



Použití:

- zasklení světlíků a obvodových plášťů průmyslových objektů
- rekonstrukce světlíků verandy, bazény
- přístřešky rovné i obloukové
- zastřešení parkovišť, atrií, sportovišť
- vnitřní předěly místností, příčky
- výplně dveří

Polykarbonátové komůrkové desky

Polykarbonátové desky dávají projektantům a architektům díky svým vlastnostem volnost pro nová netradiční řešení zastřešení a mnoho jiných aplikací.

Výhody:

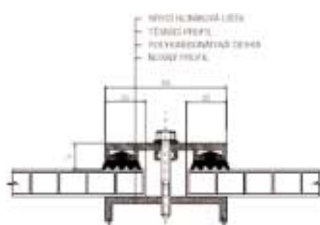
- nízká hmotnost
- vysoká nárazová odolnost
- možnost ohýbání za studena
- odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům
- hořlavost - C 1 - těžce hořlavá hmota
- index šíření plamene: $is = 0,00 \text{ mm/1min}$
- výborné tepelně izolační vlastnosti
- dobrá propustnost světla
- stabilita vlastností v rozmezí -40 až $+130^\circ\text{C}$
- jednoduchá opracovatelnost a montáž
- bezpečnost, vyloučen vznik střepů
- splňují vysoké požadavky na únosnost

Instalace

- desky nesmí být při skladování vystaveny přímému slunci (nebezpečí zatavení ochranné fólie)
- desky se skladují naležato
- je třeba počítat s tepelnou roztažností desek
- materiál dilatační směry, na každý metr délky dilatační mezera 3 mm
- montáž desek se provádí v suchém prostředí
- desky jsou opatřeny UV filtrem (označení je na ochranné fólii), který při montáži patří vždy z venkovní strany
- deska se zpracovává včetně ochranné fólie, aby se zamezilo případnému poškození
- desky jsou pochozí pouze s použitím podložky, která roznese tlak
- ochranná fólie se odstraňuje až po ukončení montáže
- minimální sklon při použití na prosvětlení střechy je 5°
- desky se ukládají tak, aby komůrky byly ve směru spádnice, před instalací je nutno z komůrek odstranit nečistoty (nejlépe stlačeným vzduchem) a z obou stran řezu je utěsnit těsnící páskou
- k zajištění vodotěsnosti konstrukce se musí použít silikonové tmely
- desky se upevňují na okrajích do profilů v minimální hloubce 20 mm
- povrch nosné konstrukce by měl mít světlou barvu
- pro upevnění desek se doporučuje použít originální profil, případně šrouby s gumovou podložkou
- díry vrtat s tolerancí pro roztažnost

Čištění

- vlažnou vodou se slabým roztokem mýdla, použít měkké houby, hadříku
- nepoužívat ředidla nebo jiné chemikálie, nedoporučujeme používat ostré předměty



Standardně dodávané odstíny: čirá, mléčná, bronz

Tabulka zatížitelnosti (čtyřstranně upevněná deska)

tloušťka desky (v mm)	profil počet komor	rozteč rozpěr v m (výška desky)	rozteč trámů v m (šířka desky)		
			zatížení sněhem 1200N/m ²	900N/m ²	zatížení větrem 600N/m ²
4,5	2	1	-	-	0,80
		1,5	-	-	0,65
6	2	2	-	-	0,60
		1	-	-	1,00
8	3	1,5	-	-	0,85
		2	-	-	0,75
10	3	1	-	-	1,15
		1,5	1,10	1,20	1,35
16	4	2	1,00	1,10	1,20
		1	0,80	1,00	1,10
		1	1,40	1,50	1,60
		1,5	1,20	1,30	1,40
		2	1,10	1,20	1,30

Technické parametry a poloměr ohybu

tloušťka desky (v mm) (I 0,5 mm)	šířka komor (mm)	hmotnost (g/m ²)	prostup tepla (kcal/m ² h °C)	prostup tepla (W/m ² °C)	prostup světla čirý	prostup světla opal	prostup světla kouřově hnědý	min. rádius za chladu (mm)
10 x 3	11	1700	2,3	2,7	77%	70%	59%	1700
4,5 x 2	5,8	1000	3,4	4,0	86%	83%	75%	750
6 x 2	5,8	1300	3,1	3,7	84%	82%	72%	1000
8 x 3	11	1500	2,5	3,4	78%	74%	60%	1500
10 x 3	11	1700	2,3	2,7	77%	70%	59%	1700
16 x 4	20	2800	1,9	2,1	70%	45%	49%	3000
20 x 4	25	3100	1,8	2,1	/	/	/	4000
25 x 4	25	3200	1,6	1,9	/	/	/	5000

ACO Stavební prvky spol. s r. o.



Sídlo společnosti:

582 22 Přebyslav
Havlíčková 260
Tel.: +420 569 491 234
Fax: +420 569 482 533
E-mail: aco@aco.cz
www.aco.cz

Praha:

Mobil: +420 602 210 822
E-mail: vborka@aco.cz

Technická podpora:
Mobil: +420 724 011 790
E-mail: mcerna@aco.cz

České Budějovice:

Mobil: +420 602 737 901
E-mail: cb@aco.cz

Karlovy Vary:

Mobil: +420 602 737 906
E-mail: kv@aco.cz

Brno:

Mobil: +420 724 011 716
E-mail: bm@aco.cz

Hradec Králové:

Mobil: +420 602 780 818
E-mail: hk@aco.cz

Ostrava:

Mobil: +420 602 737 907
E-mail: ov@aco.cz