

Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost

Macrolux® LL 7/25 je sedmistěnná polykarbonátová deska o tloušťce 25 mm s vyztuženou konstrukcí. Tato konstrukce zvyšuje tepelně izolační vlastnosti a současně poskytuje lepší světelnou propustnost v porovnání s jiným deskami stejné tloušťky. Macrolux® Multiwall LL 7/25 mm je ideální produkt pro ploché i ohýbané prosklení. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

- vysoká pevnost,
- výborné tepelně izolační vlastnosti,
- nízká hmotnost.

Macrolux LL 7/25 je ideální pro použití v oblastech náročných na poškození nárazem, pro tepelně izolační zasklívání a vhodný je pro rovné i obloukové prosklení:

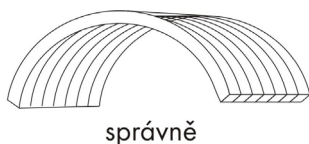
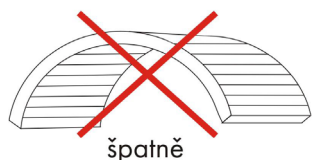
- světlíků, průmyslových budov,
- zimních zahrad,
- obvodových plášťů,
- střech a přestřešení.

UV ochrana

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

Ohýbání za studena

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



Technická data

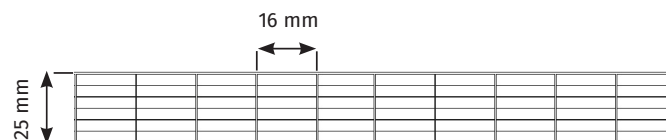
Počet stěn	7	
Síla	25 mm	
Šířka komůrky	16 mm	
Hmotnost	3,1 kg/m ²	
Šíře desek	2100	
Délka desek	6000, 7000 mm	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min}	3750 mm	
Světelná propustnost $\tau_{D65}^{(2)}$	čirá 0010	50 %
	bílá (opál) 0037	24 %
Celkový prosptup energie G ⁽³⁾	čirá 0010	62 %
	bílá (opál) 0037	43 %
Koeficient prostupu tepla U ⁽¹⁾	1,4 W/m ² K	
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C	
Provozní teplota dlouhodobá	-40 °C +120 °C	
Hluková izolace ⁽³⁾	23 dB	
Požární odolnost ^(**)	B s1 d0	
UV ochrana	Ano	
Záruka	10 let	

⁽¹⁾ Podle interních testovacích metod.

⁽²⁾ Interní testy podle ASTM D1003. Světelná propustnost se může lišit v závislosti na výrobních tolerancích.

⁽³⁾ Podle interních testovacích metod.

^(**) Podle EN 13501-1. Osvědčení o požáru může být omezeno.



Výrobce doporučená maximální vzdálenost latí podle různého zatížení

Zátěžová tabulka pro instalaci desek při podložení na 4 stranách

Zatížení [Kg/m²]	Vzdálenost trámů [mm]							
	700	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2100
60	–	–	5600	2500	2100	1650	1250	1050
80	–	–	3500	2200	1850	1500	1150	950
100	–	–	2600	2000	1650	1350	1050	900
120	–	5800	2200	1800	1500	1250	950	850
140	–	4100	2000	1650	1400	1150	900	800
160	–	3000	1800	1500	1250	1050	850	750
180	–	2300	1600	1400	1200	1000	800	700
200	6000	1700	1450	1250	1100	950	800	700
	Maximální vzdálenost latí [mm]							

Pozn.: minimální doporučený sklon 5 %