

Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- dobrá nosnost

Macrolux LL 10X/40 je desetistěnná polykarbonátová deska se zesílenou X strukturou, díky které je schopna poskytnout velmi vysokou tepelnou izolaci. Materiál kombinuje výbornou mechanickou odolnost s výbornou tepelnou izolací a nízkou hmotností. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

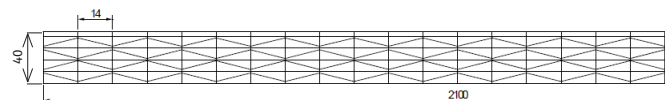
- vysoká pevnost,
- výborné tepelně izolační vlastnosti,
- dobrá nosnost.

Macrolux LL 10X/40 je vhodná pouze pro ploché zasklívání:

- průmyslových budov,
- zimních zahrad,
- sportovních hal,
- dělicích stěn,
- 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 10 let.



Technická data

Počet stěn	10 (dvojitá X struktura)	
Síla	40 mm	
Šířka komůrky	14 mm	
Hmotnost	4,3 kg/m ²	
Šíře desek	2100	
Délka desek	6000	
Světelná propustnost $\tau_{D65}^{(2)}$	čirá 0010	28 %
	bílá 0037	7 %
Celkový prosptup energie G ⁽³⁾	čirá 0010	50 %
	bílá 0037	37 %
Koeficient prostupu tepla U ⁽³⁾	1,0 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 s2 d0	
UV ochrana	Ano	
Záruka	10 let	

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

⁽³⁾ Podle interního testovacích metod.

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

Výrobce doporučovaná maximální vzdálenost latí podle různého zatížení

Zátěžová tabulka pro instalaci desek při podložení na 4 stranách

Zatížení [Kg/m ²]	Vzdálenost trámů [mm]								
	1000	1050	1200	1250	1400	1600	1800	2000	2100
60	–	–			6000	3250	2350	1800	1600
80	–	–			4800	2950	2150	1600	1450
100	–	–	6000	6000	3700	2550	1950	1500	1300
120	–	–	5600	4350	3050	2300	1750	1350	1200
140		6000	3950	3500	2650	2100	1650	1300	1150
160	6000	5300	3100	2900	2400	1900	1550	1250	1100
180	4550	3200	2550	2400	2100	1700	1450	1200	1050
200	2900	2500	2100	2050	1800	1550	1300	1100	1050
	Maximální vzdálenost latí [mm]								

Pozn.: minimální doporučený sklon 5 %

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

Zenit, spol. s r.o.

Praha 10 – Malešice, 108 01 | Tiskařská 8a/620 | Tel.: +420 234 707 054 | e-mail: objednavky@zenit.cz
Vrchlabí, 543 01 | Pod Parkem 1356 | Tel.: +420 499 425 190 | e-mail: vrchlabi@zenit.cz
okr. Olomouc, 783 21 | Červená Lhota 13 | Tel.: +420 585 340 528 | e-mail: olomouc@zenit.cz

www.zenit.cz