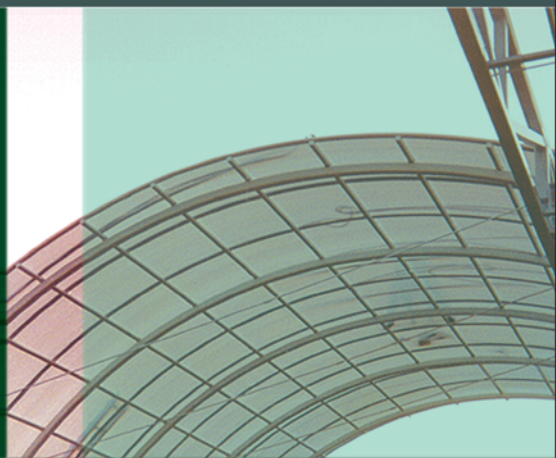
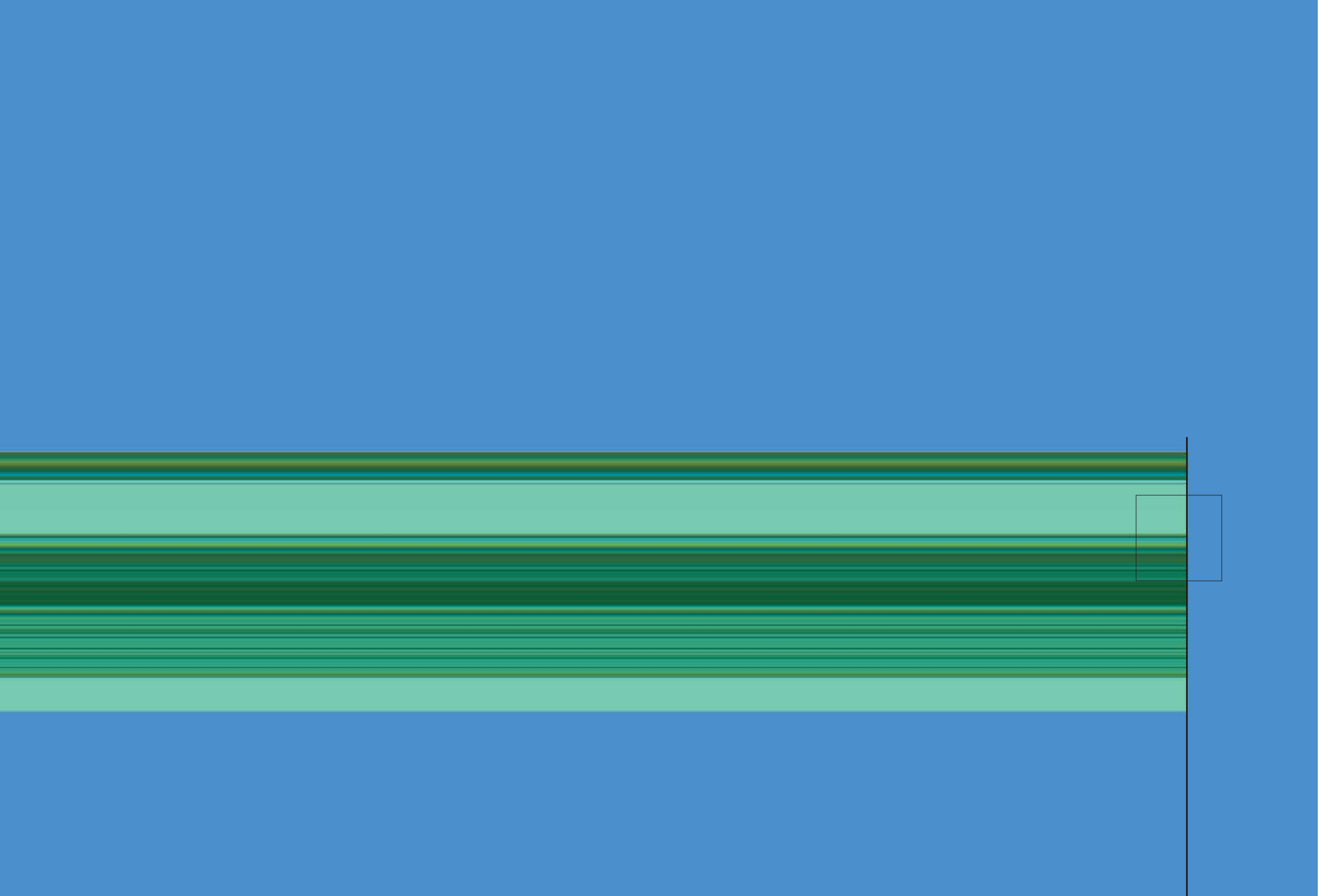




alux.

svjetlosne i polikarbonatne ploče







Prirodna svjetlost je ključan životni faktor za dobro osjećanje i učinkovitost kod rada. Pomoću svjetlosnih kupola i svjetlosnih traka u prostoru stvaramo intenzivno, a ujedno i jednakomjerno osvijetljenje koje blagotvorno utječe na zdravlje i aktivnost korisnika prostora.

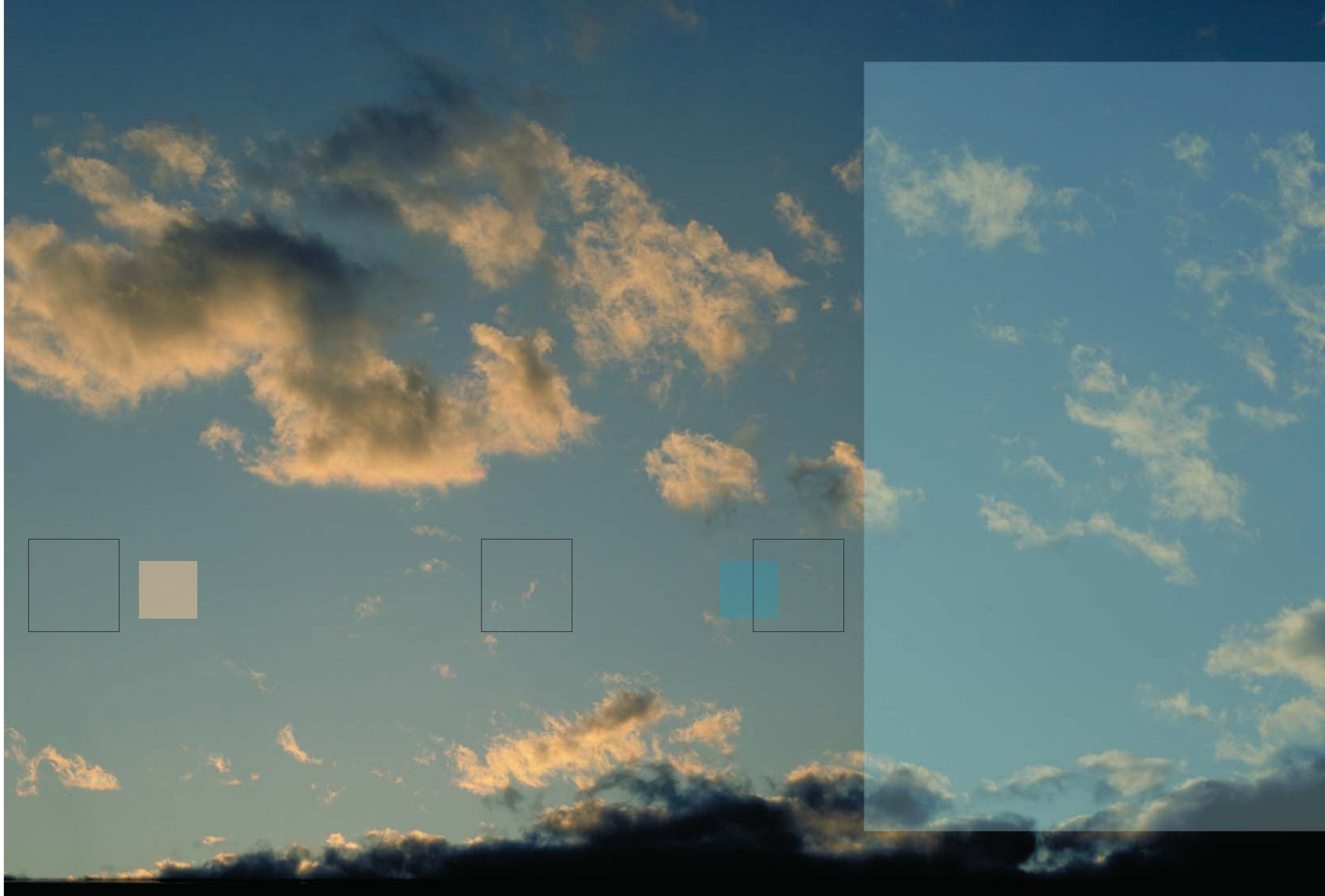
Plemenite karakteristike

Svjetlosna tijela Alux izrađena su od ljevenih akrilnih ploča Aglas koje zbog odličnih tehničkih i kemijskih karakteristika predstavljaju dobar izazov za arhitekte i dizajnere.

Aglas, kao i svi akrilni materijali, poznat je po svojoj trajnosti, te čuva svoju boju i čvrstoću i nakon duže izloženosti neugodnim vremenskim prilikama. U usporedbi s ostalim plastičnim materijalima Aglas ima veliku površinsku tvrdoću.

Aglas je prozirniji od običnog stakla, a ujedno je i upola lakši i ne razbije se tako lako. Standardna ljestvica boja obuhvaća prozirne, providne i neprovidne ploče u boji, a po želji izrađujemo i posebne nijanse standardnih boja.





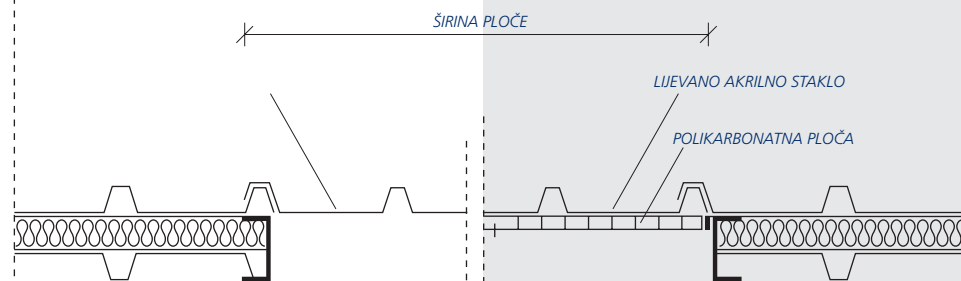
Svjetlosne ploče

Alux svjetlosne ploče namijenjene su za vanjsku upotrebu, i to za zastakljivanje industrijskih, sportskih i poljoprivrednih objekata, za nadsvjetlo, stropne fasadne elemente, sedlaste krovove i staklenike.

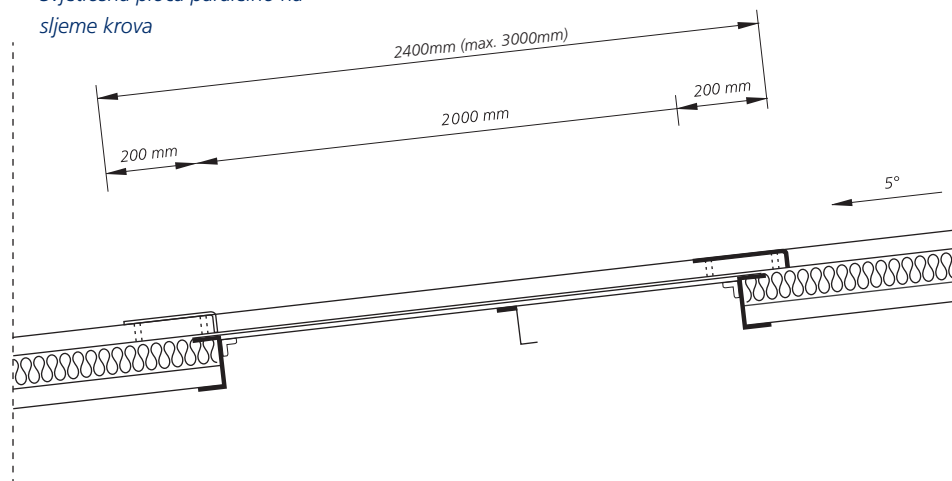


Presjek **jednoslojne** svjetlosne ploče

Presjek **dvoslojne** svjetlosne ploče



Svjetlosna ploča paralelno na
sljeme krova



Tipovi profilacije in načini ugradnje

Tipom profilacije, ploče se prilagođuju
krovnim kritinam iz aluminija,
pocinčane ploče ili valovitog salonita.
Lako ih ugrađujemo paralelno ili
okomito na sljeme objekta.
Ugradnja je vrlo jednostavna i ne
zahtjeva posebne konstrukcije...

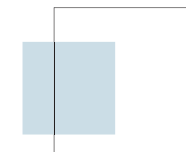
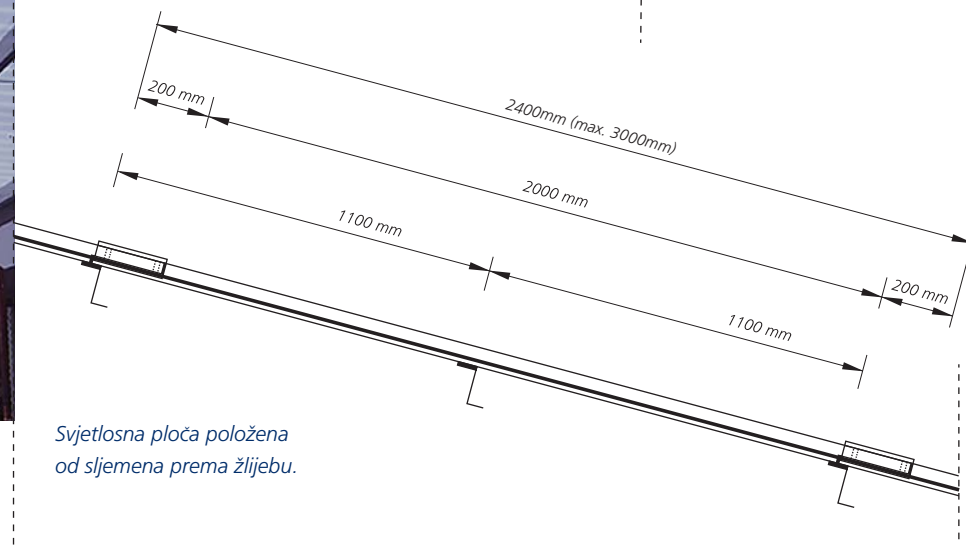


8

Mjere iz skica mogu se promijeniti
samo u dogovoru s proizvođačem



Svjetlosna ploča položena
od sljemena prema žlijebu.



	Sve vrste svjetlosnih ploča	Jednoslojna prozirna	Jednoslojna opal	Dvoslojna s dvokomornom polikarbonatnom pločom 10 mm	Dvoslojna s trokomornom polikarbonatnom pločom 16 mm	Dvoslojna sa višeslojnom polikarbonatnom pločom 15 mm
max. širina *	1200 mm					
standardna dužina **	2400 mm (bruto) 2200 mm (neto)					
max. dužina **	3000 mm (bruto) 2800 mm (neto)					
maks. razmak između podupirača***	1400 mm					
maks. opterećenje	1250 N/m ²					
propusnost svjetlosti		90%	85%	80%	80%	80%
temperaturna otpornost	od -40°C do +100°C					
toplinska prevodljivost		4,5 W/m ² K	4,5 W/m ² K	3 W/m ² K	2 W/m ² K	1.6 W/m ² K
zvučna izolacija		18 dB	18 dB	26 dB	26 dB	26 dB
težina		4 kg/m ²	4 kg/m ²	5,7 kg/m ²	6,7 kg/m ²	7.4 kg/m ²

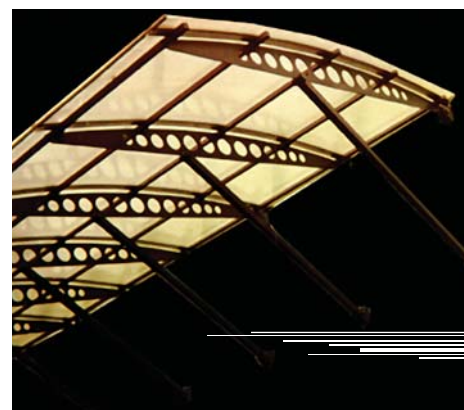
**Tehnički podaci
Alux svjetlosnih
ploča**

* Ovisno o tipu krovnog materijala

** Kod posebne narudžbe dužina se prilagodava željama kupca

*** Ovisno o klimatskim uvjetima i izvedbi profila

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene



Prekatne polikarbonatne plošče

Kao svjetlosne ploče također podobne su i polikarbonatne ploče namenjene zastaklivanju u različitim arhitekturama. Ploče sa UV zaštitom primjenjive su kod vanjske upotrebe, bez UV zaštite za viseće stropove ili pregradne stijene interijera.



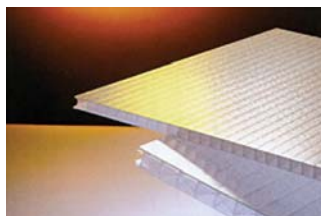
Vrste ploča prema strukturi



Dvo i trokomorne ploče



K struktura



Confort

	debeljina ploča							
	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm	16 mm S3F	16 mm K	25 mm K	
optička svojstva								
prozorna	85	85	85	85	76	70	70	
bronzna			44	42	29	29	22	
opal	73	64	64	62	57	57	54	
opal s slojem iz met. čestica				44		34	34	
koeficijent propustnosti topline K								
K-vrednost (W/m ² °C)	3,9	3,6	3,4	3,1	2,3	2,0	1,7	
mehanička svojstva								
radius (mm)	300	900	1200	1500	2800	11200	17500	
ponašanje u požaru								
Francuska	M1	M1	M2	M2	M2	M2	M2	
Njemačka DIN 4102	B1	B1	B1	B1	B2	B2	B2	

Tehnički podaci Alux polikarbonatnih ploča s komorama.

Zbog vrijednosti toplinskog rastezanja prilikom montaže potrebno je uzeti u obzir rastezljivost od 4mm/m u oba smjera.

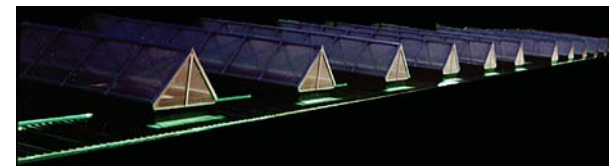
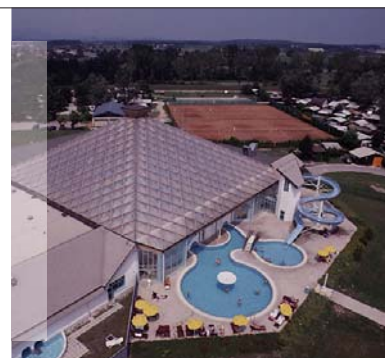
Vrste ploča s obzirom na zaštitni sloj

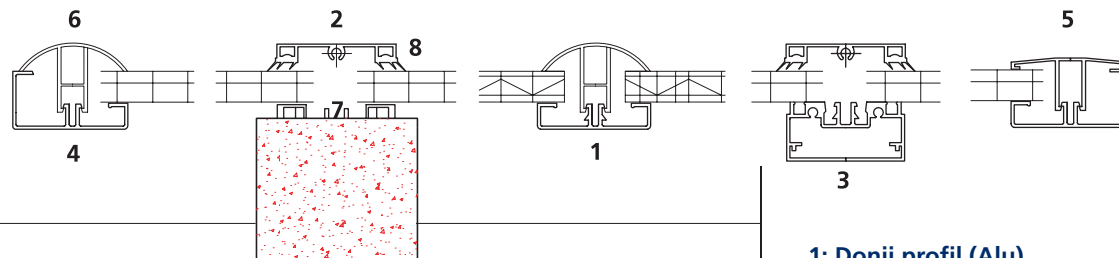
1. Ploča bez zaštitnog sloja prikladna je za unutrašnju upotrebu.

2. Ploča s UV zaštitom obrađena je ekstruzijom, što joj daje homogenost, a ujedno i zaštitu od ultravioletnih zraka. Na taj način obrađeni proizvodi posebno su trajno zaštićeni. Sloj koji štiti ploču od UV zraka potpuno je pravilno raspoređen i njegova je površina glatka. Možemo je savijati hladnu bez da bi se pritom slojevi listali. Ploča je zbog navedenih karakteristika odlične kvalitete i najprikladnija za vanjsku upotrebu.

3. Ploču s posebnim površinskim slojem koji olakšava otjecanje kondenzacijske vode na unutrašnjoj strani posebno preporučamo za staklenike, kupališta i zimske vrtove. Navedene ploče osim smanjene opasnosti od procurivanja imaju i dobru providnost.

4. Ploča s dodatnim slojem metalnih čestica sprečava prijenos infracrvenog zračenja i time smanjuje učinak tople grede.

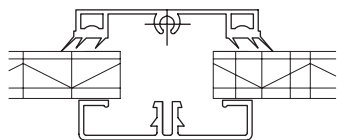




Povezujući i montažni profili

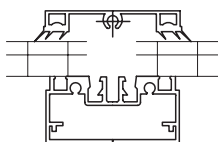
Profil 1

Ovaj profil zajedno s gornjim profilom 2 na temelju položaja vijaka možemo upotrebljavati za sve vrste ploča. Posebno je prikladan za pričvršćivanje savijenih ploča.



Profil 3

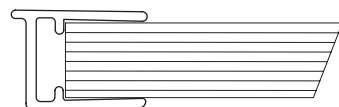
Ovaj profil omogućava veću udaljenost između podupirača i uglavnom se upotrebljava za pričvršćivanje 16 ili 25 mm ploča. Brtvljenje omogućavaju brtvila od gume.



Profil 4

Čeono bočni završetak

Lijepljenje na čeonim stranama je samo privremena zaštita za prijevoz i skladištenje. Da bi spriječili eventualno skupljanje prašine u komorama preporučamo da se čeone strane zatvore plastičnim ili aluminijskim ljepljivim trakama. Dolje možete upotrijebiti mikroperforiranu ljepljivu traku s flizelinskim uloškom, koju će zatim štititi završni profil (Alu).



- 1: Donji profil (Alu)
- 2: Gornji profil (Alu kod pričvršćivanja vijcima)
- 3: Nosivi donji profil (Alu)
- 4: Bočni završni profil (Alu) - samo za ploče 16 mm
- 5: Gornji profil bez pričvršćivanja vijcima
- 6: Plastični profil bez pričvršćivanja vijcima
- 7: Podložni profil od gume
- 8: Brtvilo od gume

10

10-godišnja garancija

Poduzeće Akripol za polikarbonatne ploče s komorama za UV zaštitu, K strukturom i Confort daje desetogodišnju garanciju.



Održavanje i njega

Alux ploče mogu se čistiti običnom vodom ili blagom sapunicom. O upotrebi drugih kemijskih sredstava posavjetujte se s nama.

Da se u šupljim komorama ne bi skupljala prašina preporučamo da se čeoni rubovi zatvore plastičnom ili aluminijskom ljepljivom trakom.



Polikarbonatna ploča sa komorama	Pregled proizvoda
4 mm, 800 g/m ² , prozirna	2100 / 6000
Polikarbonatna ploča s komorama za UV zaštitu	
6 mm, 1300 g/m ² prozirna, opal	2100 / 6000, 2100 / 7000
8 mm, 1500 g/m ² , prozirna, opal	2100 / 6000, 2100 / 7000
10 mm, 1700 g/m ² , prozirna, opal, bronza	2100 / 6000, 2100 / 7000
10 mm, 1700 g/m ² , opal s slojem iz metalnih čestica	2100 / 6000, 2100 / 7000
16 mm, 2700 g/m ² , prozirna, opal, bronza	2100 / 6000, 2100 / 7000
16 mm, 2800 g/m ² , opal s slojem iz metalnih čestica	2100 / 6000, 2100 / 7000
Polikarbonatna ploča s komorama s k-strukturom	
16 mm, 2800 g/m ² , prozirna, opal, bronza	1200 / 6000, 1200 / 7000, 2100 / 6000, 2100 / 7000
25 mm, 3400 g/m ² , prozirna	1200 / 6000, 1200 / 7000
25 mm, 3400 g/m ² , opal	1200 / 6000, 1200 / 7000

*Rado ćemo vas savjetovati u svezi s ostalim debljinama, težini, boji i formatu ploča koje imamo u skladištu.
Maksimalna dužina ploča je 12 m.*



Akripol: Iskustvo, kvaliteta i prijaznost okolišu

Zbog bogatog iskustva i dugogodišnjeg stvaralaštva na području prirodnog zastakljivanja i osvjetljivanja objekata postali smo jedan od većih proizvođača u Sloveniji, a prisutni smo i na brojnim stranim tržištima. Naši kupci i poslovni partneri uvijek dobiju vrhunsku uslugu i kvalitetne proizvode koji štede energiju i novac te poljepšuju arhitekturu.

Svjetlosni elementi su atestirani i imaju sve potrebne certifikate i licence. Svjetlosne elemente od ljevanih akrilnih ploča izrađujemo u skladu s međunarodnim sustavom kvalitete ISO 9001/2000 koji osigurava praćenje u razvoju, proizvodnji, preradi i trženju polimernih proizvoda, a proizvodimo i pod okriljem certifikata ISO 14001/1997, koji štiti okoliš.

Akripol**Proizvodnja in predelava polimerov d.d.**

Prijateljeva 11
SI - 8210 Trebnje
Slovenija

t: +386 (0)7 348 16 34

+386 (0)7 348 16 35

+386 (0)7 348 16 39

+386 (0)7 348 16 55

+386 (0)7 348 16 62

f: +386 (0)7 348 16 63

e: akripol@ akripol.si

www.akripol.si

Akripol Zagreb d.o.o.

Cebini bb
10000 Zagreb
Hrvatska

t: +385 (0)1 66 77 901

f: +385 (0)1 66 77 902

e: darko.orec@ akripol.si

www.akripol.si

Mi čemo vam pomoč kod izbora
odgovarajučeg materijala i dati vam
detaljnije upute za obradu i njegu.

Navedeni podaci i savjeti temelje se na našim ispitivanjima i na pouzdanim informacijama, te nisu obvezujući za Akripol.

