

soltec | More light,
more life.

senzor

LED-luči

drsne plošče / steklene plošče

zvočni
sistem

ZIP-rolete



Tehnični katalog



Bioklimatska pergola Agava SL

Kazalo

4	Udobje bivanja na prostem
5	Zakaj izbrati bioklimatsko pergolo Agava?
8	Konfiguracije
9	Barve
10	Mere in značilnosti
12	Konfiguracije modelov
14	Nosilnost lamel
15	Modeli pergole Agava SL in njihove lastnosti

17	Agava SL 160/28
19	Agava SL 170/28
21	Agava SL 170/36
23	Agava SL 240/36
25	Agava SL 240/60

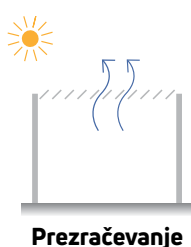
DODATNE MOŽNOSTI

27	ZIP rolo
28	Stekleni paneli
30	Drsni paneli (les, alu)
33	Fiksna steklena streha
34	Vrste fiksnih strešnih polnil
35	Posebno odvajanje vode
36	Stenska montaža
37	Montaža podnožja
38	Tehnični opis sistema Agava
39	Odpornost na veter
42	Kako razumeti oznake
42	Dodatki
43	Patent
44	Kontakt

Udobje bivanja na prostem

Uravnavajte
temperaturo,
nadzorujte **sončno**
svetlobo,

zaščitite se pred
dežjem* &
snegom*, podaljšate
sezono na prostem.



ŠE VEČ UDOBJA IN DODATNE OPREME

Prilagodite svojo pergolo z izbiro med številnimi dodatnimi možnostmi, ter si tako zagotovite čim večje udobje:



Osvetlitev



Ogrevanje



Zvočniki



**Drсни
paneli**



**Steklene
plošče**



**ZIP-
roloji**

Zakaj izbrati bioklimatsko pergolo Agava?



**Močna ojačitev
okvirja pod kotom
45°.**

40 m²

**Najboljše možnosti za
pokrivanje zunanjega prostora
do 40 m² s 5 različnimi modeli.
Doseganje najboljšega
razmerja med ceno in
kakovostjo.**



**Pritrditev okvirja
brez vidnih vijakov.**



**Visoka zmogljivost
trdnih profilov.**

INOX

**Vsi standardni deli
in vijaki so narejeni
iz inoxa.**



**Patentna strešna
rešitev.**

ESTETSKO IN TEHNOLOŠKO DOVRŠENA

Naši oblikovalci nenehno razvijajo nove izdelke in izboljšave, da bi vam zagotovili popolnoma prilagojene izdelke po pravi ceni. Pozornost, ki jo posvečamo podrobnostim, nam omogoča, da so naše pergole dodelane do potankosti.

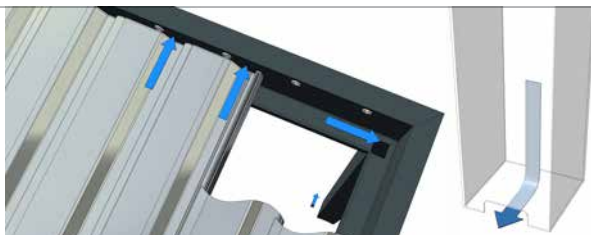


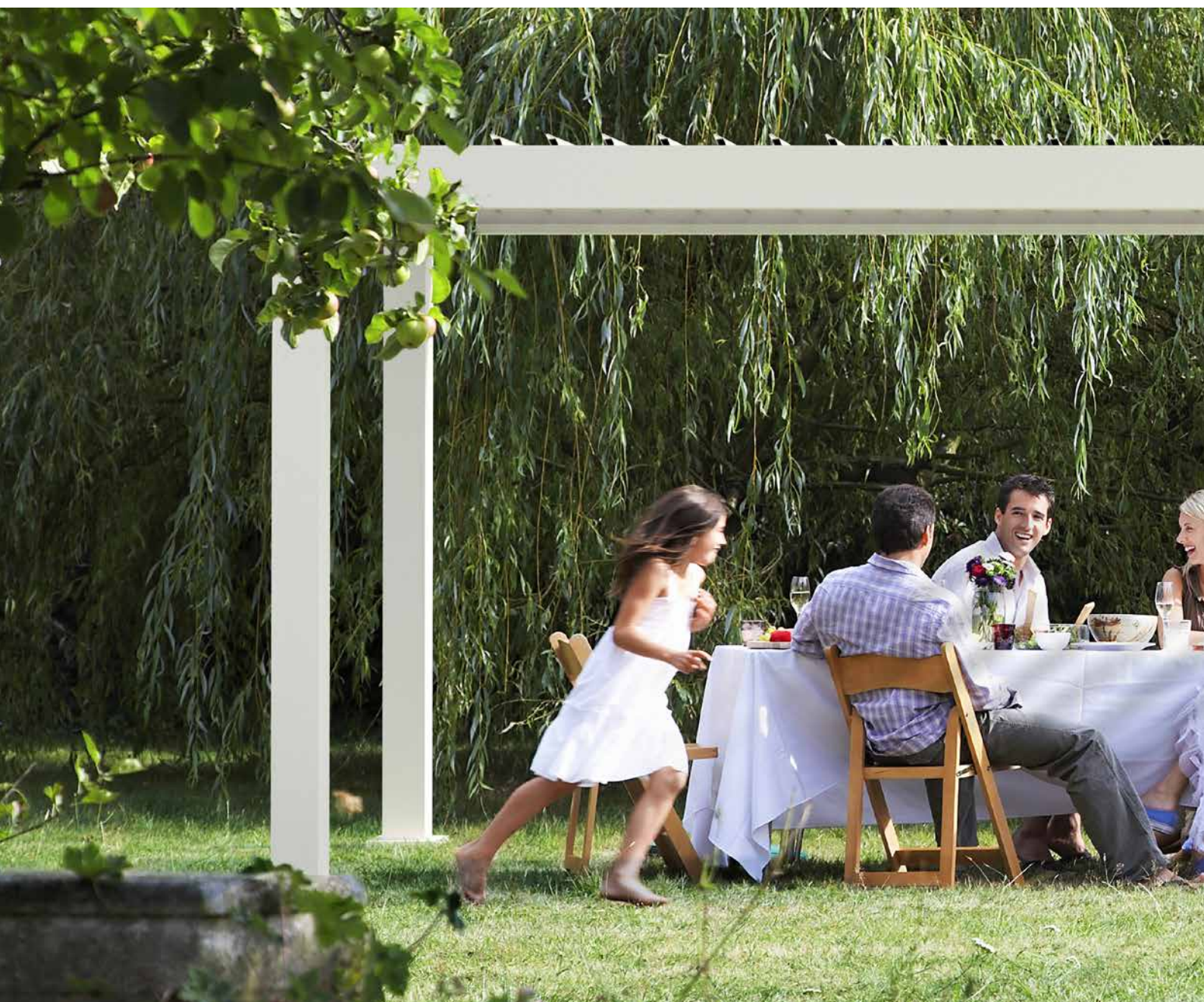
Nevidni spoji



**V lamele vgrajene
LED-luči**

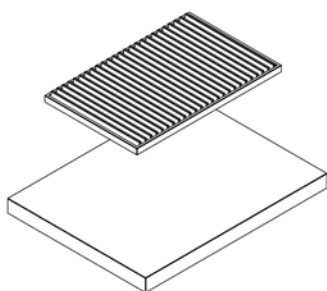
Skriti utori za odtekanje vode



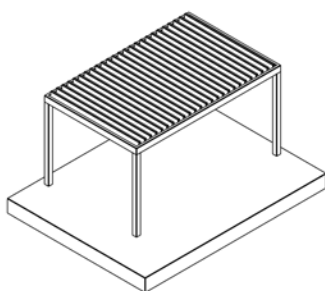




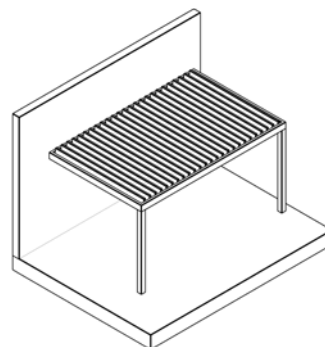
Konfiguracije



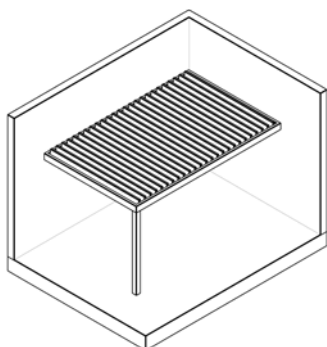
TIP 0
Brez stebrov



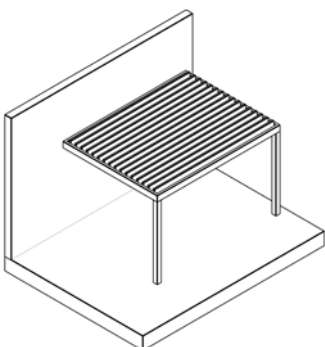
TIP 1
Samostoječa izvedba



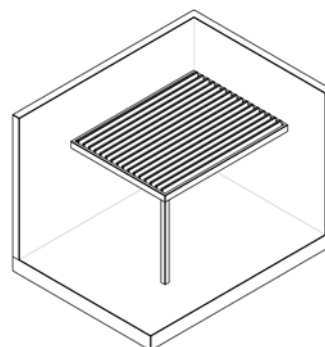
TIP 2
Stenska namestitev, lamele pravokotne na steno



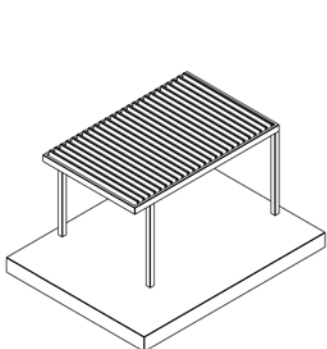
TIP 3
Stenska namestitev, lamele pravokotne na steno



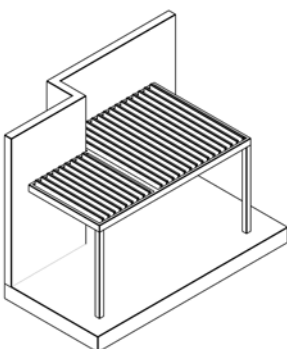
TIP 4
Stenska namestitev, lamele vzporedne s steno



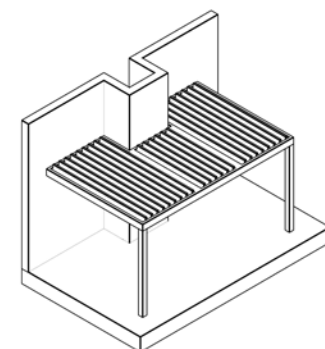
TIP 5
Stenska namestitev, lamele vzporedne s steno



TIP 6
Samostoječa izvedba, poljubna razporeditev stebrov



TIP 7
Stenska namestitev, lamele pravokotne na steno



TIP 8
Stenska namestitev, lamele pravokotne na steno

Barve

	Barve	Zaključek	Površina
Standard	 Antracitno siva RAL 7016	Mat	Gladka
	 Aluminijasto siva RAL 9006	Mat	Gladka
	 Bela RAL 9016	Sijaj	Gladka
	 DB 703	Mat	Mikrostruktura (samo za konstrukcijo) Gladka (za lamele)
Po izbiri	Prilagodite svojo pergolo Agava tako, da izberete želeno barvo med več kot 1600 obstoječimi RAL-barvami, različni sijaji in zaključni standardi.* RAL 1000 > RAL 9023 		

*Ob doplačilu.
Stopnje sijaja
so +- 5 %
natančne.

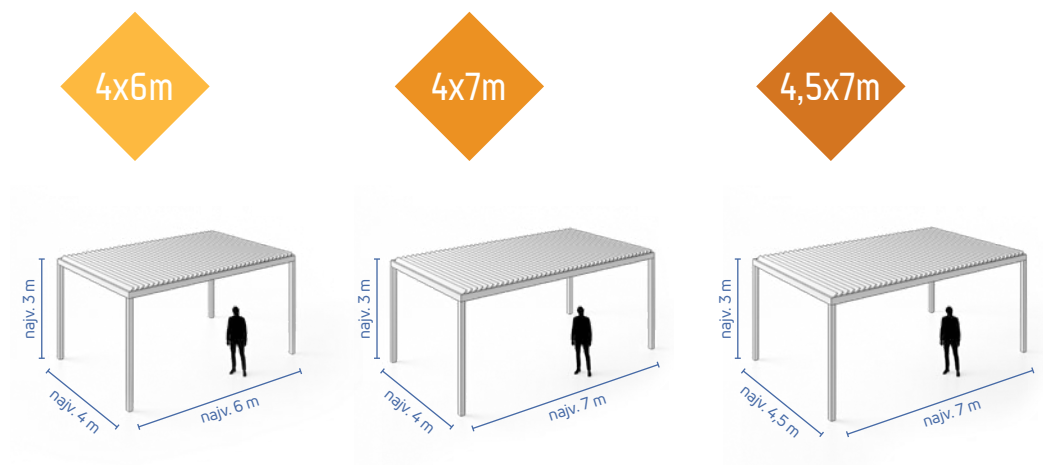
Na voljo so
različne stopnje
sijaja.*

Stopnje sijaja:
< 30 % mat
> 65 % saten
> 80 % sijaj

Na voljo drugačna
mikrostruktura.*

Mikrostruktura:
Fini strukturni
praškasti premaz
(globoka mat)

Dimenzije in značilnosti



Agava SL
160/28
PROFIL 16
S LAMELA

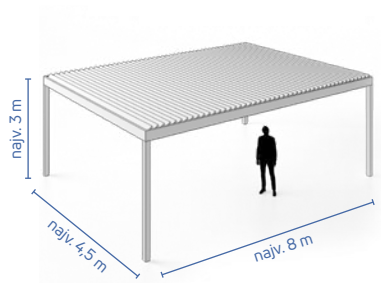
Agava SL
170/28
PROFIL 17
S LAMELA

Agava SL
170/36
PROFIL 17
L LAMELA

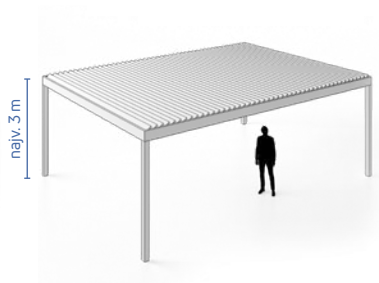
Lamele	200/28	200/28	200/36
Profil	160/120	170/120	170/120
Stebri	120/120	120/120	120/120
Najv. dimenzije 1 modul	4 x 6 m	4 x 7 m	4,5 x 7 m
Namestitev - 4 stebri	Samostoječa	Samostoječa	Samostoječa
Namestitev - do 3 stebri	Stenska montaža	Stenska montaža	Stenska montaža
Tip podnožja	Notranje / zunanje	Notranje / zunanje	Notranje / zunanje
Odtok za vodo	Standard / opcija	Standard / opcija	Standard / opcija
Št. odtokov za vodo	2	2	2
Motorizacija	1 motor	1 motor / 2 motorja	1 motor / 2 motorja

* na dolžini nad 6 m je treba namestiti dodaten steber

* na dolžini nad 6 m je treba namestiti dodaten steber



Agava SL
240/36
PROFIL 24
L LAMELA



Agava SL
240/60
PROFIL 24
XL LAMELA

Lamele	200/36	270/60
Profil	240/150	240/150
Stebri	150/150	150/150
Najv. dimenzija 1 modul	4,5 x 8 m	6 x 6 m, 5 x 8 m, najv. 40 m²
Namestitev - 4 stebri	Samostoječa	Samostoječa
Namestitev - do 3 stebri	Stenska montaža	Stenska montaža
Tip podnožja	Zunanje	Zunanje
Odtok za vodo	Standard / opcija	Standard / opcija
Št. odtokov za vodo	2/3	2/3
Motorizacija	1 motor / 2 motorja	1 motor / 2 motorja

Konfiguracije modelov

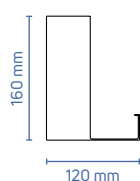
Agava SL
160/28

Agava SL
170/28

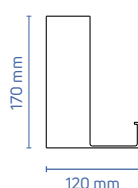
Agava SL
170/36

Profili

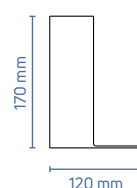
PROFIL 16



PROFIL 17

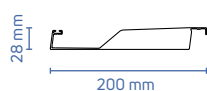


PROFIL 17

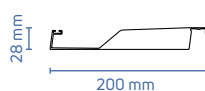


Lamele

S LAMELA



S LAMELA

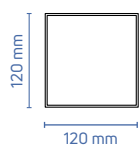


L LAMELA

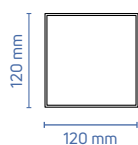


Stebri

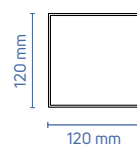
STEBRI



STEBRI



STEBRI



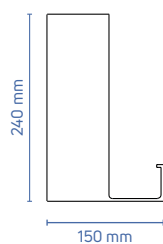
Aluminijasti profili, lamele in stebri. Vsi standardni deli so izdelani iz inoxa.

Agava SL 240/36

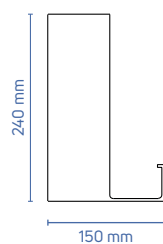
Agava SL 240/60

Profili

PROFIL 24

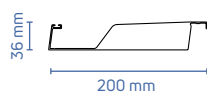


PROFIL 24

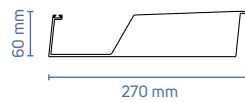


Lamele

L LAMELA

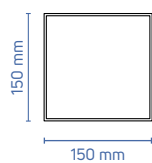


XL LAMELA

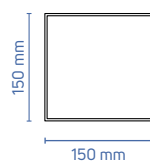


Stebri

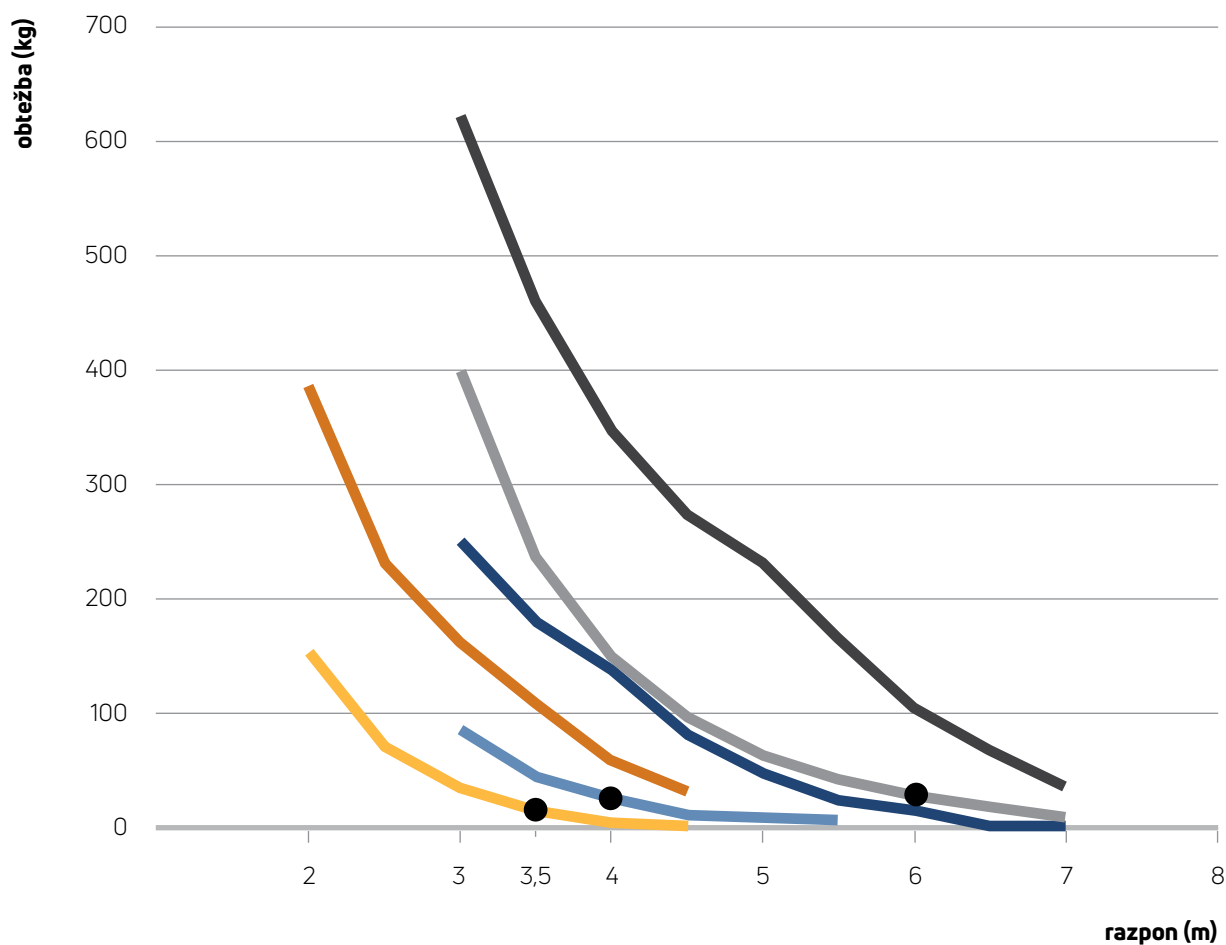
STEBRI



STEBRI



Nosilnost lamel



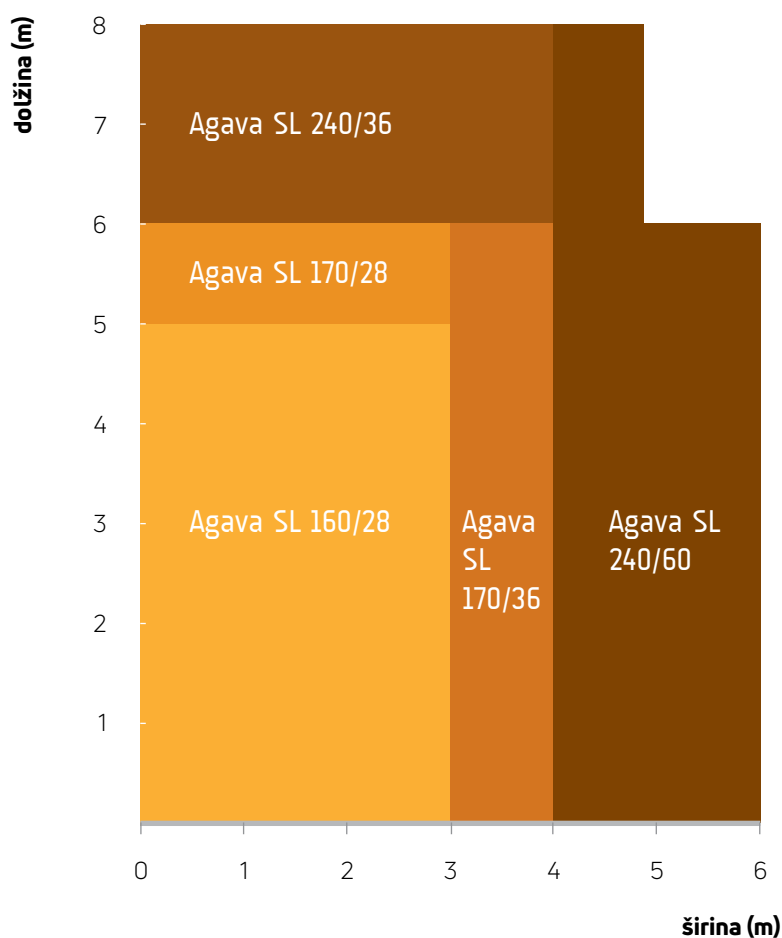
- Lamela SL28 / nosilnost**
- Lamela SL28 / funkcionalnost**
- Lamela SL36 / nosilnost**
- Lamela SL36 / funkcionalnost**
- Lamela XL60 / nosilnost**
- Lamela XL60 / funkcionalnost**

Odvisno do razpona lamel, lahko izberete tri tipe lamel z različno nosilnostjo: SL 28, SL 36 in XL 60.

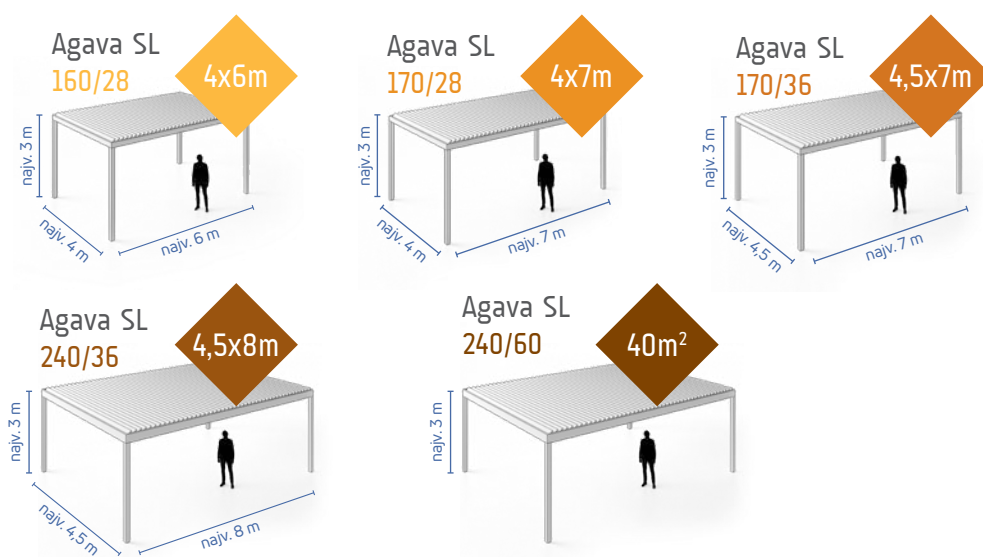
Na grafu sta predstavljena dva tipa nosilnosti za posamezni tip lamel: funkcionalna in mejna nosilnost. Funkcionalna nosilnost je dosežena, ko deformacija pri dani obteži doseže vrednost $L/200$ (L predstavlja dolžino lamele). Mejna nosilnost je dosežena, ko izkoriščenost prereza lamele doseže 80 % nosilnosti.

Pred uporabo je potrebno odstraniti vse morebitne tujke s strehe. V primeru snega in drugih dodatnih obtežb, je potrebno le-te odstraniti. Potrebno je zagotoviti prosto pot evakuaciji vode s strehe. Pri izbiri lamele je potrebno upoštevati vsaj 30 kg dodatne obtežbe, da bi zagotovili upoštevanje vsaj osnovnih naravnih vplivov.

Modeli pergole Agava SL in njihove lastnosti



S pomočjo grafikona izberite svoj želeni model pergole glede na potrebno širino in dolžino. S petimi različnimi modeli pergole lahko dosežete najbolj ugodno razmerje med ceno in nosilnostjo, glede na potrebne dimenzije, vse do 40 m² pokrite površine.

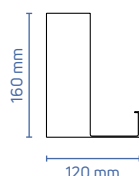




Agava SL 160/28

Lamele	200/28
Profil	160/120
Stebri	120/120
Največja dimenzija 1 modula	4 x 6 m
Namestitev - 4 stebri	Samostoječa
Namestitev - do 3 stebri	Stenska montaža
Tip podnožja	Notranje / zunanje
Odtok za vodo	Standardno / opcijsko
Št. odtokov za vodo	2
Motorizacija	1 motor

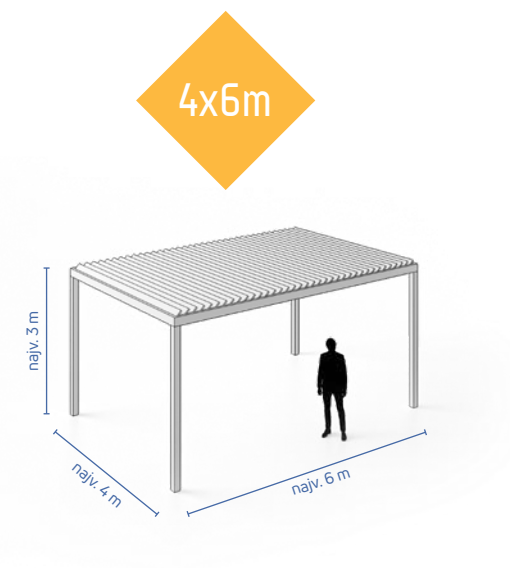
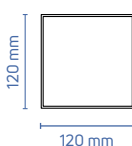
PROFIL 16



S LAMELA



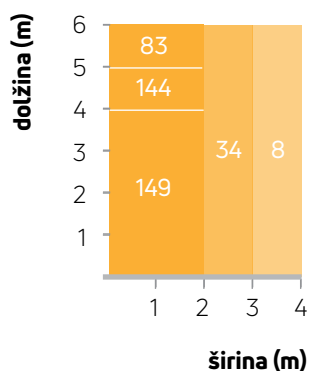
STEBRI



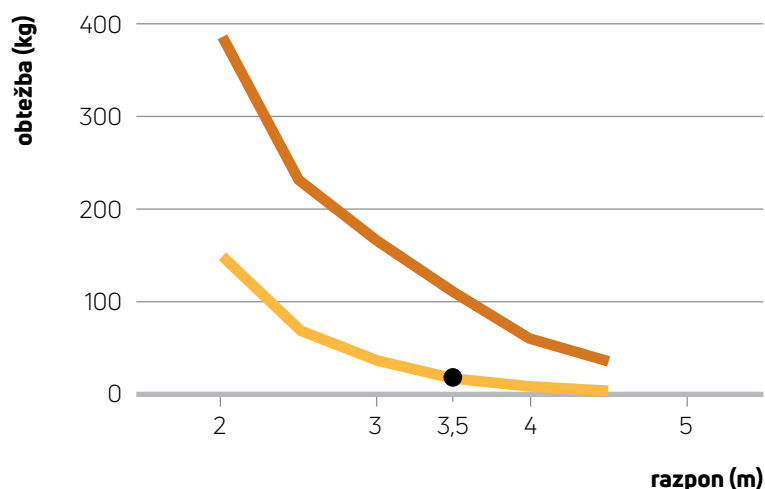
VISOKA ODPORNOST PROTI KOROZIJI

Okvir in vsi standardni mehanski deli so izdelani iz aluminija in nerjavečega jekla.

FUNKCIONALNA OBREMENTEV PERGOLE (kg/m²)



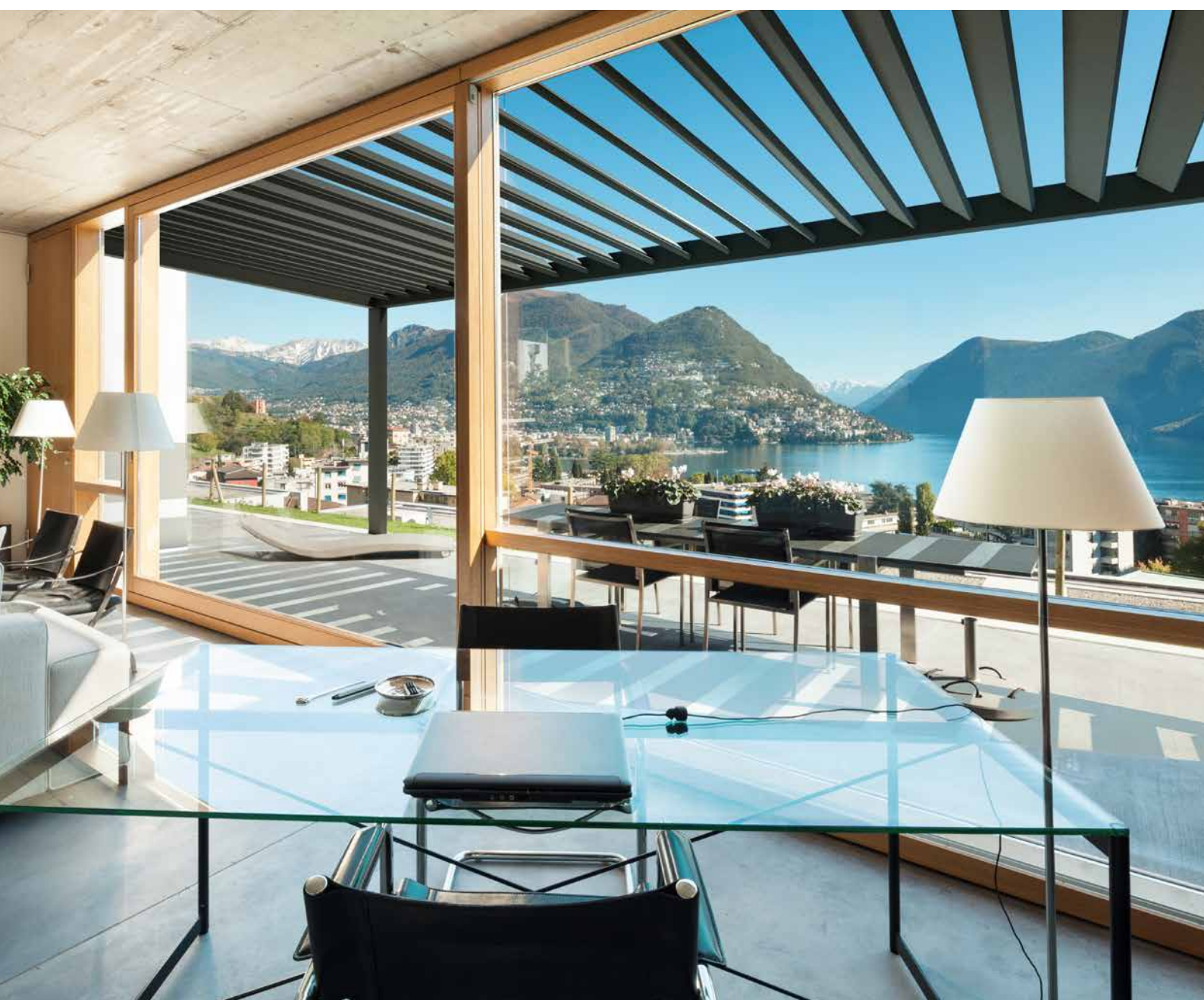
NOSILNOST LAMEL



— Lamela SL28 / nosilnost

— Lamela SL28 / funkcionalnost

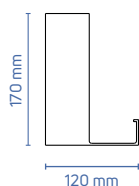
● priporočena največja širina v večini držav



Agava SL 170/28

Lamele	200/28
Profil	170/120
Stebri	120/120
Največja dimenzija 1 modula	4 x 7 m
Namestitev - 4 stebri	Samostoječa
Namestitev - do 3 stebri	Stenska montaža
Tip podnožja	Notranje / zunanje
Odtok za vodo	Standardno / opsijsko
Št. odtokov za vodo	2
Motorizacija	1/2 motorja

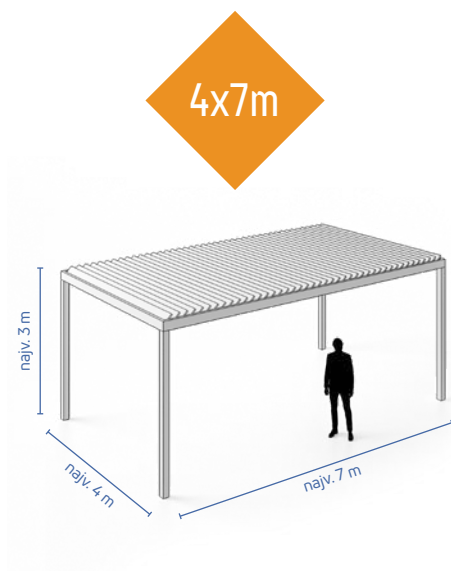
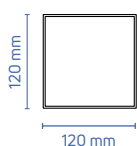
PROFIL 17



S LAMELA



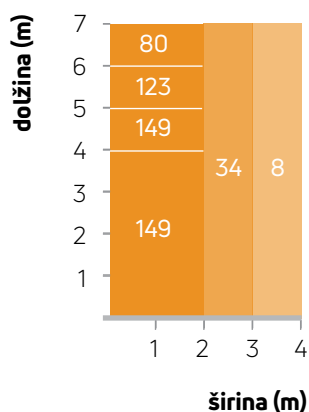
STEBRI



VISOKA ODPORNOST PROTI KOROZIJI

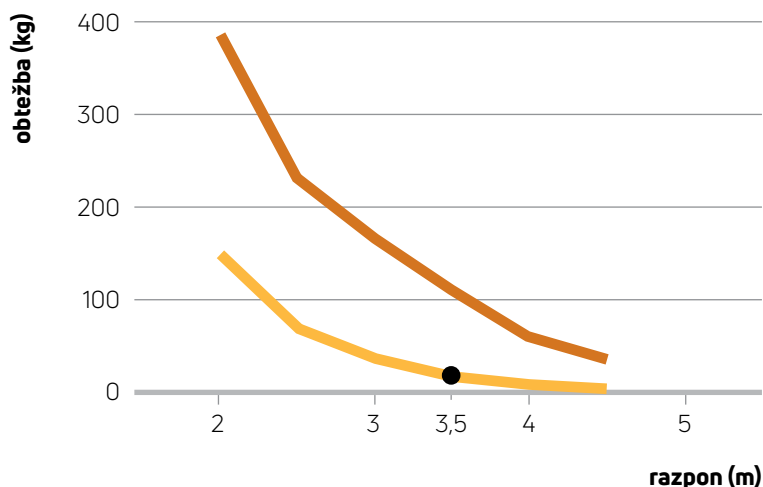
Okrvir in vsi standardni mehanski deli so izdelani iz aluminija in nerjavečega jekla.

FUNKCIONALNA OBREMENTEV PERGOLE (kg/m²)



Za dolžino pergole nad 6 m predlagamo dodaten steber ali naklon na dolžino 3 cm.

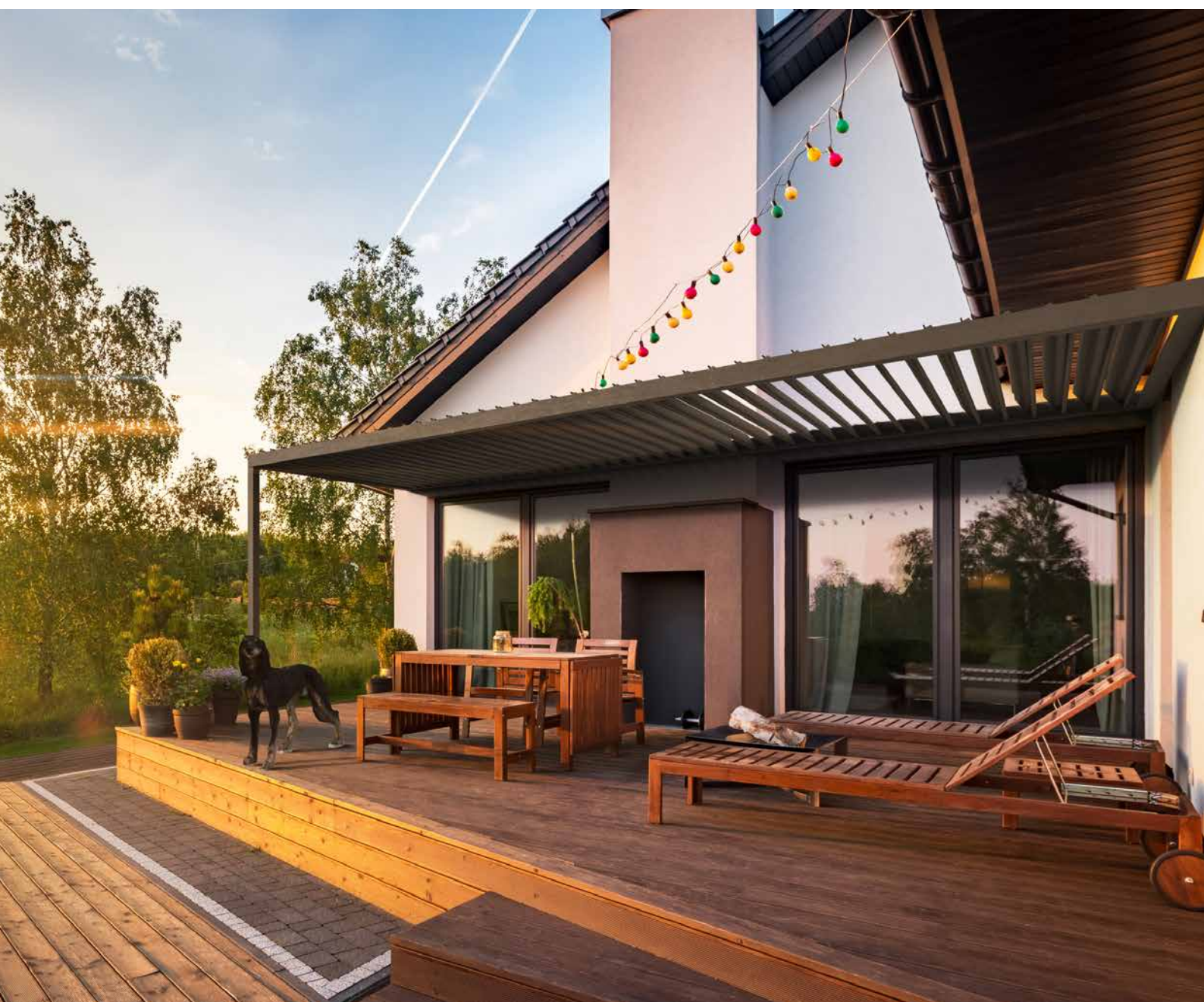
NOSILNOST LAMEL



— Lamela SL28 / nosilnost

— Lamela SL28 / funkcionalnost

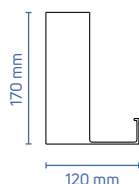
● priporočena največja širina v večini držav



Agava SL 170/36

Lamele	200/36
Profil	170/120
Stebri	120/120
Največja dimenzija 1 modula	4,5 x 7 m
Namestitev - 4 stebri	Samostoječa
Namestitev - do 3 stebri	Stenska montaža
Tip podnožja	Notranje / zunanje
Odtok za vodo	Standardno / opsijsko
Št. odtokov za vodo	2
Motorizacija	1/2 motorja

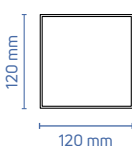
PROFIL 17



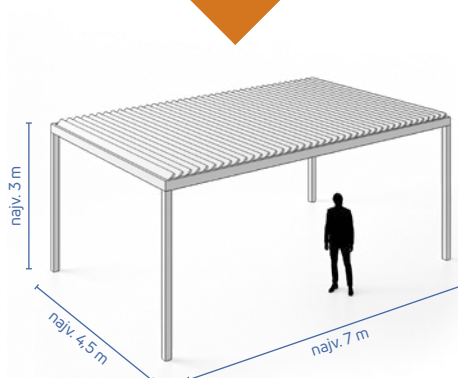
L LAMELA



STEBRI



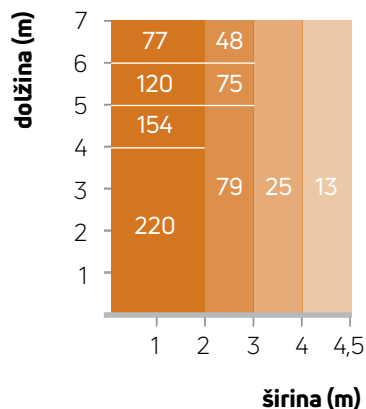
4,5x7m



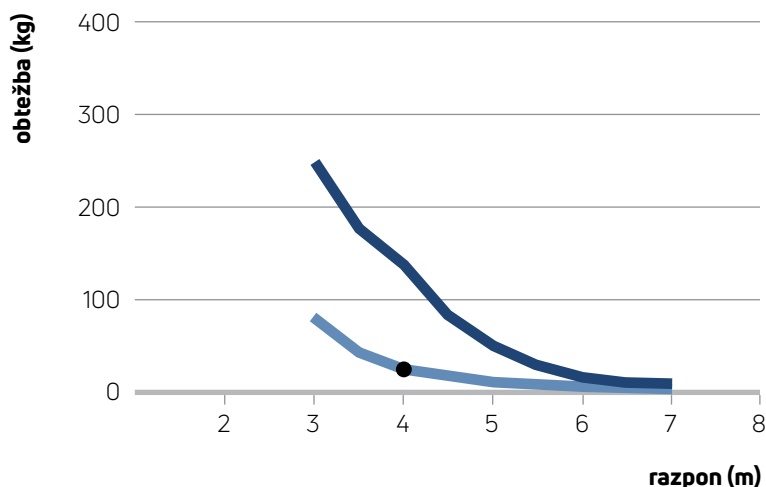
VISOKA ODPORNOST PROTI KOROZIJI

Okrvir in vsi standardni mehanski deli so izdelani iz aluminija in nerjavečega jekla.

FUNKCIONALNA OBREMENTEV PERGOLE (kg/m²)



NOSILNOST LAMEL



— Lamela SL36 / nosilnost

— Lamela SL36 / funkcionalnost

● priporočena največja širina v večini držav

Za dolžino pergole nad 6 m predlagamo dodaten steber ali naklon na dolžino 3 cm.

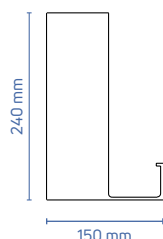


Agava SL 240/36

Lamele	200/36
Profil	240/150
Stebri	150/150
Največja dimenzija 1 modula	4,5 x 8 m
Namestitev - 4 stebri	Samostoječa
Namestitev - do 3 stebri	Stenska montaža
Tip podnožja	Zunanje*
Odtok za vodo	Standardno / opsijsko
Št. odtokov za vodo	2
Motorizacija	1/2 motorja

* ob doplačilu

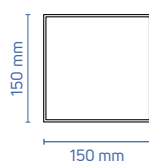
PROFIL 24



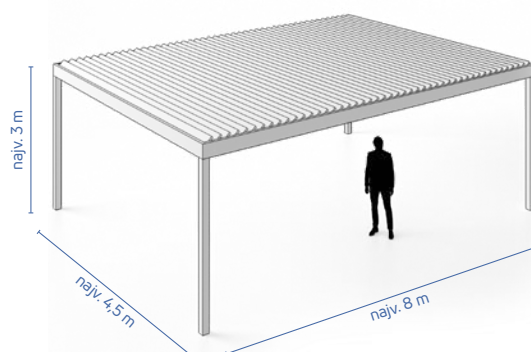
L LAMELA



STEBRI



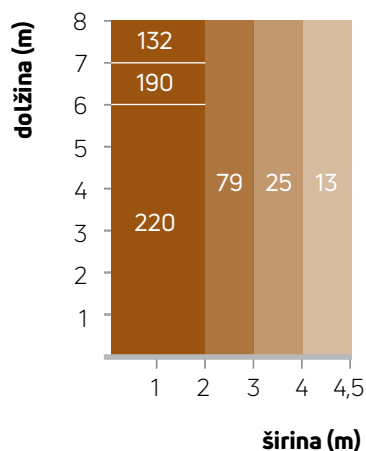
4,5x8m



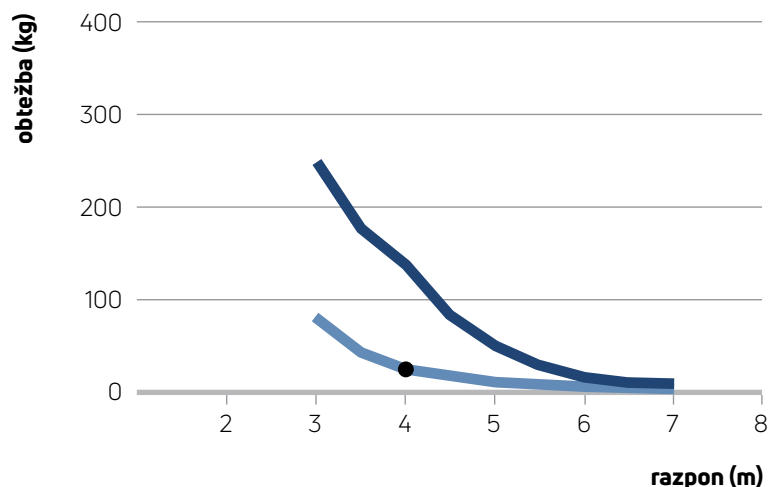
VISOKA ODPORNOST PROTI KOROZIJI

Okvir in vsi standardni mehanski deli so izdelani iz aluminija in nerjavečega jekla.

FUNKCIONALNA OBREMENTEV PERGOLE (kg/m²)



NOSILNOST LAMEL



— Lamela SL36 / nosilnost

— Lamela SL36 / funkcionalnost

● priporočena največja širina v večini držav

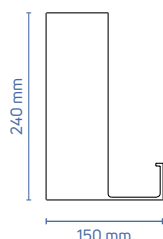


Agava SL 240/60

Lamele	270/60
Profil	240/150
Stebri	150/150
Največja dimenzija 1 modula	6 x 6 m, 5 x 8 m, najv. 40 m ²
Namestitev - 4 stebri	Samostoječa
Namestitev - do 3 stebri	Stenska montaža
Tip podnožja	Zunanje*
Odtok za vodo	Standardno / opcijsko
Št. odtokov za vodo	2
Motorizacija	1/2 motorja

* ob doplačilu

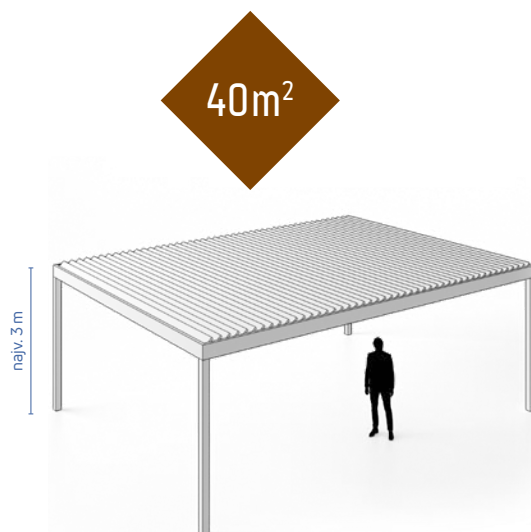
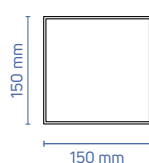
PROFIL 24



XL LAMELA



STEBRI

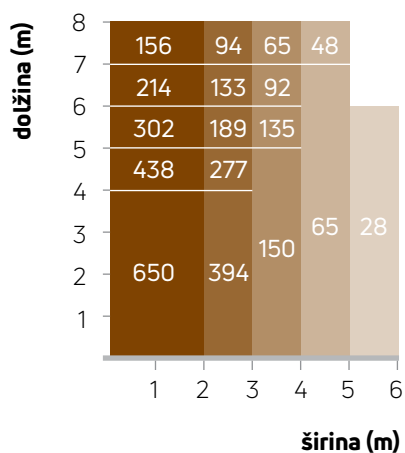


! Največje dimenzije so omejene na dimenzije, določene v ceniku.

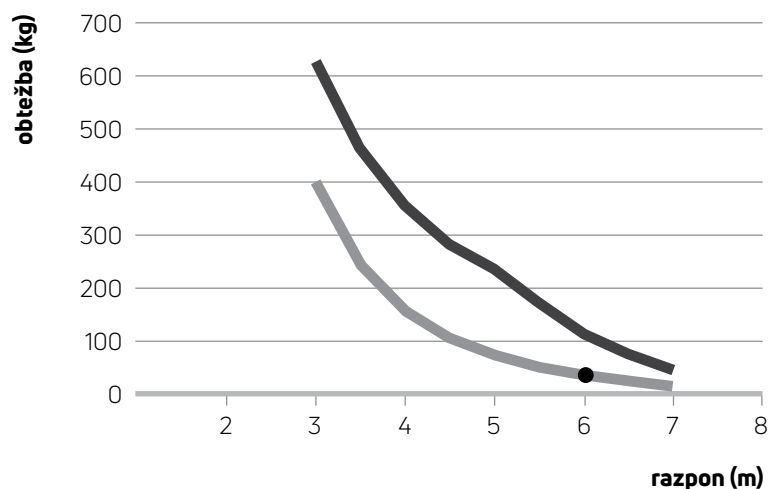
VISOKA ODPORNOST PROTI KOROZIJI

Okvir in vsi standardni mehanski deli so izdelani iz aluminija in nerjavečega jekla.

FUNKCIONALNA OBREMENTEV PERGOLE (kg/m²)



NOSILNOST LAMEL



— Lamela XL60 / nosilnost

— Lamela XL60 / funkcionalnost

● priporočena največja širina v večini držav

senzor

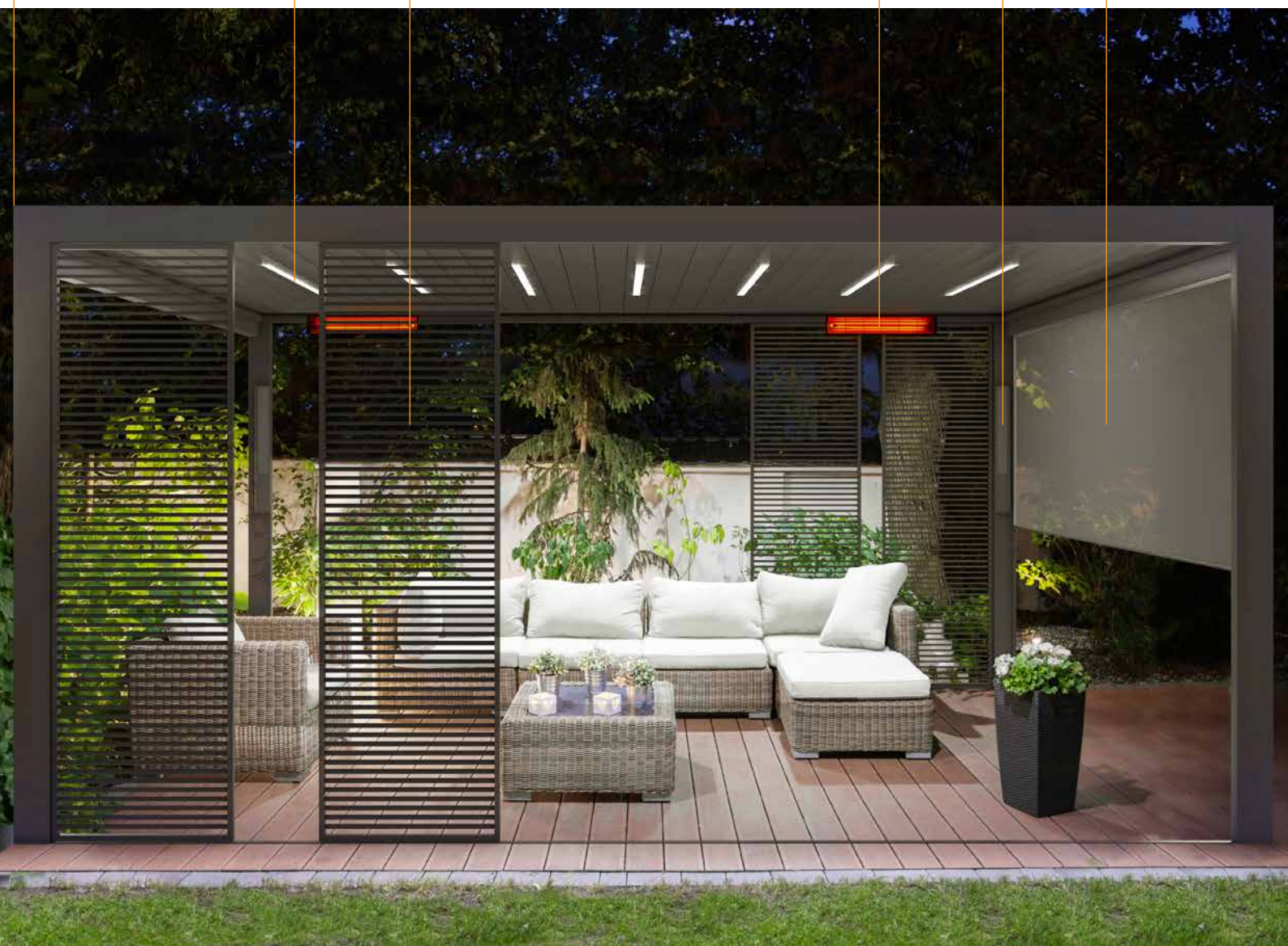
LED-luči

drsne plošče / steklene plošče

grelnik

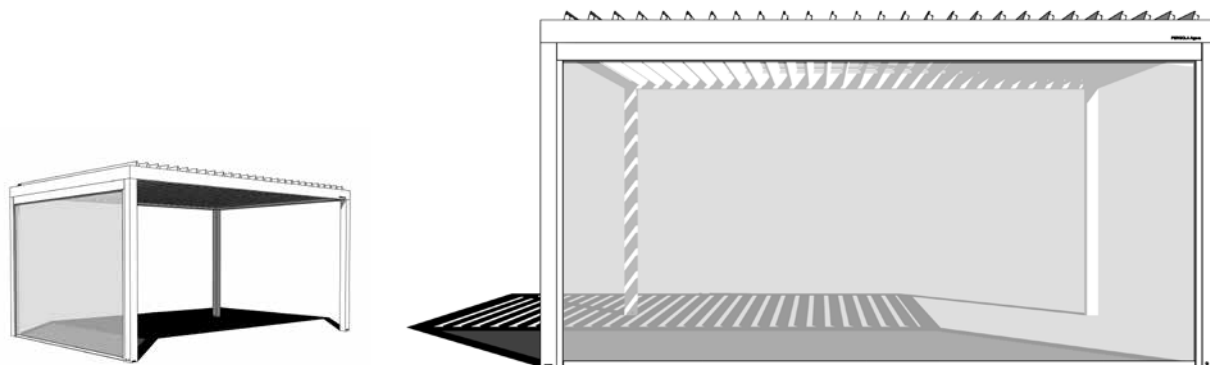
zvočni
sistem

ZIP
rolo



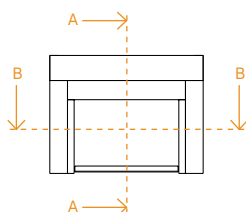
Dodatne možnosti

ZIP rolo

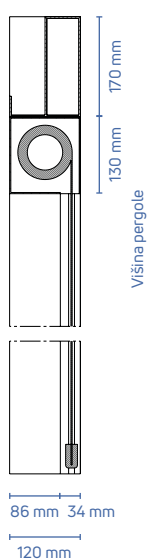


STANDARD

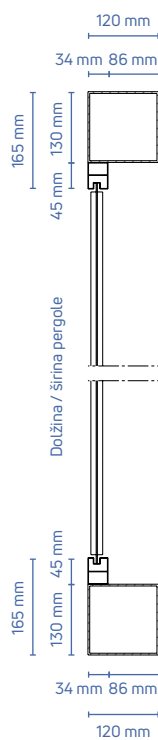
Pogled od spredaj



Prerez A-A

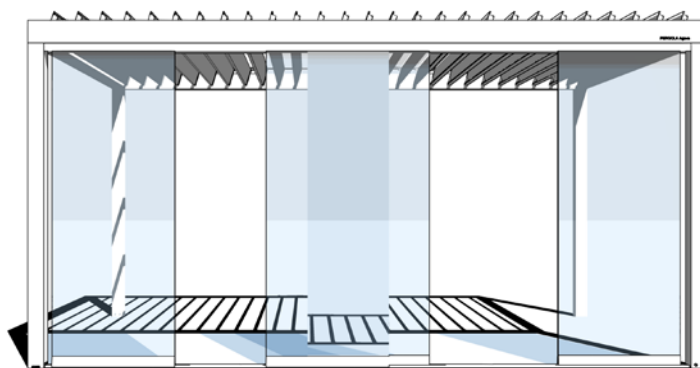
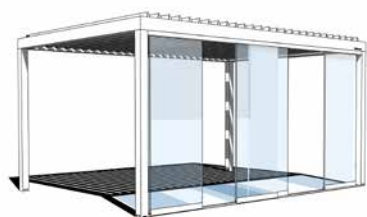


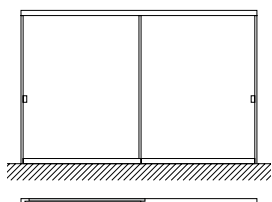
Prerez B-B



Dodatne možnosti

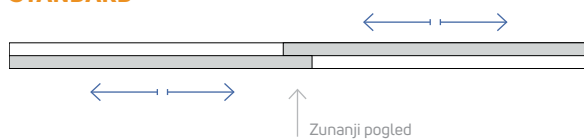
Stekleni paneli





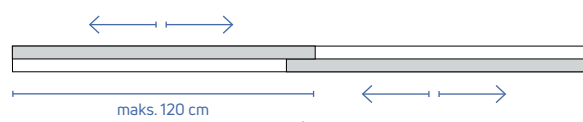
sistem 2 vodil

STANDARD



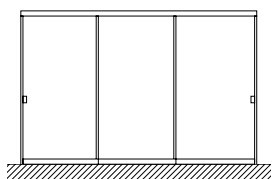
↑
Zunanji pogled

VZVRATNA



maks. 120 cm

↑
Zunanji pogled



sistem 3 vodil

STANDARD



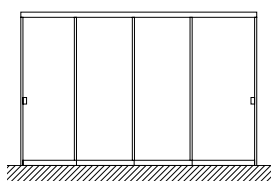
maks. 120 cm

↑
Zunanji pogled

VZVRATNA

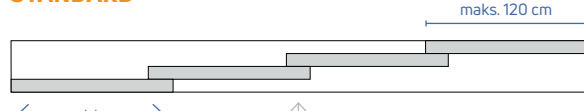


↑
Zunanji pogled



sistem 4 vodil

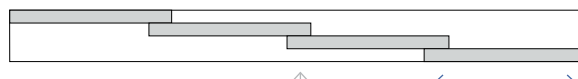
STANDARD



maks. 120 cm

↑
Zunanji pogled

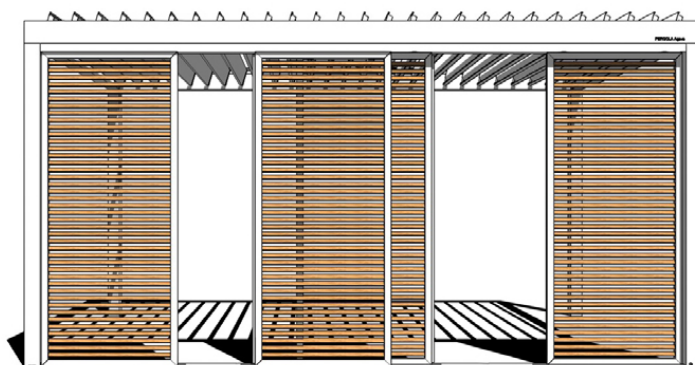
VZVRATNA



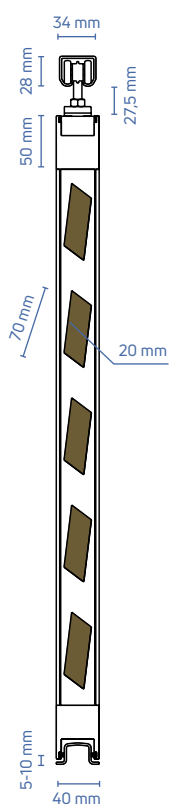
↑
Zunanji pogled

Dodatne možnosti

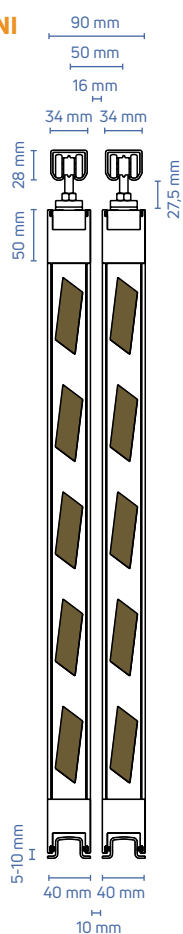
Drсни paneli



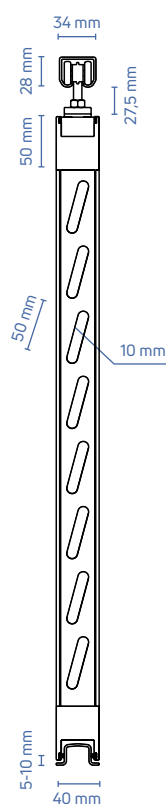
LES



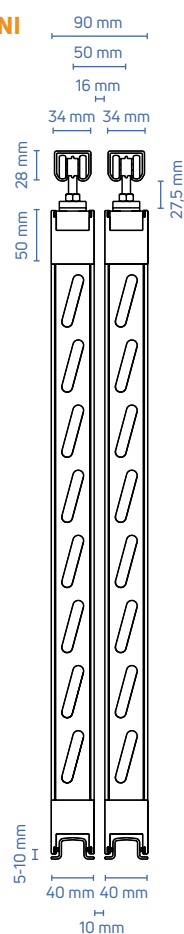
DVOJNI LES



ALU



DVOJNI ALU



1 -tirni sistem vodil



2 -tirni sistem vodil

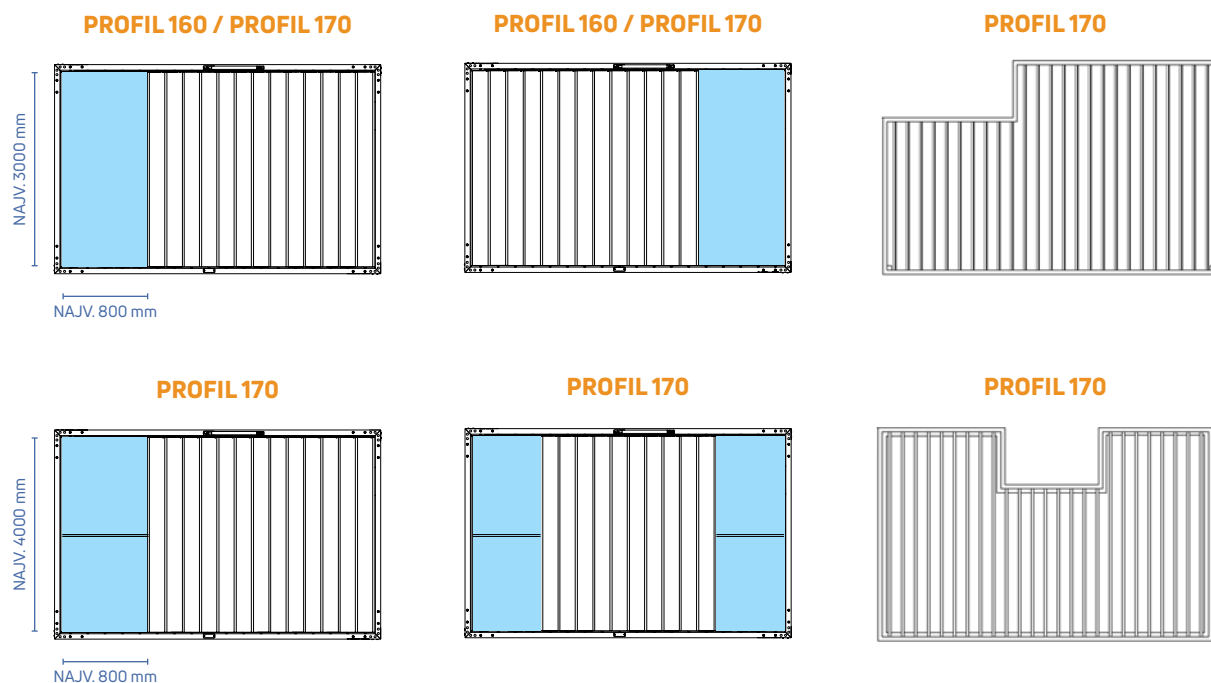




Dodatne možnosti

Fiksna steklena streha

Poseben profil
za steklo



Ob doplačilu.

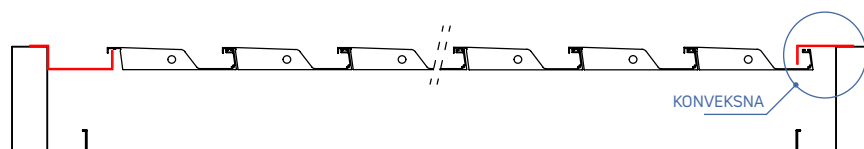
Dodatne možnosti

Vrste fiksnih strešnih polnil

TIP A

Konveksni tip za zadnjo lamelo

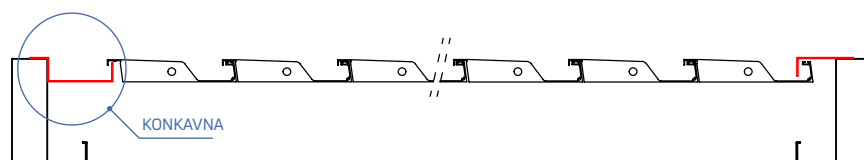
Pokrove mora namestiti monter, pokrovi niso predhodno zvrtni.



TIP B

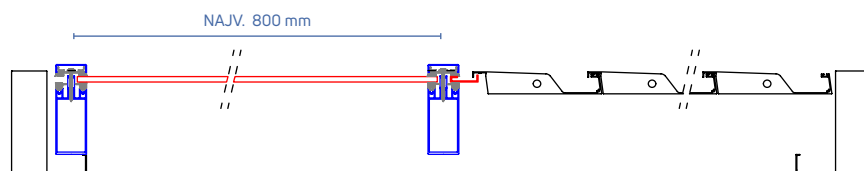
Konkavni tip pred začetno lamelo

Pokrove mora namestiti monter, pokrovi niso predhodno zvrtni.



TIP C

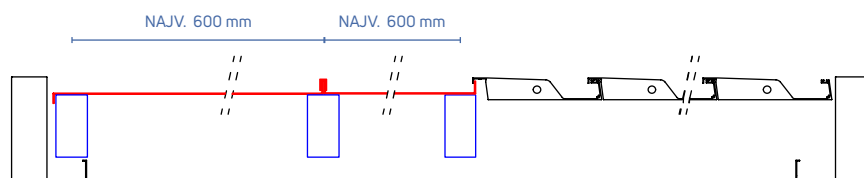
Vgradnja steklene strehe



TIP D

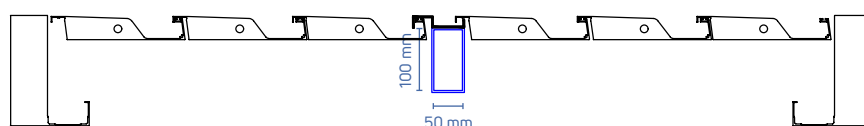
Vgradnja strehe iz aluminijaste pločevine

Aluminijasto pločevino lahko dobavimo v dolžini največ 3 m.



TIP E

Vgradnja strehe iz aluminijaste pločevine



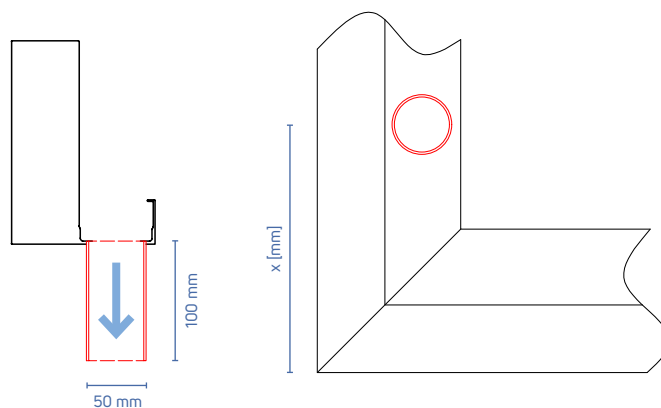
Dodatne možnosti

Posebno odvajanje vode

TIP V

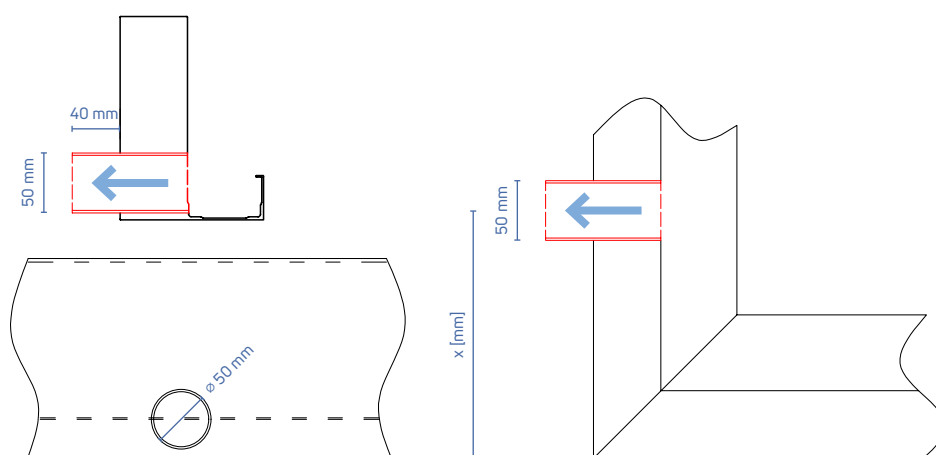
Navpično odvajanje skozi žleb s cevjo ALU $\varnothing$ 50 mm

Položaj in tip odvajanja vode morata biti označena na risbi.



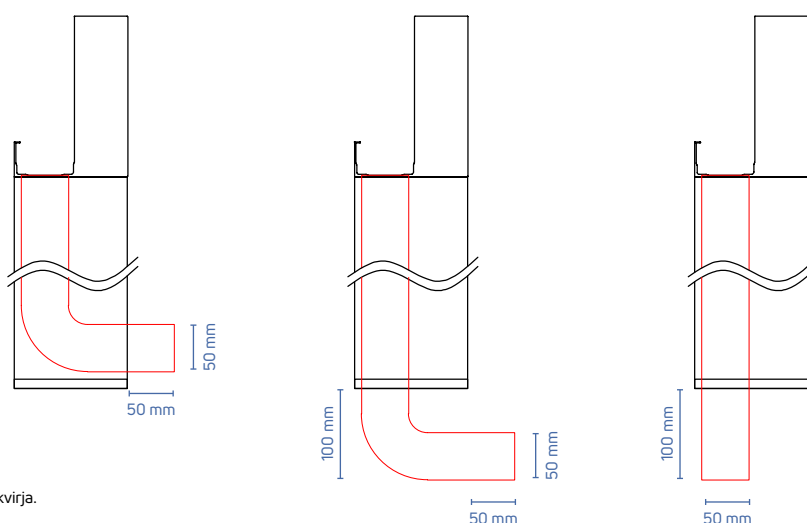
TIP H

Vodoravno odvajanje skozi nosilec s cevjo ALU $\varnothing$ 50 mm



TIP P

Vodoravno odvajanje skozi nosilec s PVC cevjo $\varnothing$ 50 mm

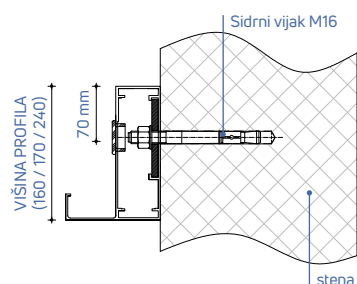


Ob doplačilu. Izhodna cev za vodo je privarjena na profil okvirja.

Dodatne možnosti

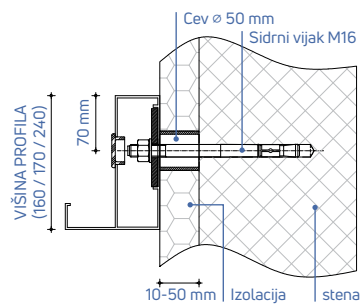
Stenska montaža

STANDARDNA



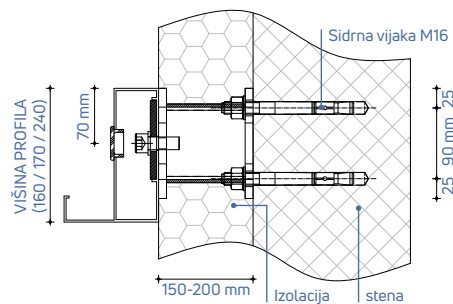
OPCIJSKA 1

Ob doplačilu.



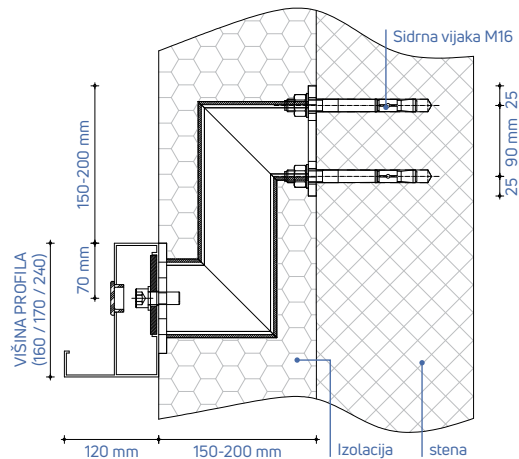
OPCIJSKA 2

Ob doplačilu.



OPCIJSKA 3

Ob doplačilu.

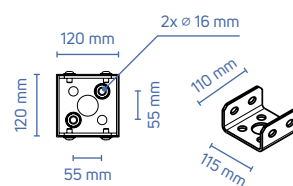
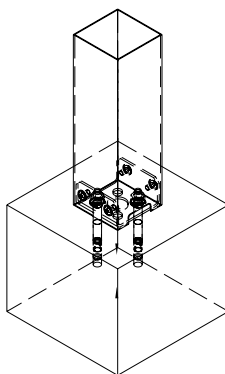


Dodatne možnosti

Montaža podnožja

STANDARDNA / NOTRANJA

Zaščita: inox.

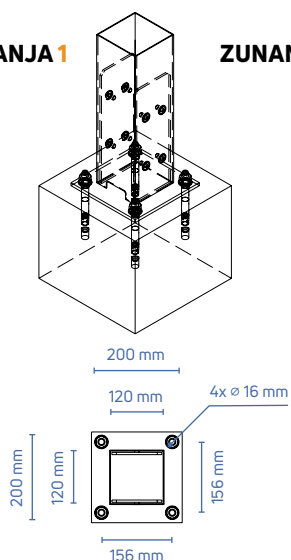


OPCIJSKA / ZUNANJA

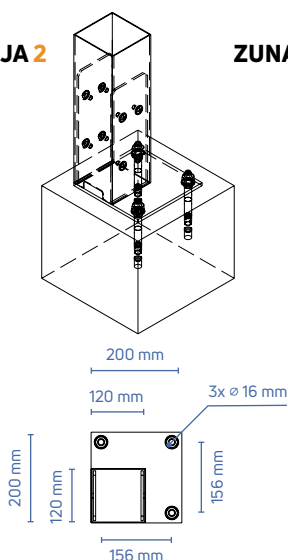
Priporočilo

Za vse samostojne pergole v povezavi s funkcijo stabilnosti priporočamo uporabo namestitve na podnožje - ZUNANJE.

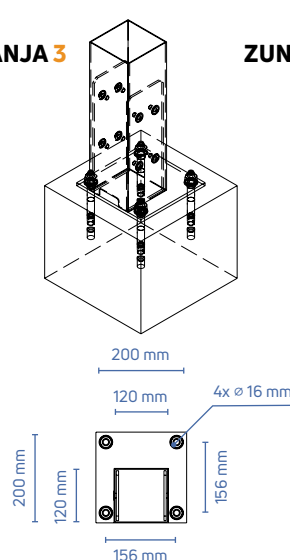
ZUNANJA 1



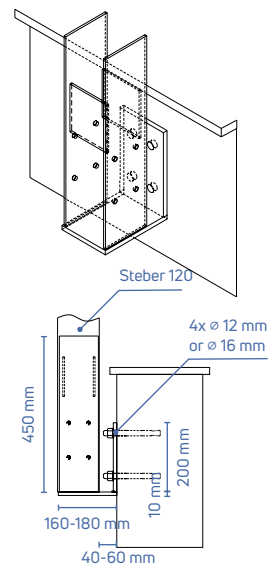
ZUNANJA 2



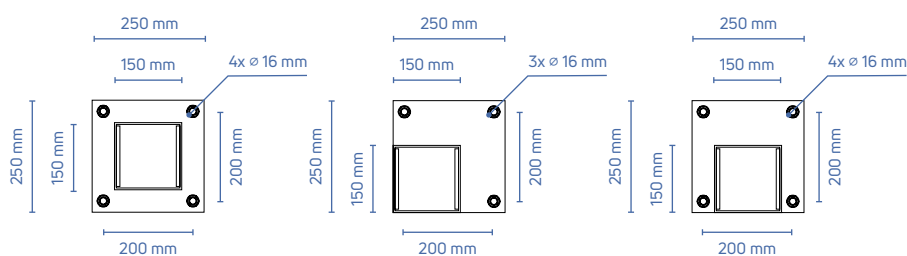
ZUNANJA 3



ZUNANJA 4



Stebri 150/150 so dobavljeni samo z zunanjim podnožjem.



Tehnični opis sistema Agava

Produkt Pergola Agava SL predstavlja bioklimatsko pergolo, ki je sestavljena iz aluminijastih sestavnih delov, stebrov, nosilcev in rotirajočih lamel. Pergola je izvedena v skladu s harmoniziranim standardom SIST EN 13561. V skladu s tem standardom izdajamo tehnično soglasje in CE znak. Deklarirana lastnost po standardu je odpornost na veter do razreda 3. Izjava o skladnosti je del Navodil za uporabo in vzdrževanje.

Bioklimatska pergola kot senčilo, se razlikuje od običajno izgrajenih nadstreškov s klasično streho, ki morajo po gradbenih zakonih in predpisih biti zmožni prenašati obtežbe glede na predpise in glede na lokacijo postavitve. Bioklimatska pergola je senčilo, pri katerem je potrebno lamele v primeru večje obtežbe (veter, sneg...) odpreti, kar je navedeno v Ceniku, Navodilih za uporabo in vzdrževanje in Katalogu. Nosilnost z zaprtimi lamelami je navedena s pomočjo pripravljenih grafikonov v ceniku in je odvisna od dimenzij pergole. V grafikonih je prikazana funkcionalna nosilnost lamel (pomik 1/200 razpona), v odvisnosti od dodatne obtežbe in izbrane dolžine lamele. Glede na želeno nosilnost je mogoče izbrati različne tipe pergole (160/28, 170/28, 170/36, 240/36, 240/60). Uporabnik je dolžan spoštovati in uporabljati Navodila za uporabo in vzdrževanje, ter preprečiti obremenitve, ki ne bi bile v skladu z mejno funkcionalno nosilnostjo. Soltec zato zagotavlja Navodila za uporabo in vzdrževanje ter, kot pomoč, nudi elektronske rešitve z vremenskim senzorjem, ki zagotavlja, da se lamele samodejno odprejo, v primeru večjih snežnih obtežb ali vetra.

Funkcionalna nosilnost lamel, ki predstavlja stanje, pri katerem povsaj znaša 1/200 razpona, je skladna tudi z mejnim pomikom, ki ga Evrokod priporoča za nosilne elemente streh (SIST EN 1990). Kadar pomiki niso ključnega funkcionalnega pomena, so lahko večji, v skladu z dogovorom z naročnikom. Računski pomik zaradi lastne teže, skupaj z dovoljeno dodatno obtežbo po grafikonu, znaša 1/200 dolžine. S tem pogojem in v tem pogledu, je pergola Agava zasnovana in skladna tudi z določili Evrokodov, ki sicer veljajo za izgrajene strehe.

Odpornost na veter

Serija bioklimatskih pergol Agava je zasnovana kot zunanji bivalni prostor in ni namenjena stalnemu bivanju. Okvir pergole z lamelami lahko zadrži močne sile, ki so odvisne od razpona in dodatnih obtežb, podanih v tabelah nosilnosti. Kvaliteta pergole Agava je zagotovljena z izdelavo v skladu s standardom za sisteme senčenja EN 13561. Vsem izdelanim pergolam pripada svoje tehnično soglasje in CE znak. V skladu s standardom EN 13561 obstajajo štiri razredi za odpornost proti vetru.

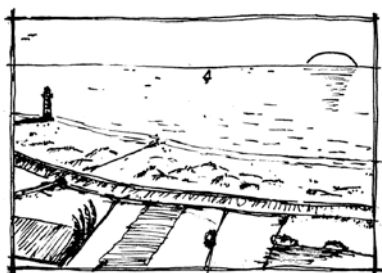
Razred	0	1	2	3
Hitrost vetra upor	< 28 km / h	največ 28 km / h	največ 38 km / h	49 km / h
Beaufort merilna skala	< 4	4	5	6
EN 13561 pritisk		4 kg/m ²	7 kg/m ²	11 kg/m²

Vse konstrukcije pergole Agava z vrtljivimi lamelami so odobrene za najvišji razred vetra 3. Zasnovali smo konstrukcijo z lamelami, ki lahko prenaša še večje možne obremenitve. Konstrukcija lahko prenese obremenitve vetra do 60 km/h. Pri vetru nad 60 km/h morajo biti lamele odprte, prav tako vsi dodatni elementi, roloji pa dvignjeni in paneli zloženi v skrajno lego. Na ta način lahko konstrukcija prenese obremenitve do 120 km/h. Zato priporočamo senzor za veter in vreme, ki samodejno odpre lamele.

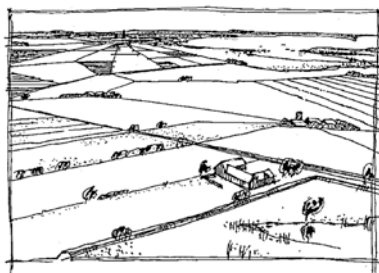
Hitrost vetra in razmerje med hitrostjo in silo vetra različni standardi obravnavajo različno. Na to vplivajo tudi okoliščine, kot so lokacija in oblika terena, prisotnost večjih objektov ali stavb v bližini. Konstrukcija je dimenzionirana v skladu z Evrokodi.

EVROKOD: ODVISNOST VETER / OBREMENITVE

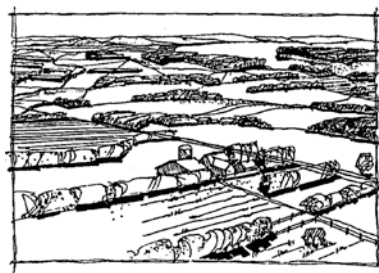
Teren 0



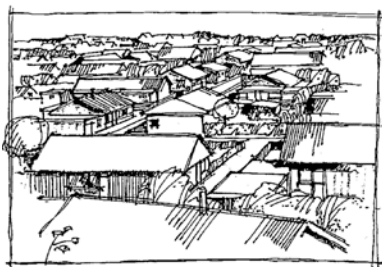
Teren I



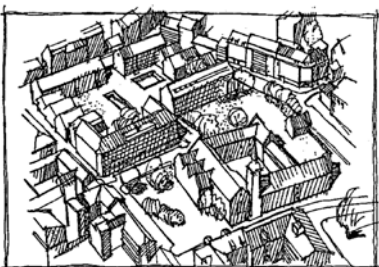
Teren II



Teren III

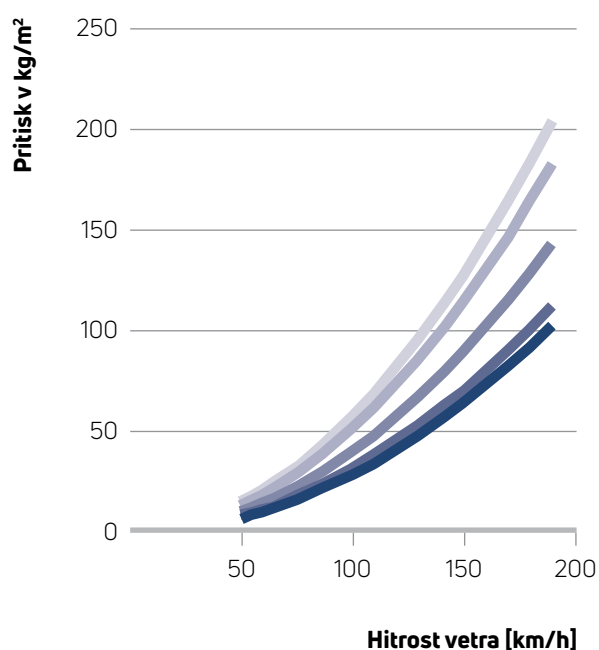


Teren IV



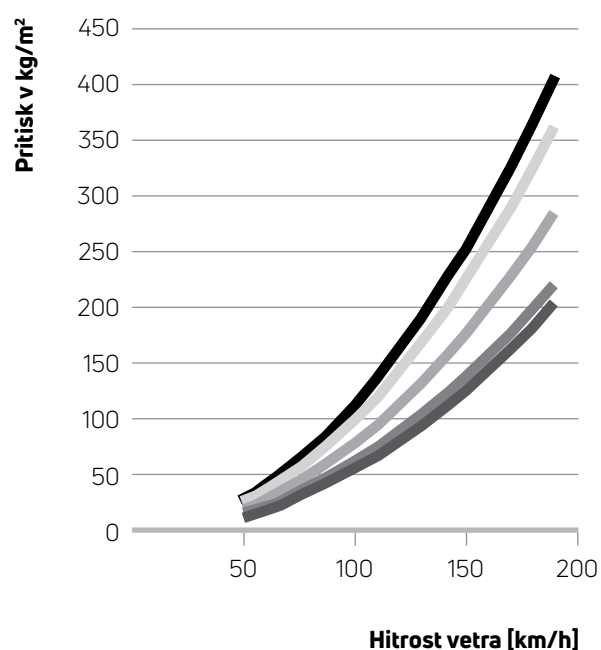
PRIKAZ RAZMERJA HITROSTI VETRA IN PRITISKA:

PRITISK NA STREHO



- **Teren 0** / Pritisk na streho
- **Teren I** / Pritisk na streho
- **Teren II** / Pritisk na streho
- **Teren III** / Pritisk na streho
- **Teren IV** / Pritisk na streho

OSNOVNI PRITISK PO STANDARDU EN 1991-1-4

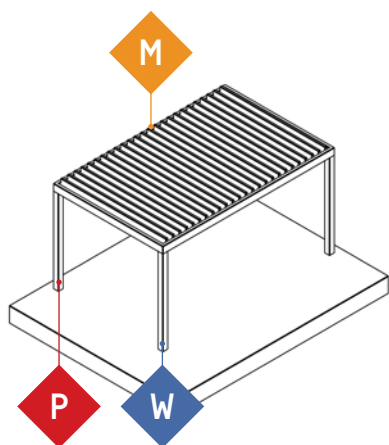


- **Teren 0** Osnovni pritisk
- **Teren I** Osnovni pritisk
- **Teren II** Osnovni pritisk
- **Teren III** Osnovni pritisk
- **Teren IV** / Osnovni pritisk

BEAUFORTOVA LESTVICA:

Beaufort številka	Hitrost vetra [km/h]	Opis	Razmere na zemljiščih
0	<1	Brezvetrje	Brezvetrje. Dim se dviga navpično.
1	1-5	Zelo lahkoten vetrič	V dimu je vidno gibanje vetra.
2	6-11	Lahkoten vetrič	Veter se čuti na izpostavljeni koži. Listi šumijo.
3	12-19	Nežen vetrič	Listi in manjše vejice v nenehnem gibanju.
4	20-28	Zmerni vetrič	Dvignjen prah in ohlapen papir. Majhne veje se začnejo premikati.
5	29-38	Svež vetrič	Premikajo se veje zmerne velikosti. Majhna drevesa se začnejo zibati.
6	39-49	Močan vetrič	Velike veje v gibanju. Žvižganje, slišno v nadzemnih žicah. Uporaba dežnika postane težka. Prazne plastične posode za smeti se prevrnejo.
7	50-61	Močan veter, zmerna nevihta, blizu nevihte	Cela drevesa v gibanju. Potreben je napor za hojo proti vetru. Nihanje nebotačnikov lahko občutijo zlasti ljudje v zgornjih nadstropjih.
8	62-74	Sveža nevihta	Vejice zlomljene z dreves. Avtomobili zavijajo na cesti.
9	75-88	Močna nevihta	Večje veje se odlomijo z dreves, nekaj manjših dreves pa prevrne. Prevrnejo se gradbene/začasne table in barikade. Poškodbe cirkuških šotorov in nadstreškov.
10	89-102	Popolna nevihta	Drevesa so odlomljena ali izravana, mladike upognjene in deformirane, slabo pritrjene asfaltne skodle in skodle v slabem stanju se odlepijo s streh.
11	103-117	Silovita nevihta	Razširjena škoda na vegetaciji. Večja poškodba večine strešnih površin, asfaltne ploščice, ki so se zaradi starosti zvile in/ali zlomile, se lahko popolnoma odlomijo.
12	>117	Orkanska sila	Občutna in razširjena škoda na vegetaciji, nekaj polomljenih oken, strukturne poškodbe mobilnih hišic in slabo zgrajenih lop in hlevov. Umazanijo lahko premeta.

Kako razumeti oznake



LEGENDA:



POZOR!



Odtok za vodo je možen na istem stebru kot elektrika, vendar le, če je tip P naročen kot posebna možnost odvajanja vode.

- minimalno 1 odtok za vodo do dimenzije strehe 10m²
- najmanj 2 odtoka za vodo do dimenzije strehe 24m²
- najmanj 3 odtoki za vodo do dimenzije strehe 34m²

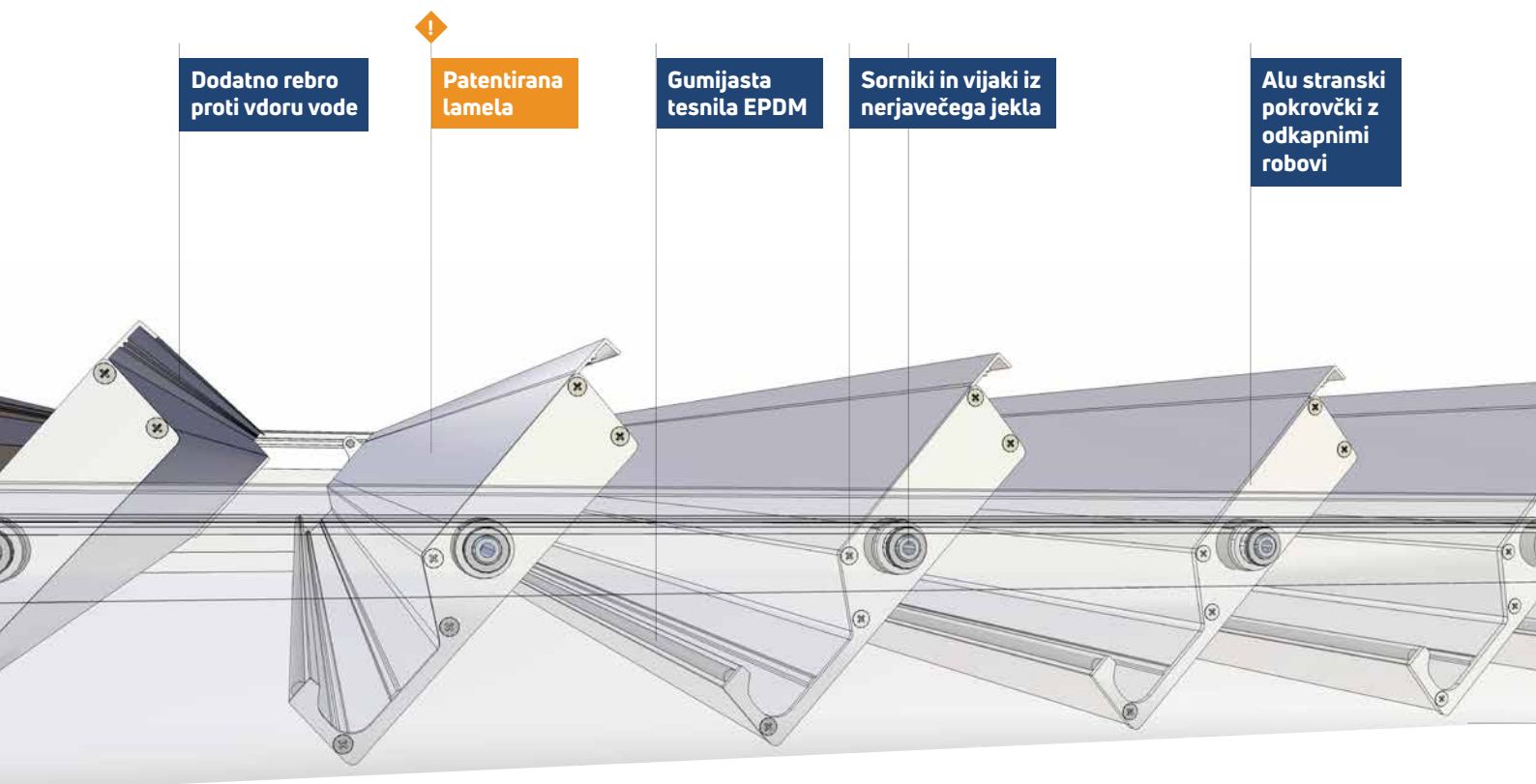
Dodatki

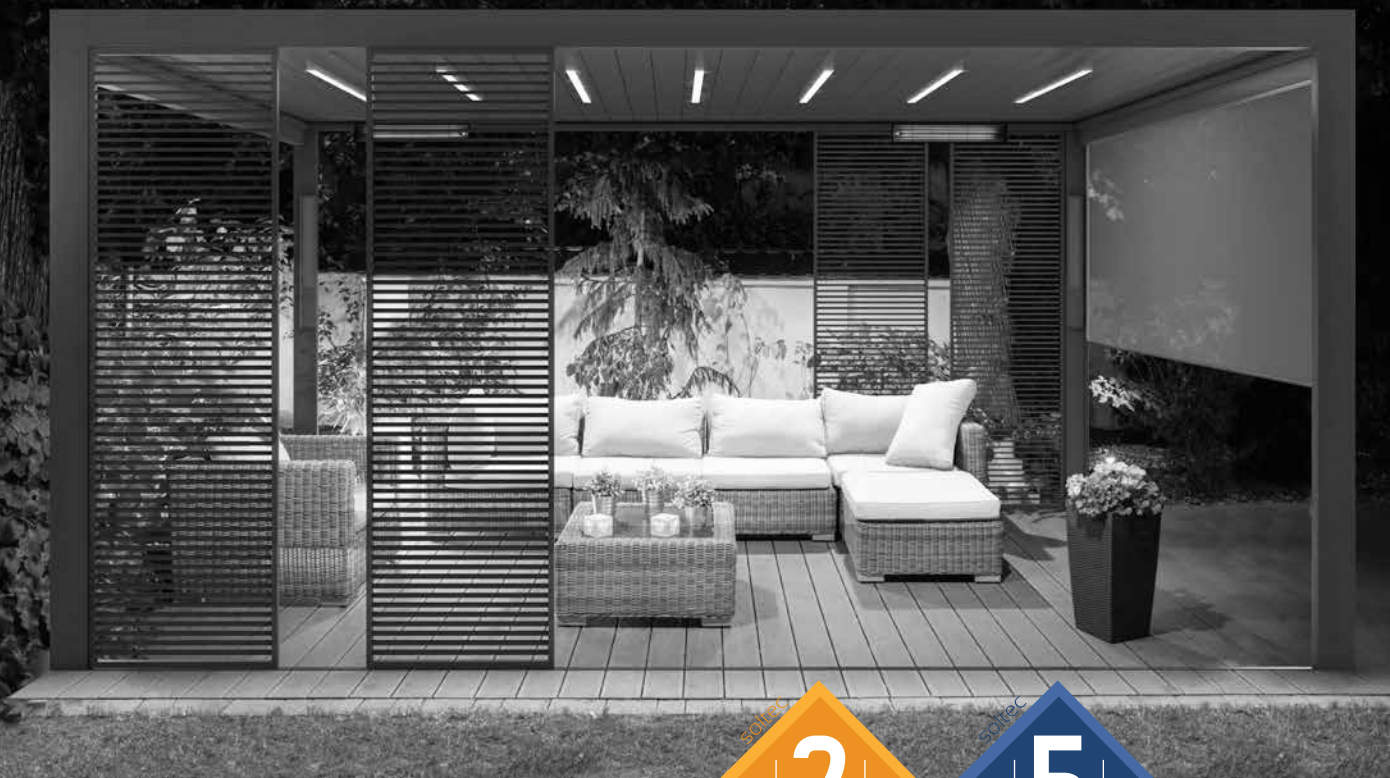


Patent

Posebno zasnovane lamele, sestavni del bioklimatske pergole Agava, so izdelane iz ekstrudiranega aluminija, so patentirane in zaščitene s patentom SI 24401 A.

Ta vodotesna strešna lamela je osnovni konstrukcijski element. V zaporedno sestavljivi kompoziciji tvori vodotesno nadkritje zunanjih površin, odporno na obremenitve, kot sta veter in sneg. Lamele se vrtijo in omogočajo odpiranje, s čimer uravnavajo senčenje in izpostavljenost soncu. To zagotavlja odličen zunanji bivalni prostor v vseh letnih časih in dolgotrajno uporabo.





2-letno jamstvo na elektronsko opremo in komponente



5-letno jamstvo na konstrukcijo pergole Agava™

Izdelano v Sloveniji,
EU, z vsemi potrebnimi
certifikati

soltec | More light,
more life.

INOX
NERJAVEČE
JEKLO



SOLTEC d.o.o.
Obrtna ulica 9
8257 Dobova
Slovenija, EU

+386 7 45 22 126
+386 51 650 850
info@soltec.si
www.soltec.si

Za zagotovitev optimalne kakovosti je izdelek Bioklimatska pergola Agava skladen z naslednjimi standardi Eurocode EN:

EN 1990:	Osnove projektiranja konstrukcij
EN 1991:	Vplivi na konstrukcije
EN 1991-1-1:	Splošni vplivi – Gostote, lastna teža, koristne obtežbe stavb
EN 1991-1-3:	Splošni vplivi – Obtežba snega
EN 1991-1-4:	Splošni vplivi – Obtežba vetra
EN 1991-1-5:	Splošni vplivi – Toplotni vplivi
EN 1993:	Projektiranje jeklenih konstrukcij
EN 1998:	Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij
EN 1999:	Projektiranje aluminijastih konstrukcij
EN 1090:	Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij
EN 13561:	Zunanja senčila. Zahtevane lastnosti, vključno z varnostjo
EN 60335-1:	Gospodinjski in podobni električni aparati – Varnost – 1. del: Splošne zahteve
EN 60335-2-97:	Gospodinjski in podobni električni aparati. Varnost.

AVTORSKE PRAVICE / Zasnova, struktura in vsebina tega kataloga so predmet avtorskih pravic, izključne pravice pa pripadajo Soltec. Spreminjanje, kopiranje, objavljanje, prodaja ali podvajanje katerega koli dela ali celotne vsebine tega kataloga je strogo prepovedano brez dovoljenja družbe Soltec. Vsaka nepooblaščen uporaba vsebine lahko krši avtorske pravice ali druge zakone. IZJAVA O OMEJITVI ODGOVORNOSTI / Soltec ne odgovarja za tiskarske napake, tehnične nepravilnosti in nadaljnje spremembe vsebine tega kataloga.