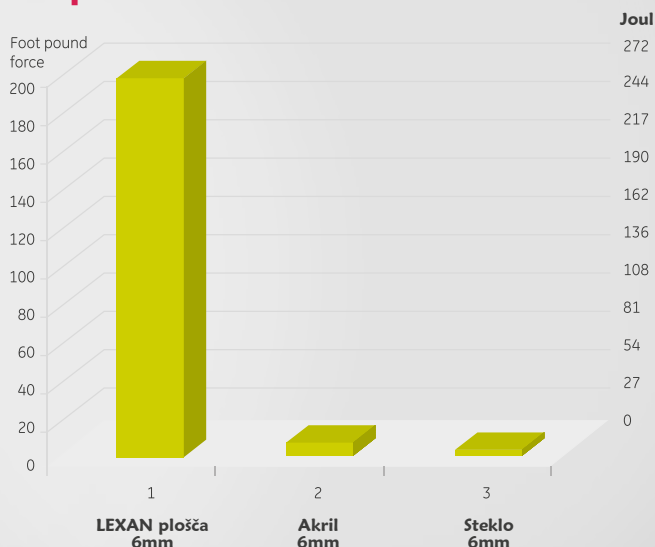


Polikarbonatno steklo

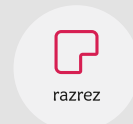
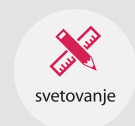
je po videzu zelo blizu steklu, le da je približno za polovico lažje. Plošče nudijo pomembno prednost pred drugimi zasteklitvenimi materiali v smislu svobode oblikovanja, lahke teže, visoke odpornosti na udarce in optične čistosti materiala.

Odpornost na udarce



Uporaba:

- ✓ ravne in ločne nadstrešnice
- ✓ svetlobne kupole in pasovi
- ✓ protihrupne ograje
- ✓ protivlomne zaščite
- ✓ varnostne zasteklive za šole, vrtce, športne in javne objekte, bolnišnice, zapore, banke ...
- ✓ zaščite strojev
- ✓ pregradne stene
- ✓ displeji



Prednosti:

- **izjemna odpornost na udarce**
- **izvrstna svetlobna prepustnost**
prozorna: od 84 do 87 % odvisno od debeline
opal: 50 % za vse debeline
rjava: 50 % za vse debeline
- **težko gorljiv material** (Dosega razred gorljivosti B, s1, d0 po EN 13051-1.)
- **stabilnost plošč pri spremembah temperatur** (Ne da bi izgubile svoje lastnosti lahko plošče uporabljamo med -40°C in 100°C.)
- **v primerjavi s steklom za polovico lažje**
- **preprosta obdelava in vgrajevanje** (Plošče lahko brez skrbi režemo in vrtamo z običajnimi orodji, saj se ne bo razbila, zdrobila ali odlomila.)
- **CE oznaka**
- **10 letna omejena garancija po pogojih proizvajalca**

Kontakt

T 01 759 12 10

E info@termotom.si



Konstrukcija

Konstrukcija je lahko kovinska ali lesena, ravna ali ločna. Minimalni priporočeni naklon je 5° oz. 9 %. Pri prekritju nadstreškov najbolj pogosto uporabljamo polikarbonatno steklo v debelinah 6 in 8 mm. Kadar pa so razponi med nosilci večji, pa zaradi nosilnosti priporočamo debelejša plošča.

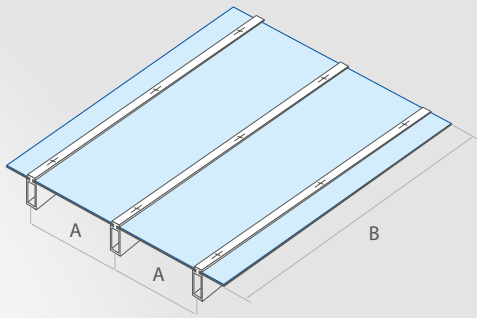
Plošče se lahko montira na prečne nosilce ali mrežno konstrukcijo. Najbolj pa je priporočljivo, da so nosilci vzdolžni in da se plošče pritrjuje izključno z aluminijastimi profili - **linijsko pritrjevanje**.

Raztezanje polikarbonatnih plošč je približno 3 mm na dolžinski meter pri spremembi temperature za 50 °C, zato je potrebno ploščam pri montaži omogočiti raztezanje tako po širini kot tudi po dolžini.

Predvidena minimalna obremenitev za vertikalne zasteklitve (okna, stene ...) je 60 kg/m², na bolj izpostavljenih mestih tudi več, 100 ali 160 kg/m². Medtem, ko je za strehe na območjih kjer je sneg, predvidena minimalna obremenitev 160 kg/m²; na višje ležečih krajih tudi več.

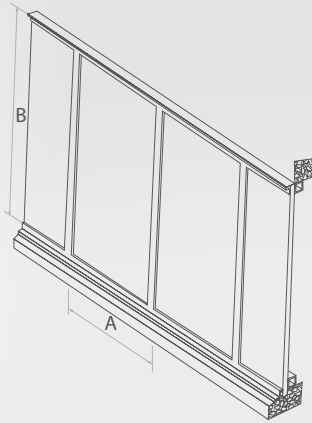
Montaža na vzdolžne ali prečne nosilce

Medosna razdalja med nosilci (A)					
Debelina	Obremenitev	60	100	160	180
		kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²
3 mm		400			
4 mm		550	425		
5 mm		620	525	450	430
6 mm		750	625	540	510
8 mm		1000	840	720	690
9,5 mm		1200	1000	850	820
12 mm		1425	1250	1075	1030



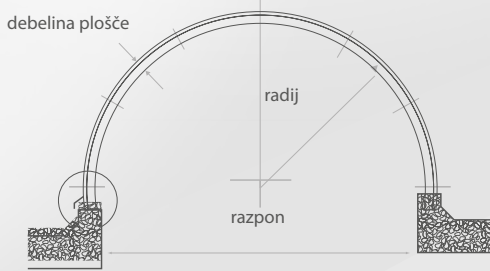
Montaža na mrežno konstrukcijo ali vertikalna zasteklitev

Obremenitev Debelina	60 kg/m ²		100 kg/m ²		160 kg/m ²		180 kg/m ²		
	razmerje stranic A:B	1:1	1:2	1:1	1:2	1:1	1:2	1:1	1:2
3 mm		775	600	650	500	550	-	525	-
4 mm		1050	800	875	650	740	500	710	475
5 mm		1300	975	1100	800	930	670	900	625
6 mm		1475	1150	1300	960	1125	800	1075	710
8 mm		1850	1450	1600	1275	1425	1075	1375	950
9,5 mm		2050	1600	1850	1400	1625	1250	1575	1100
12 mm		2050	1750	2050	1600	1950	1450	1875	1400



Polikarbonatno steklo se zlahka hladno krivi v blage krivulje. Lahko pa ga tudi toplotno oblikujemo v različne oblike.

Minimalni dopusten radij (mm)			
Debelina plošče (mm)	polikarbonatno steklo brez UV zaščite	polikarbonatno steklo z dvostransko UV zaščito	polikarbonatno steklo z zaščito proti razenju
3	300	525	900
4	400	700	1200
5	500	875	1500
6	600	1050	1800
8	800	1400	2400
9,5	950	1660	-
12	1200	2100	-
15	1500	2625	-



PRIPOROČAMO, da se pred izdelavo konstrukcije za nasvet obrnete na naše tehnične svetovalce.

Ponudba plošč je dopolnjena s programom pomožnega pritrdilnega materiala. Na enem mestu dobite ves material potreben za nadstrešek.

Alu pokrivni profil
z gumi tesnili in okrasnim pokrovom, ki zakrije vijake (vzdolžna konstrukcija)



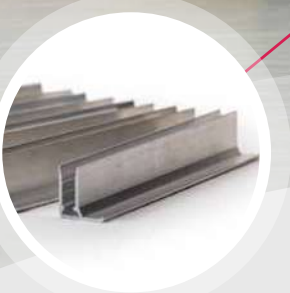
Alu dvojni vezni profil
z gumi tesnili (prečna konstrukcija)



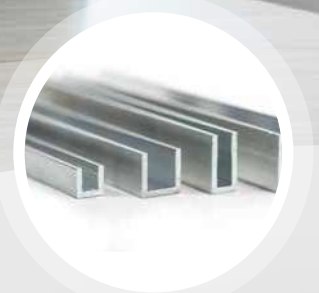
Vijaki



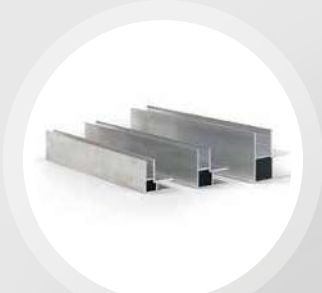
SPC podložke



Alu odkapni profil



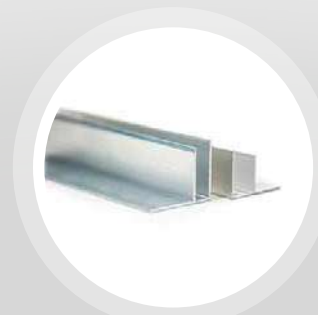
Alu U profil



Alu L profil



Alu H profil



Alu F profil



Silikon

Debelina	1	2	3	4	5	6	8	9,5	12	15
	brez UV		dvostranska UV zaščita							
Teža kg/m ²	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	9,6	11,4	14,4	18
Standardna širina (mm)*	1250	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
Standardna dolžina (mm)*	2050	3050	3050, 6100	3050, 6100	3050, 6100	3050, 6100	3050, 6100	3050, 6100	3050	3050
Barve	prozorna opal	prozorna	prozorna opal bronze	prozorna opal bronze	prozorna opal bronze	prozorna opal bronze siva	prozorna opal bronze	prozorna	prozorna	prozorna

* Razrez na manjše dimenzije, Pred nakupom preverite razpoložljivost plošč.
Barve: rumena, oranžna, modra, rdeča, zelena, siva dobavljive po naročilu

Posebne plošče

Polikarbonatno steklo z zaščito proti razenju je primerno za uporabo tam kjer se zahteva prozoren material in kjer je velika verjetnost za namerne in naključne poškodbe. Plošče so odporne na praske, udarce, grafite in tudi na nekatere kemikalije, na katere običajno polikarbonatno steklo ni.

Debeline: 2 - 12 mm.

Standardna dim. 2000 × 3000 mm.

Antirefleksno polikarbonatno steklo

z rahlo matirano površino, ki preprečuje bleščanje.

Antistatično polikarbonatno steklo

ima dvostranski nanos, ki preprečuje elektrostatičen naboj. Plošče so primerne le za ravne aplikacije.

Polikarbonatno steklo

za svetlobne reklamne panoje, osvetljene napise in znake. Opalna barva in matirana površina enakomerno razporedi svetlobo, tako svetlobni viri za ploščo niso vidni. Primerne tako za ravne, kot tudi ukrivljene, notranje ali zunanje aplikacije.

Polikarbonatni filmi so primerni za tisk in ponujajo neomejene možnosti za doseganje različnih grafičnih efektov in zapletenih dizajnov. Na voljo je široka paleta standardnih in visoko kvalitetnih filmov z raznolikimi površinskimi teksturami, od popolnoma gladkih do različno strukturiranih v debelinah od 125 µm do 750 µm.

Čiščenje

Občasno čiščenje lahko pripomore k podaljšanju dobe uporabe. Pri tem nujno upoštevajte natančna navodila za čiščenje.

Montaža

Vse naše materiale kvalitetno in strokovno zmontiramo. V kolikor se boste montaže lotili sami, povprašajte po navodilih za montažo.



Termotom d.o.o. LOGATEC
IOC Zapolje IV/6

Distribucijski center Maribor
Tržaška cesta 23, 2000 Maribor

T 01 759 12 10

E info@termotom.si

W www.termotom.si