

Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost

Macrolux LL 16HC je víceštěnná polykarbonátová deska o tloušťce 16 mm se zpevňující strukturou včelích pláství. Kombinuje vysokou propustnost světla, výbornou tepelnou izolaci s nízkou hmotností a vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům. Deska je lehká, odolná proti nárazu a snadno se instaluje.

Výhody:

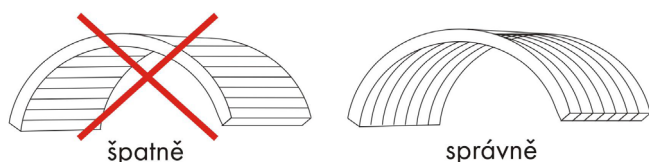
- vysoká pevnost,
- výborné tepelně izolační vlastnosti,
- nízká hmotnost

Macrolux LL 16HC je ideální pro použití v oblastech náročných na poškození nárazem, pro tepelně izolační zasklívání a vhodný je i pro obloukové prosklení:

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

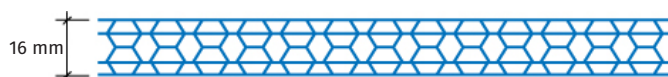
Ohýbání za studena:

Ohyb musí být vždy ve směru dutinek, nikdy ne příčně (hrozí 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 deska vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy – poskytována záruka 10 let.



Technická data

Počet stěn/struktura	včelí plástve	
Síla	16 mm	
Hmotnost	2,5 kg/m ²	
Šíře desek	2100 mm	
Délka desek	6000, 7000 mm	
Minimální přípustný poloměr ohybu za studena R _{min}	2400 mm	
Světelná propustnost $\tau_{0,65}$	čirá	60 %
	bílá	42 %
Celkový prosptup energie g	čirá	67 %
	bílá	48 %
Koeficient prostupu tepla U	1,8 W/m ² K	
Koef. tepelné roztažnosti	0,065 mm/m °C	
Hluková izolace	21 dB	
Požární odolnost	B-s1, d0	

