



### Hlavní výhody

- vysoká pevnost
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- nízká hmotnost

**Politec 16 HC** je vícevrstvá 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:

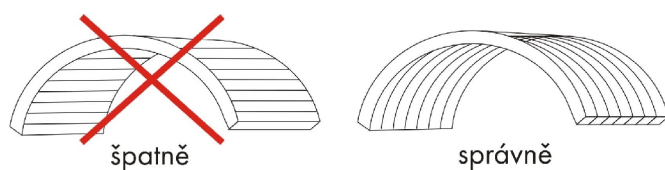
- vysoká pevnost,
- výborné tepelně izolační vlastnosti,
- nízká hmotnost.

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

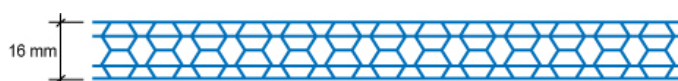
- průmyslových budov;
- zimních zahrad;
- obvodových plášťů;
- světlíků, šedových prosklení;
- střech a přestřešení.

### Ohýbání za studena:

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

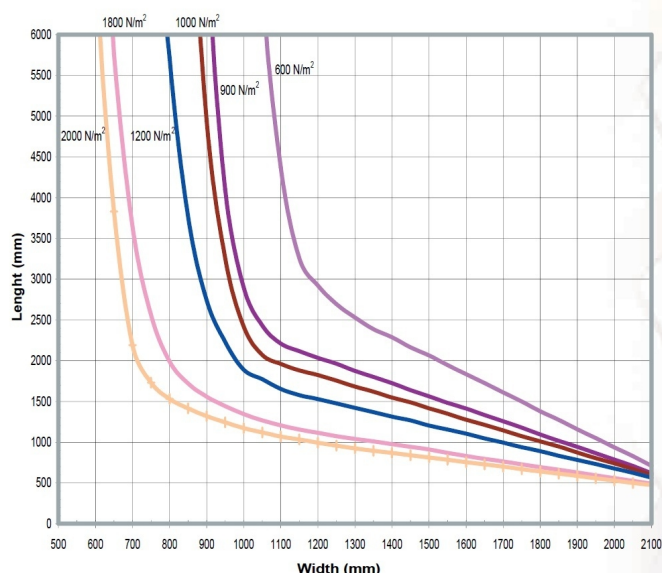


Desky jsou vyráběny s koextrudovanou UV-ochrannou vrstvou. Tato strana opatřená UV ochranou musí být instalována nahoru/směrem ven. Tím získává deska vysokou a účinnou ochranu před povětrnostními vlivy - poskytovaná záruka 10 let.



### Technická data

<b>Hmotnost</b>	2,5 kg/m <sup>2</sup>	
<b>Šíře desek</b>	2100 mm	
<b>Délka desek</b>	6000 / 7000 mm	
<b>Minimální přípustný poloměr ohybu za studena</b>	2400 mm	
<b>Světelná propustnost <math>\tau_{D65}</math></b>	čirá	cca 60 %
	bílá	cca 42 %
<b>Celkový prostup energie g</b>	čirá	cca 67 %
	bílá	cca 48 %
<b>Koef. prostupu tepla U</b>	1,8 W/m <sup>2</sup> K	
<b>Koef. tepelné roztažnosti</b>	0,065 mm/m °C	
<b>Hluková izolace</b>	21 dB	
<b>Požární odolnost</b>	B-S1, d0	



Verze 2005/10