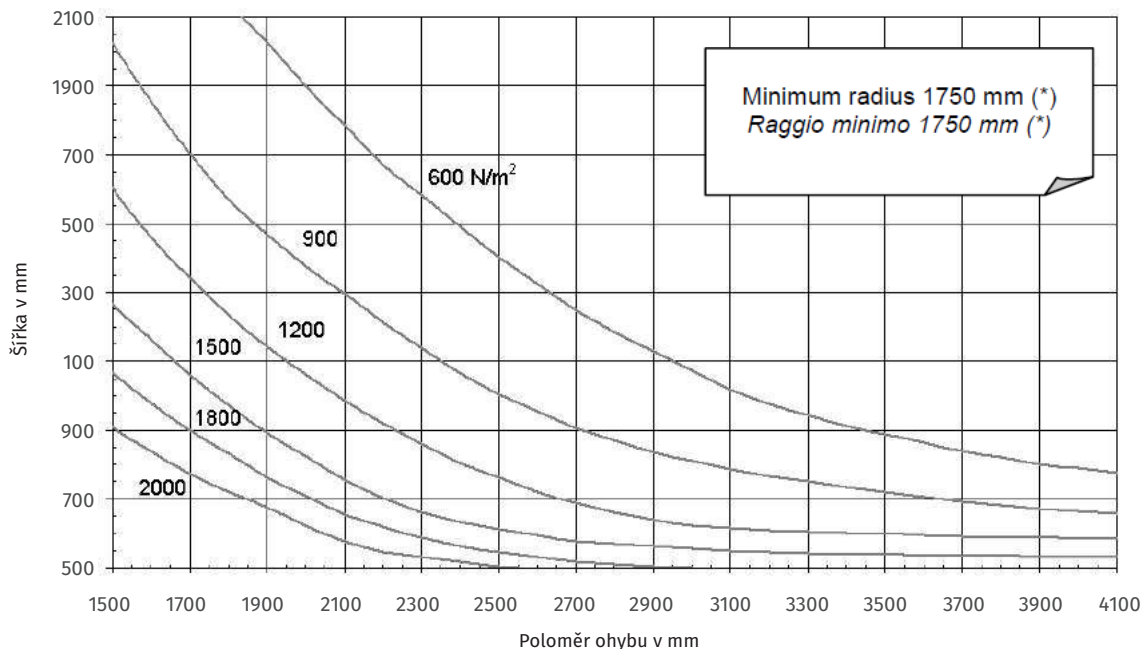
Tyto informace nenahrazují konkrétní předpisy dané země např. schválení stavebního odboru.

Zátěžový graf pro instalaci desek při podložení na 4 stranách



Pozn.: minimální doporučený sklon 5 %

Zátěžový graf pro obloukovou instalaci



Pozn.: dávat pozor na minimální poloměr ohybu

Tyto informace nenahrazují konkrétní předpisy dané země např. schválení stavebního odboru.

Verze 01 – poslední aktualizace: 10. 8. 2015