

SCANLIGHT SYSTEM 620 TAK

DAGSLJUSTAK® – KOMPLETT SYSTEM OCH KONCEPT FÖR ÖVERGLASNINGAR



SCANLIGHT SYSTEM 620 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.

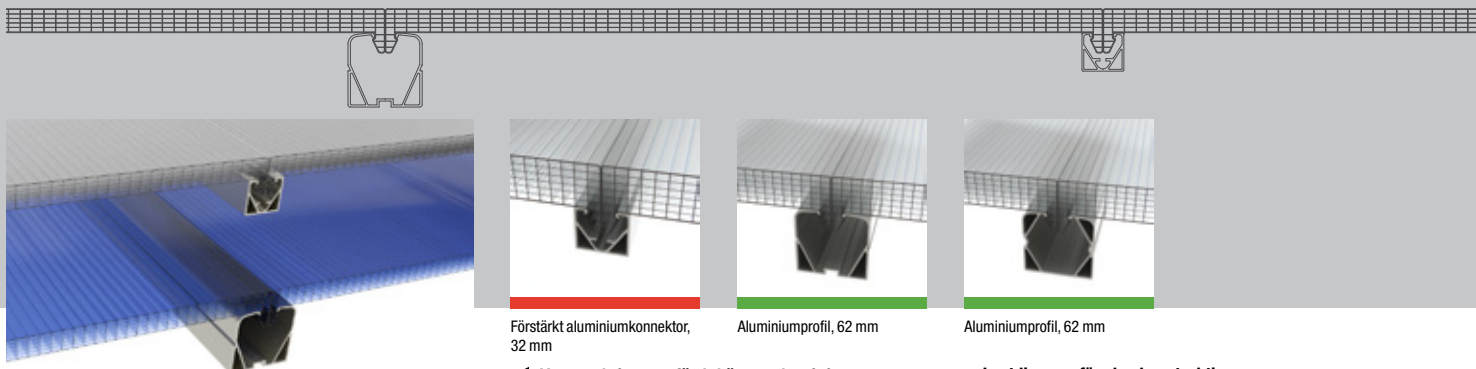
Konnektorerna som sammanfogar panelerna kan vara av aluminium eller polykarbonat. Materialvalet i konnektorerna samt distansen mellan balkarna beräknas efter rådande laster.

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

BREDD 600 mm	STRUKTUR 6 väggar multicell	U-VÄRDE 1,7 W/m ² K	LJUSTRANSMISSION I % KLAR : OPAL 58 : 33 %	TEMPERATURMOTSTÅND - 40° C till +120° C
TJOCKLEK 20 mm	SAMMANFOGNING u-konnektor	LJUDISOLERING 20 dB	VÄRMETRANSMISSION I % KLAR : OPAL 62 : 48 %	YTSKIKTSKLASS EuroClass B s1 d0

INVÄNDIG KONNEKTOR – SLÄT UTSIDA

Panelbredd 600 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 20 mm.



Förstärkt aluminiumkonnektor, 32 mm

Aluminiumprofil, 62 mm

Aluminiumprofil, 62 mm

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

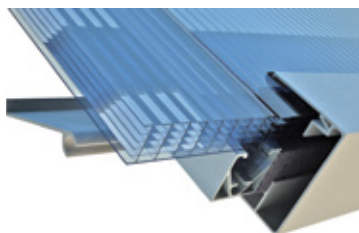
Scanlight System 620 är ett komplett system med paneler av stängpressad polykarbonat. Sammanfogning görs med u-konnektorer på in- eller utsida. Panelerna levereras i max 14 meters längd, är 600 mm breda och 20 mm tjocka. 6 väggar ger stabilitet och luften mellan dessa isolerar. U-värde paneler är 1,7 W/m² K. Systemet används i tak med lutning ner till 5°.

Sammanfogning på insidan ger extra stabilitet åt konstruktionen och det visuella intrycket utifrån blir mer "estetiskt". Panelerna kan monteras med de stabilare konnektorerna av aluminium. Snö- och vindlaster samt distans mellan balkarna i underkonstruktionen spelar roll i sammanhanget.

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

Detta är ett komplett taksystem för plana och bågformade glasningar.

Uppgifter och laster på denna sida gäller för System 620 monterade i tak med invändiga konnektorer.

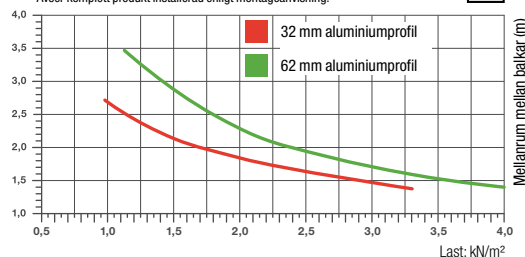


Takfotsdetalj med basprofil som omsluter både paneler och konnektorprofil 4243.

Lastdiagram för plan konstruktion

MAXLAST MELLAN TVÅ BALKAR

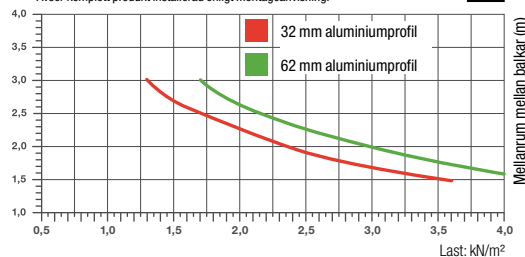
Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.



Lastdiagram för plan konstruktion

MAXLAST MELLAN FLERA BALKAR

Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.

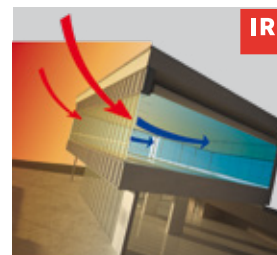


Med paletten full av färg...

...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
UV-MATT

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

IR

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

AR
ABSOLUTE

"Tät" färg döljer bakomliggande konstruktion och eventuell isolering.

ANTI
ANTIGRAFF

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

UV
TECH

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

CALEIDO

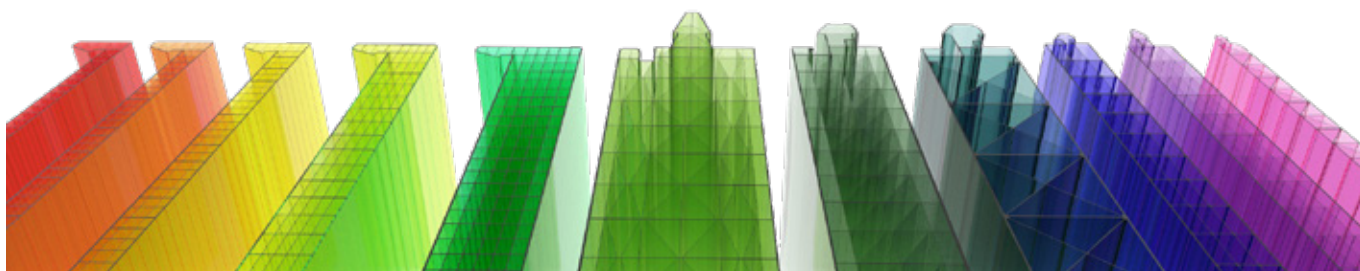
Specialtillverkning av paneler i valfri färg.

AR

Invändig antireflexbehandling som skyddar mot bländning, solljus och värme.

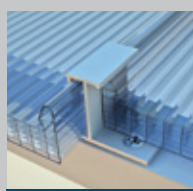
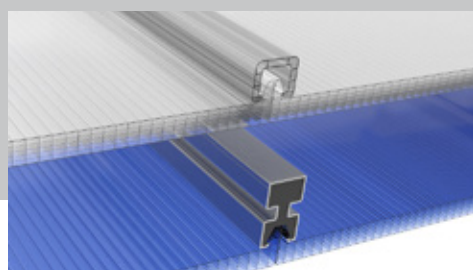
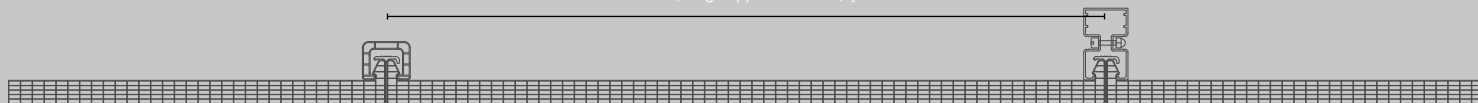
BC
BICOLOR

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



UTVÄNDIG KONNEKTOR – SLÄT INSIDA

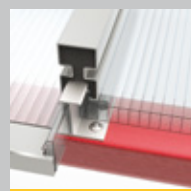
Panelbredd 600 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 20 mm.



Fästbeslag 4328.



Polykarbonatkonnektorer.



Aluminiumkonnektorer.

Med sammanfogningen på utsidan blir istället det interiöra intrycket "renare". Panelerna kan monteras med de stabilare konnektorer av aluminium eller med translucenta konnektorer. Snö- och vindlaster samt distans mellan balkarna i underkonstruktionen spelar roll i sammanhanget. Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.

Uppgifter och laster på denna sida gäller för System 620 monterade i tak med utvändiga konnektorer.

◀ Vid utvärdig sammanfogning kan konnektorer i aluminium eller translucent polykarbonat användas. Estetiskt från insidan med profilös design.

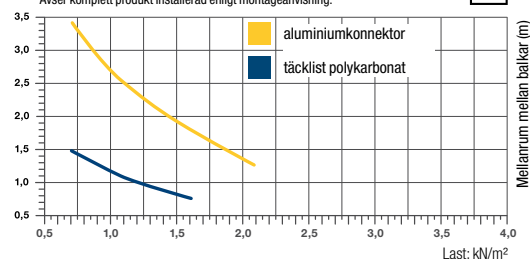


Skärmtak på buss- och tågstationer skyddar mot regn och sol. Paneler kan behandlas med bländskydd. Projekt: SL Bussdepå, Gubbängen. Arkitekt: White Arkitekter.

Lastdiagram för plan konstruktion

MAXLAST MELLAN TVÅ BALKAR

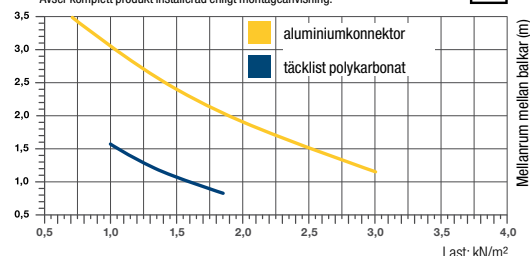
Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.



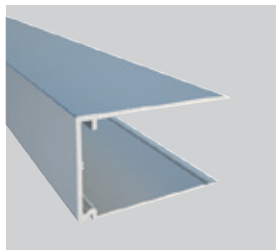
Lastdiagram för plan konstruktion

MAXLAST MELLAN FLERA BALKAR

Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.

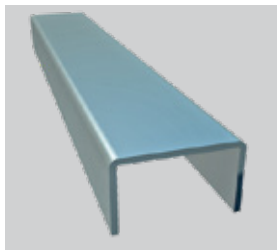


TILLBEHÖR

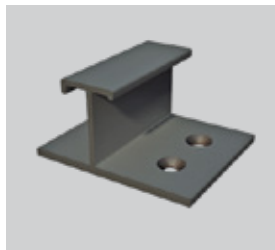


Ändprofil aluminium för panel.
A) Utvärdig konnektor 4310:
4668/600/TR 20 mm

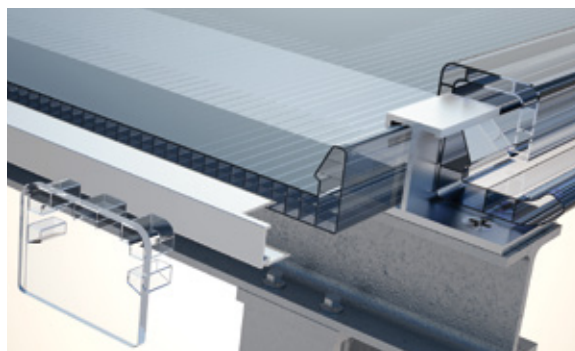
B) Invärdig konnektor 4243:
4668/600/TR 20 mm



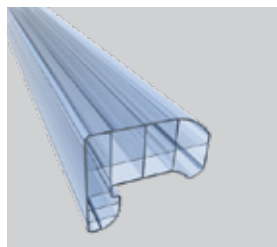
Skarvprofil aluminium till konnektor
4310. **4319/200**



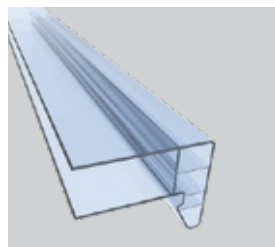
Fästbeslag aluminium.
4328 20 mm **4710** 25 mm **4712** 32 mm



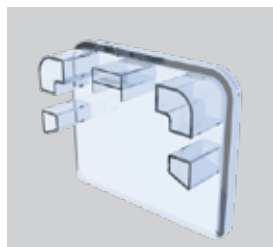
Komplett system med många tillbehör.



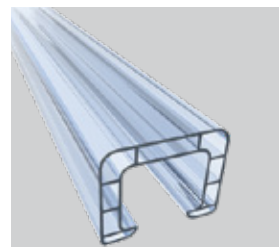
Startprofil polykarbonat.
2179 20 mm **2714** 25 mm **2710** 32 mm



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



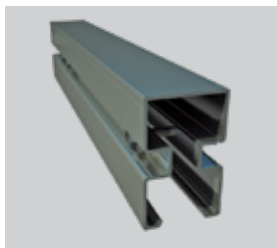
Ändlock för polykarbonatkonnektor.
4303



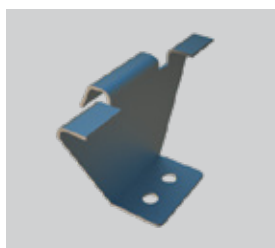
Polykarbonatkonnektor.
2146



Tätning för konnektor PE-LD.
4318



Aluminiumkonnektor utvärdig med
skruv. **4310**



Fästbeslag rostfritt för 620/920.
4263



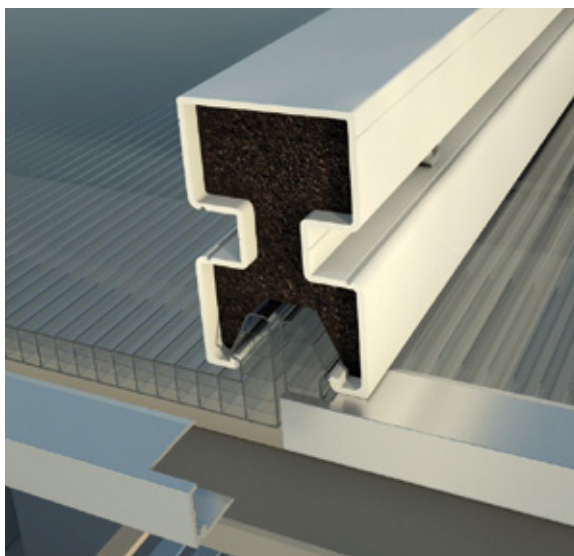
Fästbeslag rostfritt för 620/920.
4264



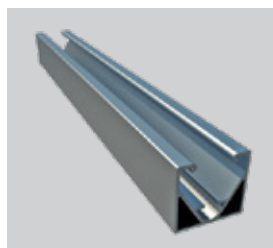
Skruv-set till 4310
4316 M6 mutter **4315** bult M6 x 20



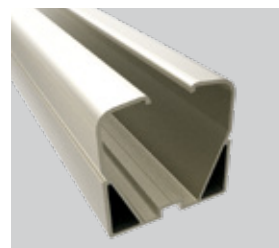
Tätpackning för basprofil PE-LD.
4465 40x35x875 **4476** 70x40x870



Tätning för konnektor PE-LD och aluminiumkonnektor med skruv.



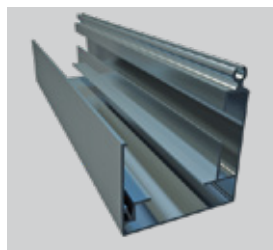
Aluminiumkonnektor invärdig 32 mm.
4243 rak **4248** böjd



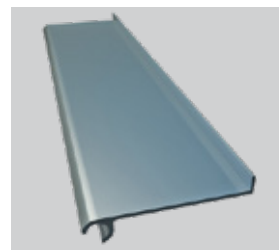
Aluminiumkonnektor 62 mm.
4635 rak **4636** böjd



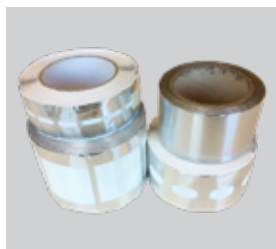
Färdigtejpade paneler.
4327



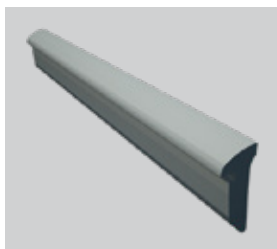
Basprofil aluminium med täcklock för
620/920. **4271**



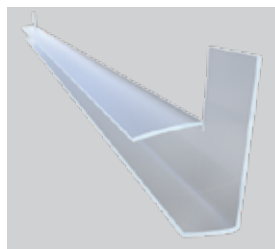
Infästningsprofil aluminium för fri
vinkel. **4252**



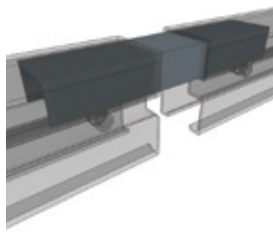
Paneltejp.
4327



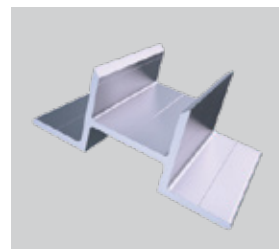
Gummilist.
1169/B



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