

Hlavné výhody

- vysoká pevnosť
- výborné tepelno izolačné vlastnosti
- nízka hmotnosť

Macrolux LL 16HC je viacstenná polykarbonátová doska o hrúbke 16 mm so zpevňujúcou štruktúrou včelích plastov. Kombinuje vysokú priepustnosť svetla, výbornú tepelnú izoláciu s nízkou hmotnosťou a vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným vplyvom. Doska je ľahká, odolná proti nárazu a ľahko sa inštaluje.

Výhody:

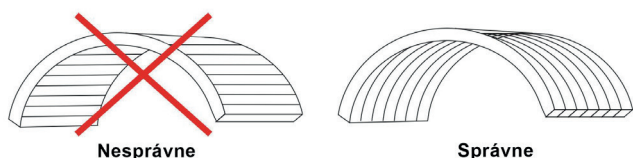
- vysoká pevnosť,
- výborné tepelno izolačné vlastnosti,
- nízka hmotnosť

Macrolux LL 16HC je ideálny pre použitie v oblasti náročných na poškodenie nárazom, pre tepelno izolačné zasklievanie a vhodný je aj pre oblúkové presklievanie:

- priemyselných budov,
- zimných záhrad,
- obvodových plášťov,
- striech a prestrešení.

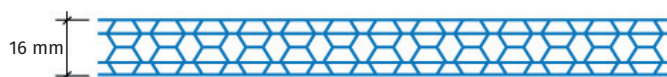
Ohýbanie za studena

Ohyb musí byť vždy v smere dutiniek, nikdy nie priečne (nebezpečie prasknutia).



UV ochrana

Dosky sú vyrábané s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Táto strana opatrená UV-ochranou musí byť inštalovaná hore/ smerom von. Tým získava doska vysokú a účinnú ochranu pred poveternostnými vplyvmi – poskytovaná záruka 10 rokov.



Technické údaje

Počet stien/štruktúra	včelí plást	
Hrúbka	16 mm	
Hmotnosť	2,5 kg/m ²	
Šírka dosiek	2100 mm	
Dĺžka dosiek	6000, 7000 mm	
Minimálny prípustný polomer ohybu za studena R _{min}	2400 mm	
Svetelná priepustnosť τ_{D65}	číra	60 %
	biela	42 %
Celkový prestup energie g	číra	67 %
	biela	48 %
Súčiniteľ prestupu tepla U	1,8 W/m ² K	
Koeficient tepelnej rozťažnosti	0,065 mm/m °C	
Hluková izolácia	21 dB	
Požiarna odolnosť	B-s1, d0	

