

SCANLIGHT SYSTEM 920 / 925 / 932 TAK

DAGSLJUSTAK® – KOMPLETT SYSTEM OCH KONCEPT FÖR ÖVERGLASNINGAR



SCANLIGHT SYSTEM 920 / 925 / 932 TAK

Scanlights polykarbonat är stark, slagtålig och åldersbeständig, men samtidigt lätt och formbar, vilket är egenskaper som möjliggör projekt utöver det vanliga.

SKARVSYSTEM

Panelerna fogas ihop mekaniskt med konnektorer av polykarbonat eller aluminium, beräknat efter rådande laster. Sammanfogningen får en slät yta och profiler på ovan- eller undersidan.

Skarvsystemet är 100 % tätt, utan vare sig tätningslister, lim eller silikon.

UV-BESTÄNDIGT OCH SLAGTÅLIGT

Vår polykarbonat är UV-skyddad genom extrudering på båda sidor av panelen. Det ger en garanterad åldringsbeständighet på 10 år i standardutförande eller 15 år med extra beläggning. Materialet är starkt, segt och slagtåligt. Polykarbonat används till exempel på hockeyvisir och hockeyrinkar.

ETT KOMPLETT SYSTEM

Systemen inkluderar ett komplett utbud av tillbehör. Cellerna i panelerna förseglas med en ventilerande aluminiumtejp samt ändprofil i aluminium alternativt i polykarbonat som förhindrar att smuts tar sig in.

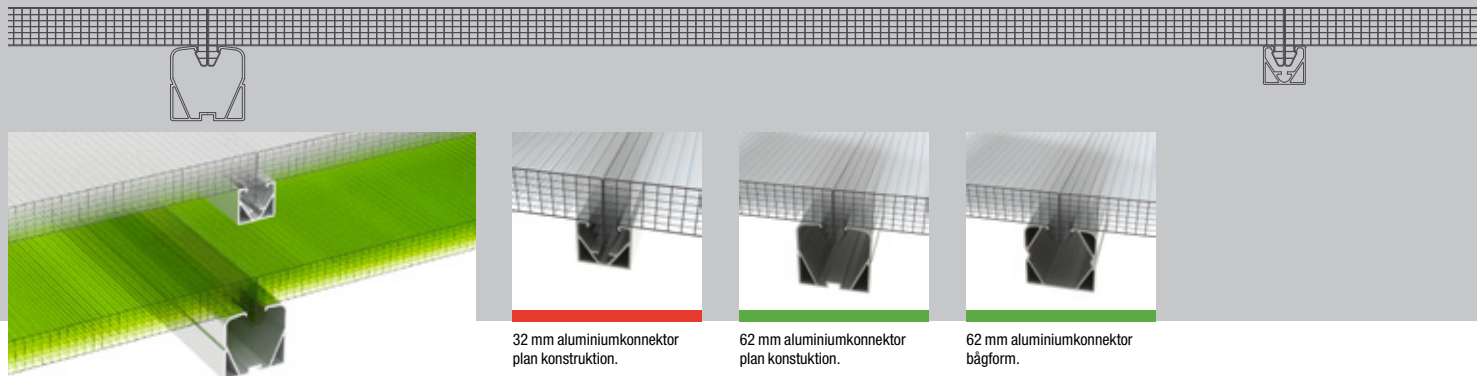
Konnektorerna som sammanfogar panelerna kan vara av aluminium eller polykarbonat. Materialvalet i konnektorerna samt distansen mellan balkarna beräknas efter rådande laster.

Konnektorsystemet gör det enkelt för eventuellt framtida utbyte av enstaka paneler.

BREDD 900 mm	STRUKTUR 7 väggar multicell	U-VÄRDE 1,7 / 1,4 / 1,3 W/m ² K	LJUSTRANSMISSION I % KLAR : OPAL 55 : 43 / 54 : 43 / 53 : 41 %	TEMPERATURMOTSTÅND - 40° C till +120° C
TJOCKLEK 20 / 25 / 32 mm	SAMMANFOGNING u-konnektor	LJUDISOLERING 20 / 20 / 21 dB	VÄRMETRANSMISSION I % KLAR : OPAL 60 : 53 / 60 : 53 / 60 : 52 %	YTTSKIKTSKLASS EuroClass B s1 d0

INVÄNDIG KONNEKTOR – SLÄT UTSIDA

Panelbredd 900 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 20, 25 alternativt 32 mm.



◀ Konstruktionens fördel är att aluminiumkonnektorn på insidan ger extra stabilitet.

Önskas slätt tak utvändigt sätts konnektorerna på insidan. En fördel med denna lösning är att de invändiga aluminiumkonnektorerna ger extra stabilitet åt konstruktionen och att man på detta vis kan minimera underkonstruktionen. Önskas bågformad konstruktion och slät utsida används System 920 i 20 mm tjocklek och minimum radie är 4 meter.

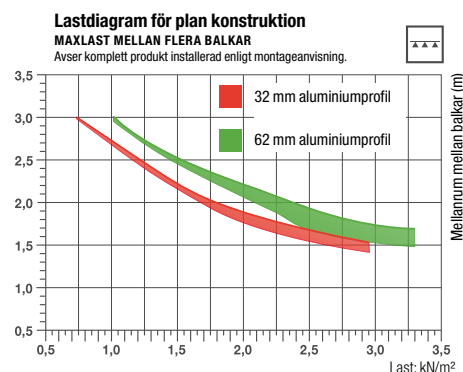
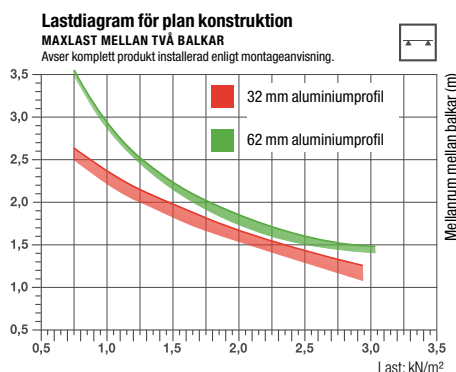
Scanlight System 920/925/932 är tre kompletta system i stängpressad polykarbonat. Panelerna levereras i max 14 meters längd, är 900 mm breda och 20, 25 respektive 32 mm tjocka.

7 väggar ger stabilitet och luften mellan dessa isolerar. Systemen används i tak med lutning ner till 5°. Sammanfogning görs med u-konnektorer på in- alternativt utsida. Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.

Uppgifter och laster på sidan gäller för System 920/925/932 monterade i tak med invändiga konnektorer.



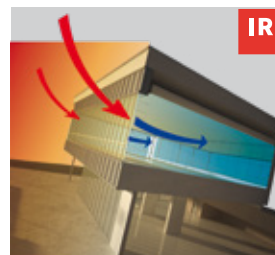
NOTERA!
Kurvorna nedan visar minimum och maximum spännvidd beroende på vilken konnektor som används. Tjockleken på panelerna påverkar lasten. Fri spännvidd mellan balkar.



Med paletten full av färg... ...förvandlas tak och fasader till translucenta konstverk

Med ett stort utbud av färger är möjligheten att skapa uppseendeväckande projekt nästan obegränsad. Panelfärgen, i kombination med paneltjocklek, ytbeläggning och antal celler, avgör graden av ljus- och värmetransmission.

Utöver tillgängliga standardfärger, är möjligheterna till variation nästan oändliga.



UV-MATT-behandling på utsidan tar bort reflexer och bländning samt ger ett jämnare ljus interiört.



IR-behandling absorberar ljusets infraröda spektrum, vilket blockerar värme, men inte ljus. Det kan minska inomhustemperaturen med upp till 25%.



"Tät" färg döljer bakomliggande konstruktion och eventuell isolering.



Anti-Graffitibehandling minskar risken för repor och skador genom att förhindra oljor och vatten att tränga in i materialet, vilket underlättar vid rengöring.



UV-TECH-behandling gör panelen i högre grad kemiskt stabil, vilket förlänger garantitiden.



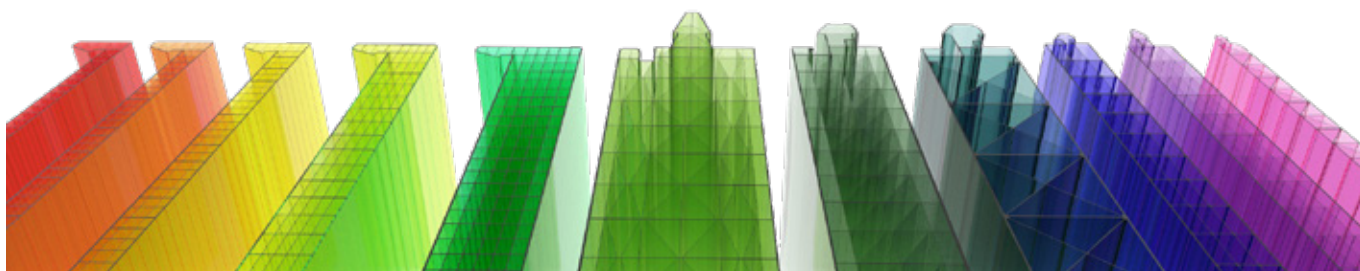
Specialtillverkning av paneler i valfri färg.



Invändig antireflexbehandling som skyddar mot bländning, solljus och värme.

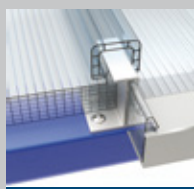
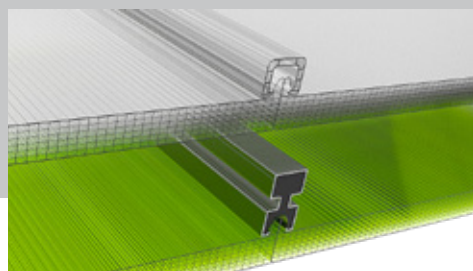


Specialtillverkning av paneler med olika färg på in- och utsida.

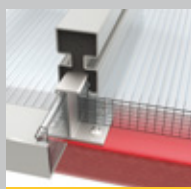


UTVÄNDIG KONNEKTOR – SLÄT INSIDA

Panelbredd 900 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 20, 25 alternativt 32 mm.



Polykarbonatkonnektor.



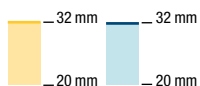
Aluminiumkonnektor.

◀ Med utvärdig sammanfogning kan man använda konnektor i aluminium eller translucent polykarbonat. Estetiskt från insidan med profilös design.

Önskas slätt innertak sammanfogas panelerna istället på utsidan. Då används traditionella aluminiumkonnektorer, men panelerna kan även täckas och fogas ihop med konnektorer av translucent polykarbonat. Taket kan även monteras i bågform med en minimum radie på 4 meter.

Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.

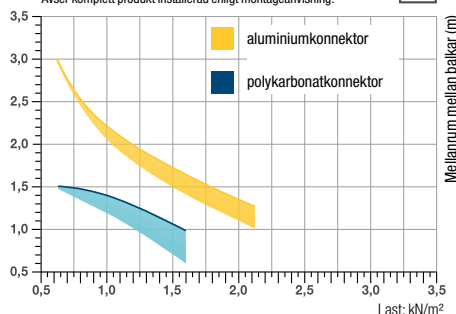
Uppgifter och laster på sidan gäller för System 920/925/932 monterade i tak med utvärdiga konnektorer.



NOTERA!
Kurvorna nedan visar minimum och maximum spännvidd beroende på vilken konnektor som används. Tjockleken på panelerna påverkar lasten. Fri spännvidd mellan balkar.

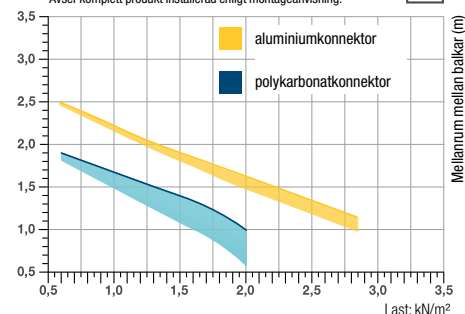
Lastdiagram för plan konstruktion MAXLAST MELLAN TVÅ BALKAR

Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.

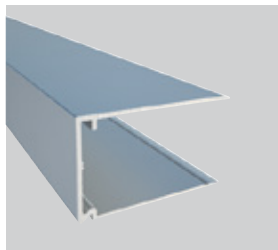


Lastdiagram för plan + bågformad konstruktion MAXLAST MELLAN FLERA BALKAR

Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.

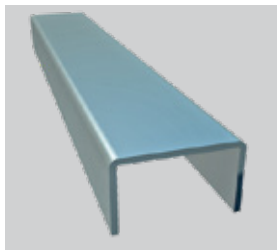


TILLBEHÖR

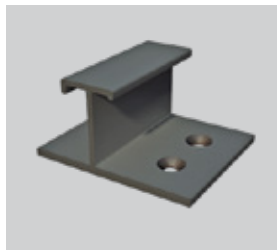


Ändprofil aluminium för panel.
A) Utvändig konnektor 4310:
4668/900/TR 20 mm
4730/900/TR 25 mm
4732/900/TR 32 mm

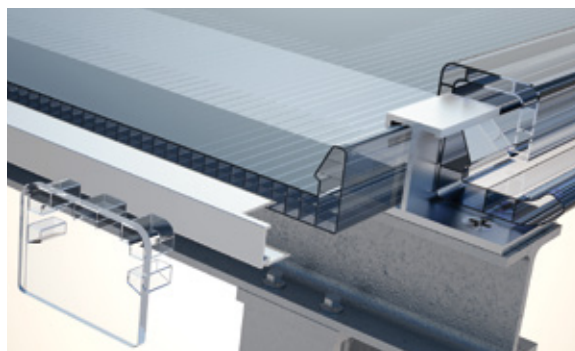
B) Invändig konnektor 4243:
4678/900/TR 20 mm
4734/900/TR 25 mm
4736/900/TR 32 mm



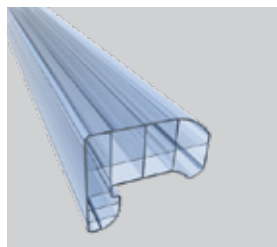
Skarvprofil aluminium till konnektor
4310. 4319/200



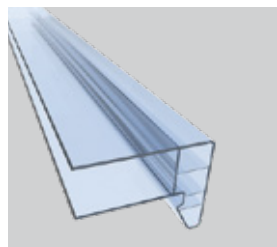
Fästbeslag aluminium.
4328 20 mm **4710** 25 mm **4712** 32 mm



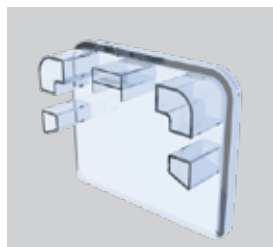
Komplett system med många tillbehör.



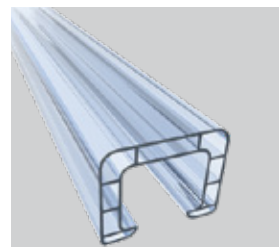
Startprofil polykarbonat.
2179 20 mm **2714** 25 mm **2710** 32 mm



Avslutningsprofil polykarbonat.
2180 20 mm **2716** 25 mm **2712** 32 mm



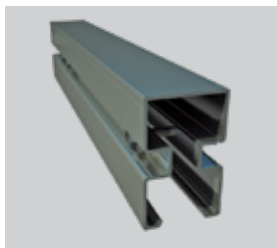
Ändlock för polykarbonatkonnektor.
4303



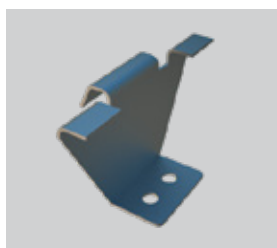
Polykarbonatkonnektor.
2146



Tätning för konnektor PE-LD.
4318



Aluminiumkonnektor utvändig med skruv. **4310**



Fästbeslag rostfritt för 620/920.
4263



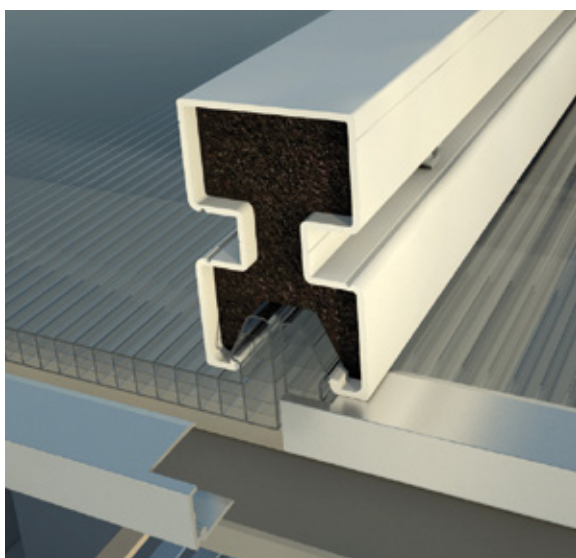
Fästbeslag rostfritt för 620/920.
4264



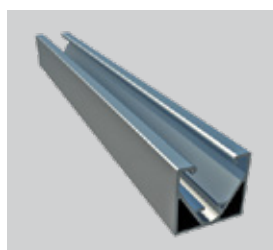
Skruv-set till 4310
4316 M6 mutter **4315** bult M6 x 20



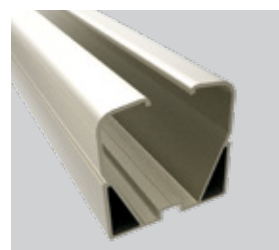
Tätpackning för basprofil PE-LD.
4465 40x35x875 **4476** 70x40x870



Tätning för konnektor PE-LD och aluminiumkonnektor med skruv.



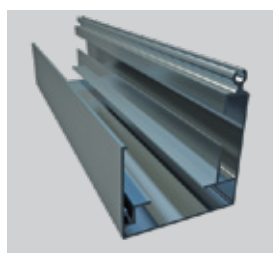
Aluminiumkonnektor invändig 32 mm.
4243 rak **4248** böjd



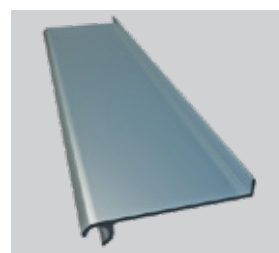
Aluminiumkonnektor 62 mm.
4635 rak **4636** böjd



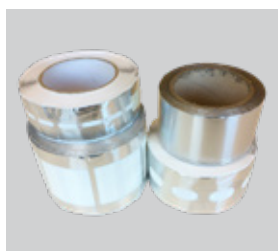
Färdigtejpade paneler.
4327



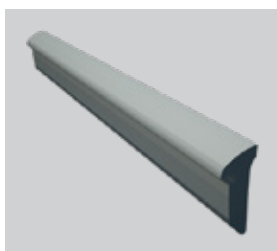
Basprofil aluminium med täcklock för 620/920. **4271**



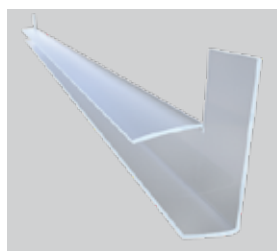
Infästningsprofil aluminium för fri vinkel. **4252**



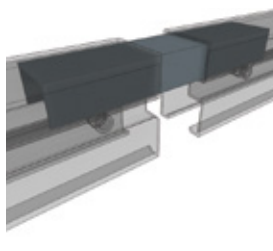
Paneltejp.
4327



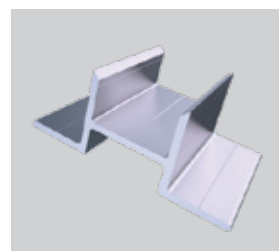
Gummilist.
1169/B



Ändprofil polykarbonat för panel.
2182



Konnektorer med skarvprofil.



Infästningsbeslag aluminium till konnektor 4243. **4260**



SCANLIGHT®
TRYGGA INGLASNINGAR

FÖR MER INFORMATION OCH FLER EXEMPEL BESÖK WWW.SCANLIGHT.SE
SCANLIGHT SYSTEM AB | KUSTGATAN 64 C 252 70 RÅÅ | T. +46 42 26 85 50 | INFO@SCANLIGHT.SE