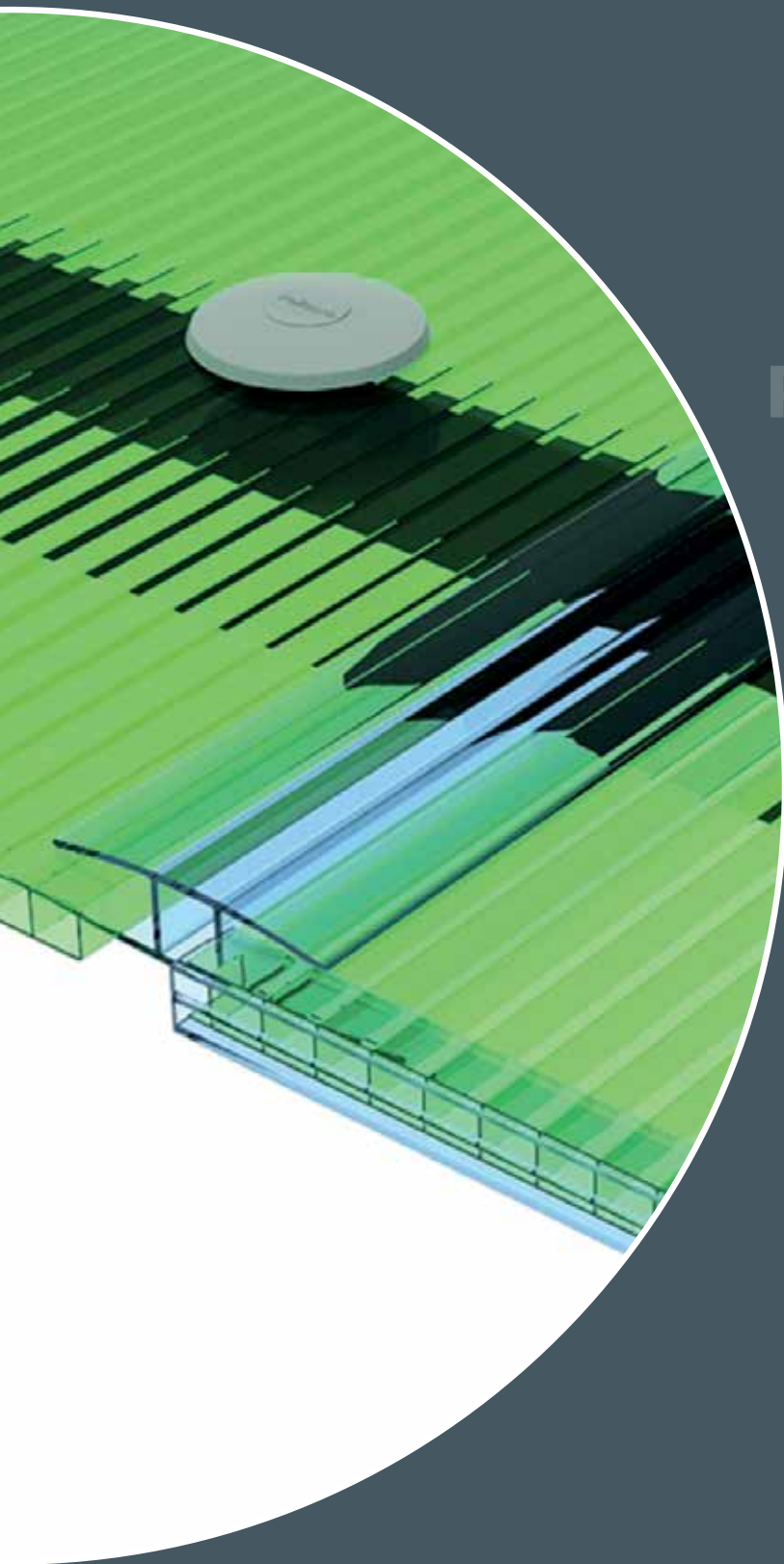


The logo for AKRIPOL, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font. The letter 'O' is replaced by a stylized circular icon consisting of three dots arranged in a horizontal line. The logo is positioned within a large, solid green circular shape in the upper right corner of the image.

AKRIPOL

A decorative graphic in the bottom left corner consisting of several overlapping circles of varying sizes and shades of grey and blue, creating a modern, abstract design.

Prekatne  
polikarbonatne plošče



## Prekatne polikarbonatne plošče

Prekatne polikarbonatne plošče

**Namenjene so notranjemu in zunanjemu zastekljevanju.**

Zaradi odličnih mehansko-fizikalnih lastnosti imajo visoko udarno trdnost. So bistveno lažje od navadnega stekla in odpornejše na udarce.

## Prednosti

- prepustnost svetlobe
- odpornost na vremenske vplive
- toplotna izolacija
- zvočna izolacija
- vsestranska uporaba
- praktično negorljive
- majhna teža
- enostaven transport in montaža
- UV-obstojnost
- odpornost na udarce in točo



## Uporaba

- kritine, zasteklitev, rastlinjaki, svetlobniki, verande, paviljoni
- vertikalne okenske zasteklitve
- vetrne zaščite in ograje
- viseči stropi in notranje pregrade
- uporaba v krovstvu – za svetlobne rešitve
- nadstreški
- pokrita parkirišča
- zimski vrtovi
- avtobusna postajališča
- ukrivljene strehe
- napisi



## Osnovni tehnični podatki

Debelina plošče (mm)	4	6	8	10 / 4W	16 / 7W
Standardna širina (mm)	2100	2100	2100	2100	2100
Standardna dolžina (mm)	6000	6000	6000	6000	6000
			7000	7000	7000
				8000	8000
Teža (g/m <sup>2</sup> )	800	1300	1500	1750	2600
U-vrednost (W/m <sup>2</sup> K)		3,5	3,2	2,5	1,8
Ognjeodpornost (EN 13501)		B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0/B-s2,d0
Prepustnost svetlobe - prozorna (%)	85	85	85	73	64
Prepustnost svetlobe - opalna	73	64	64	57	48
Prepustnost svetlobe - bronza	50	44	44	37	29

## Dimenzije in barve

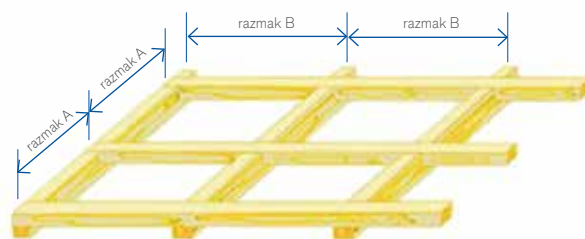
Nudimo nabor izbor struktur, barv, debelin in dimenzij.

- standardni barvni odtenki - prozorna, opalna in tonirano rjava barva
- razpoložljive debeline - 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm in 16 mm
- plošče debelin 4 mm, 6 mm, in 8 mm so standardno 2-slojne, 10 mm plošče so standardno 4-slojne, 16 mm plošče pa so standardno 7-ali 3-slojne
- standardne dimenzije - 2100 mm × 6000 mm, 2100 mm × 7000 mm, 2100 mm × 8000 mm
- nestandardne dimenzije in barve so dobavljive po dogovoru
- razrez plošč na želeno dimenzijo, minimalna količina naročila je polovica plošče
- vse plošče so standardno 1-stransko UV-zaščitene, zaščitena stran je posebej označena na foliji

## Prekatne polikarbonatne plošče za nadstreške

### Priprava podkonstrukcije

Za pokrivanje nadstreškov priporočamo debelini **10 mm** in **16 mm**. Na spojih posameznih polikarbonatnih plošč se uporabijo aluminijasti pokrivni ali polikarbonatni spojni profili, ki pa niso nosilni elementi. Spoji posameznih plošč morajo vedno biti izvedeni na mestu, kjer se nahaja podkonstrukcija. Razmak (dilatacija) med ploščami naj bo med 10 in 15 mm. Minimalna naležna površina vzdolžnega nosilca je 60 mm, prečnega pa minimalno 30 mm. Podaljševanje plošč se izvaja samo v prečni smeri (plošče se vzdolžno od slemena proti kapu ne podaljšujejo oz. spajajo).



Razmak B – vzdolžni razmak

Razmak A – prečni razmak

## Možnosti vgradnje

- **Montaža na vzdolžne nosilce** – zaradi standardne širine plošč 2100 mm priporočamo raster vzdolžnih nosilcev na 705 mm ali 1055 mm
- **Montaža na prečne nosilce** – vzdolžni (primarni) in prečni nosilci niso postavljeni na istem nivoju, priporočljiv raster prečnih nosilcev je zaradi pritrjevanja plošč pribl. 30 cm
- **Montaža na mrežasto podkonstrukcijo** (prečni in vzdolžni nosilci v istem nivoju)

Zahtevani razmaki med nosilci ter obtežbe in debeline plošč so navedeni v tabeli.

Obtežba N/m <sup>2</sup>	Vzdolžni nosilec (razmak B) v mm	Prečni nosilec (razmak A) v mm	
		Debelina	
		10 mm	16 mm
750	705	4500	6000
	1055	2100	3500
1250	705	2200	6000
	1055	1400	2000
1750	705	1800	6000
	1055	1300	1700

**Primer 1:** V primeru, da pokrivamo streho z 10 mm ploščo in bi želeli obtežbo 1250 N/m<sup>2</sup> (kar je ekvivalent 125 kg/m<sup>2</sup>) moramo pripraviti mrežo podkonstrukcije na istem nivoju – vzdolžne nosilce na 1055 mm (npr. lesen nosilec) in prečne nosilce na 1400 mm.

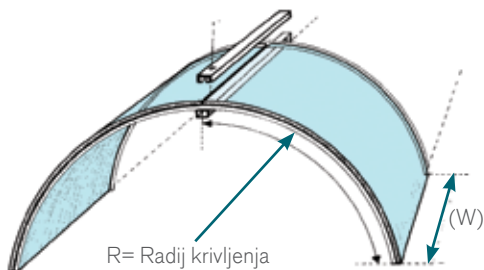
**Primer 2:** V primeru, da imamo nadstrešek v smeri padca dolžine 3000 mm in je zahtevana obtežba 750 N/m<sup>2</sup>, lahko vgradimo 16 mm plošče brez prečnih nosilcev, vzdolžni razmak med nosilci pa je lahko 1055 mm.

Za dodatna pojasnila se lahko obrnete na prodajalca.

## Možnosti krivljenja

Prekatne plošče lahko hladno krivimo. Možnosti krivljenja so navedene v tabeli.

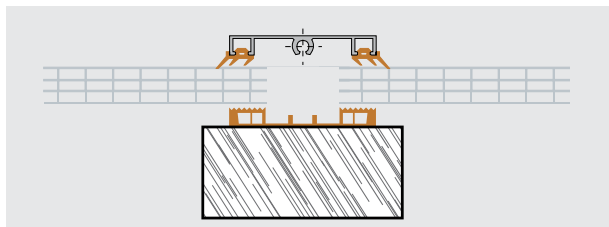
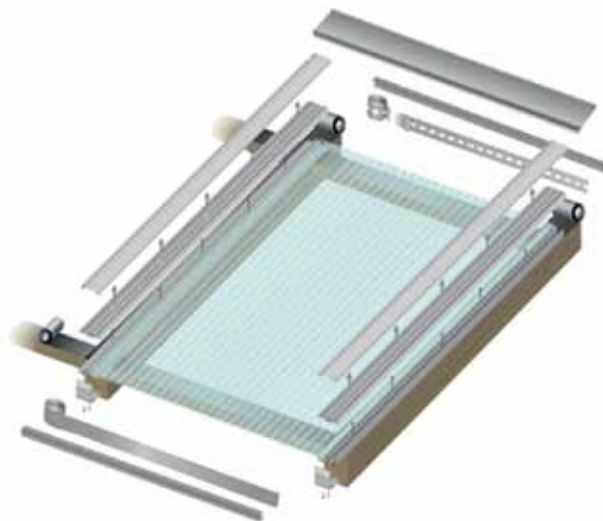
Debelina plošče	Minimalni radij »R«
6 mm	900 mm
8 mm	1200 mm
10 mm	1500 mm
16 mm	2800 mm



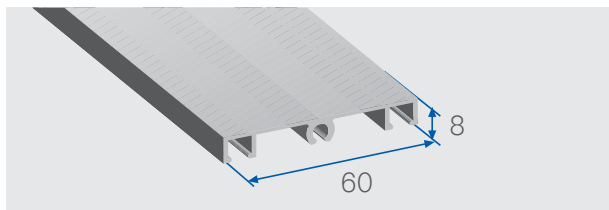
Hladno krivljenje

## Dodatni kompletacijski material

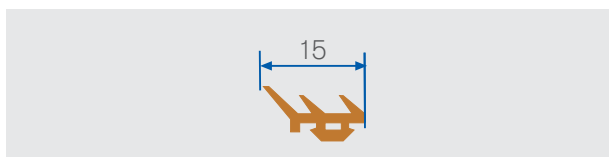
Nudimo ves dodatni material za pritrjevanje in montažo.



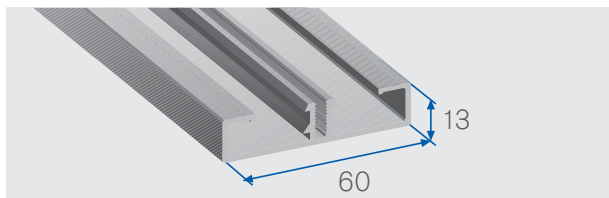
Spajanje plošč



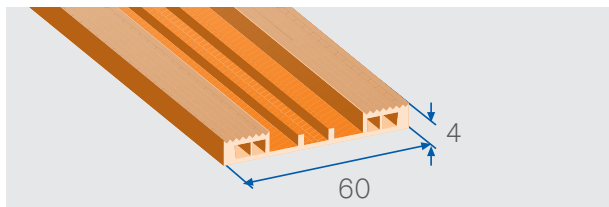
Zgornji alu profil



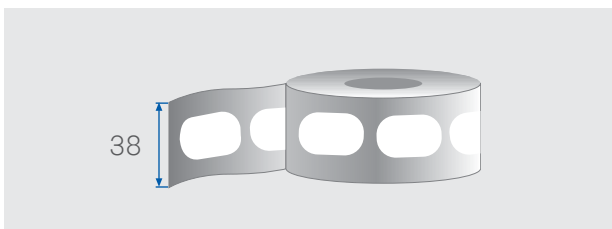
Gumi tesnilo za zgornji alu profil



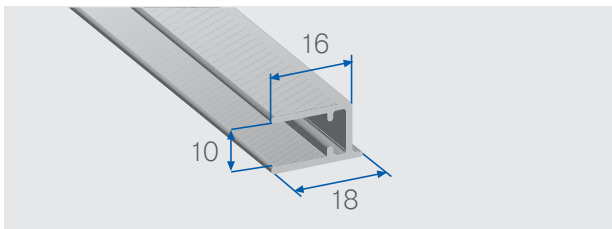
Spodnji alu profil



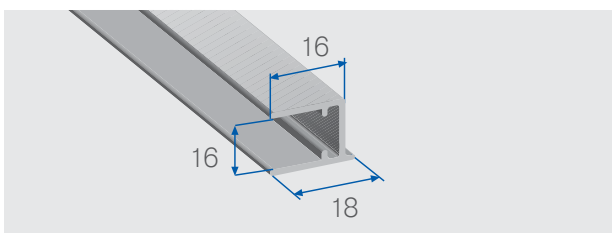
Spodnji gumi podložni profil



Perforiran protiprašni samolepilni trak (za zapiranje prekatov)



Odkapni U-profil 10 mm



Odkapni U-profil 16 mm

## Nasveti pri naročilu in vgradnji

- Najmanjše možno naročilo je vsaj polovica plošče (npr. 2100 x 3000 mm).
- Na voljo so posebna plastična SPC-pritrdila s tesnilom in vijakom za točkovno pritrjevanje plošč.
- Na voljo so vijaki različnih dolžin za vijačenje v les ali kovino.
- Na voljo je spojni prozorni H-profil za debelini 10 mm in 16 mm – primeren samo za spajanje plošč z velikimi nakloni.
- Priporočljiv minimalen naklon nadstreška za garantirano tesnenje je 11%.
- Plošče niso pohodne (za hojo je potrebna uporaba desk).
- Po predhodnem dogovoru je možen razrez plošč na neto dimenzije v tovarni.
- Plošče je možno rezati z ostrim rezilom. Po razrezu plošč je prekate potrebno dobro izpihati.
- Plošče skladiščimo tako, da niso izpostavljene neposrednemu sončnemu sevanju.
- Folijo na strani z UV-zaščito odstranimo šele po vgradnji.



## Certifikati

- Tehnično soglasje CSTB GS 6
- Poročilo o preizkusu št. GM/95-44 za ukrivljene plošče.



## Več informacij:

Akripol, d.o.o., Marko Veselič

t: +386 7 34 81 626, f: + 386 7 34 60 047

marko.veselic@akripol.si, www.akripol.si