



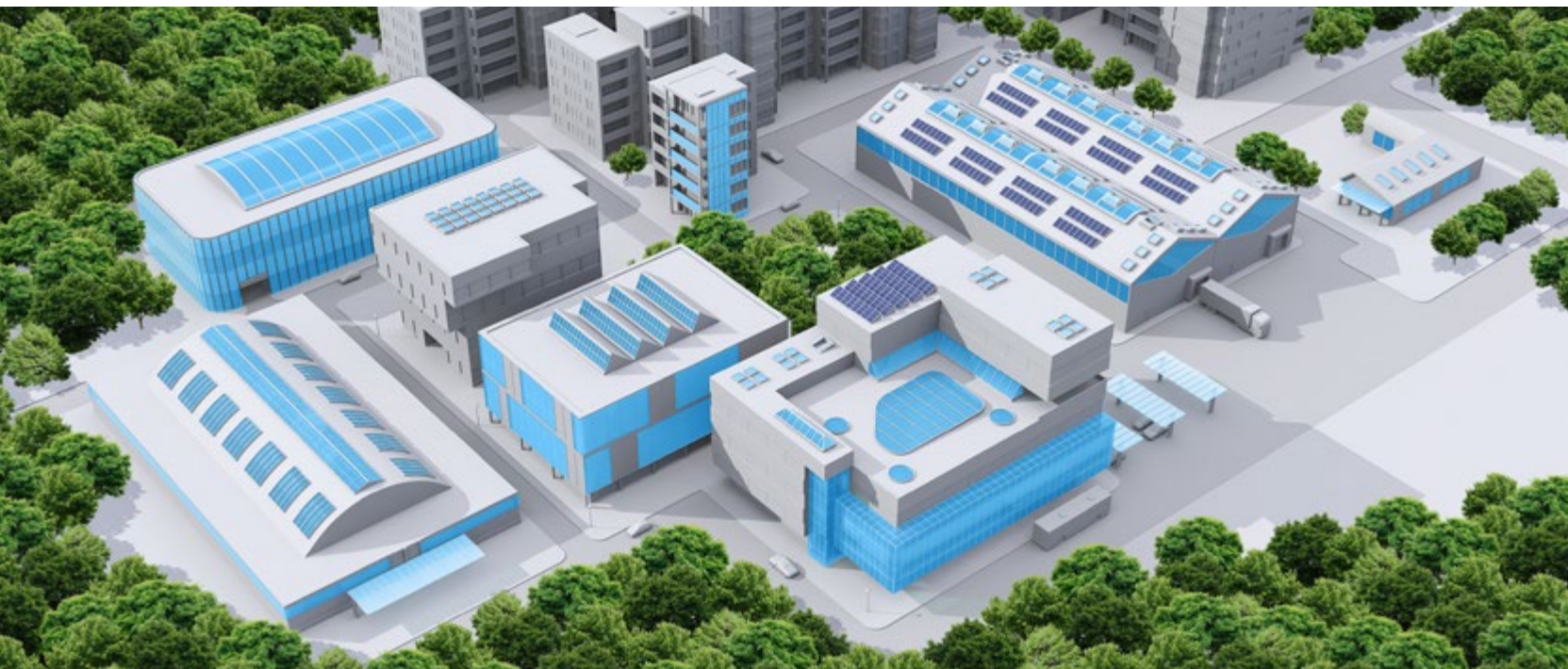
Dagsljus® och Dagsljusfasad®

Optimera dagsljuset i byggnaden med
Scanlights polykarbonatsystem.



SCANLIGHT
TRYGGA INGLASNINGAR





Dagsljus[®] och Dagsljusfasad[®] är av Scanlight System AB registrerade varumärken vid PRV (svenska Patent- och registreringsverket).

© **SCANLIGHT SYSTEM AB**
KUSTGATAN 64C
SE-252 70 RÅÅ

TELEFON
042-26 85 50

E-POST
INFO@SCANLIGHT.SE

HEMSIDA
WWW.SCANLIGHT.SE

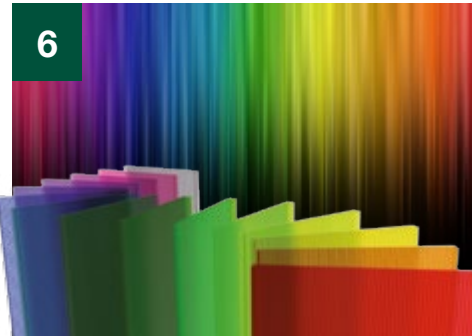


ALLA BILDER © SCANLIGHT DÄR INTE ANNAT ANGES.

SCANLIGHT POLYKARBONATSYSTEM FÖR TAK OCH FASAD



SCANLIGHT DAGSLJUSLÖSNINGAR
FÖRDELAR • ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER • MILJÖ



MED PALETTEN FULL AV FÄRG
STANDARD • ACCENTER • YTLIGA TILLVAL



DAGSLJUSTAK®
SYSTEM 920 / 925 / 932 • SYSTEM 620 • TILLBEHÖR



DAGSLJUSFASAD®
SYSTEM 560X • SYSTEM 540X
SYSTEM 540 • TILLBEHÖR



FASADBEKLÄDNAD
SYSTEM 920 / 620 • TILLBEHÖR



RENOVERING
OMBYGGNAD OCH RENOVERING AV BEFINTLIGA
LANTERNINER OCH FÖNSTERBAND

Scanlight Polykarbonatsystem

Dagsljuslösningar för alla typer av projekt

Scanlights Polykarbonatsystem är ett translucent tak- och fasadmaterial som optimerar dagsljuset, samtidigt som det ger karaktär åt projektet. Med ett stort spektra av tillgängliga paneler, finns ett system för varje typ av projekt.

Fördelarna med systemen är många:

- Materialet är lätt, vilket förenklar och förbilligar både underkonstruktion och montage.
- De strängpressade panelerna är extremt slagtåliga.
- Med X-struktur och flerväggskonstruktion blir panelerna mycket stabila.

- Möjlig panellängd upp till 14 m.
- Profillöst skarvsystem med not och spont och/eller bakomliggande profiler ger rena ytor.
- Vid bågformade projekt kallböjs panelerna på plats.
- Väl tilltaget UV-skydd garanterar ålderbeständigheten.
- Obegränsade möjligheter till kreativa lösningar genom val av färg, ytskikt och belysning.
- Panelfärgen reglerar ljus- och värmetransmission.
- Ytskikt som tillval för anti-klotter, anti-bländ, solskydd, dekoration.



KATRINEBERG, GÖTEBORG

◀ DAGSLJUSTAK®

Som överglasning är fördelarna många med polykarbonat. De lätta panelerna kan kallböjas på plats och monteras i fullängd, vilket förenklar både underkonstruktion och montage och därmed hålls också kostnaderna nere.

Taket kombineras med fördel med öppningsbara sektioner i toppen. En ljusgård mellan två huskroppar är en energibesparande åtgärd som samtidigt ger ett mervärde till både byggnaden och dem som bor eller arbetar där.



OLYMPIA, HELSINGBORG

◀ DAGSLJUSFASAD®

Med mycket välisolerade paneler används detta system med fördel som ytterväggskonstruktion där man önskar släppa in dagsljuset. De translucenta och lättviktiga panelerna ger en slät och profilfri fasadyta då man sammanfogar panelerna med hjälp av not- och spontteknik.

Systemet kan även kombineras med glaspartier där fri utsikt önskas. Möjligheten till kreativa lösningar är stora i detta kostnadseffektiva fasadsystem.



ERVALLA FÖRSKOLA, ÖREBRO

◀ SKÄRMTAK

Ett skärmtak är lika mycket en välkomnande accent som ett praktiskt väderskydd. Traditionellt tänker man kanske på perronger, bensinmackar och köpcentrum när det pratas om skärmtak. Men skyddet som det ger är välkommet lite varstans. Som tex på förskolan där orange paneler ger varmt ljus till förskolebarnen även regniga dagar.



VARVSUDDEN, LANDSKRONA

◀ FÖNSTERBAND

Med högt placerade fönsterband får man in mycket dagsljus. Ljusband av denna typ är utmärkta dagsljusinsläpp på industri- och logistikbyggnader, idrottshallar, verkstäder och liknande.

Panelerna kan behandlas mot bländning där detta är av stor betydelse och skapar på så vis en mer behaglig inomhusmiljö.



miljö

- CE-märkt enligt europeisk standard EN 16153:2013.
- Miljöbedömt av Byggsvarubedömningen.
- Låg vikt = kräver mindre underkonstruktion och minskar belastning vid transport.
- Extremt låg energiförbrukning vid tillverkning jämfört med glas.
- 100 % återvinningsbart.
- Energieffektivt = u-värde panel ner till 0,7 W/m² K.



GRAND SAMARKAND, VÄXJÖ

◀ PROFILERANDE FASAD

Utrymmet för kreativitet är stort med polykarbonatpaneler som beklädnads-material. Med ett stort urval färger och beläggningar, i kombination med belysning, är systemen perfekta för varumärkesprofilering och uppförskning av trista fasader.



KARISMA KÖPCENTRUM, LAHTI

◀ ISOLERANDE FASAD

Ökat miljömedvetande leder till att allt fler väljer att tilläggsisolera. Med polykarbonatsystem som beklädnads-material får äldre byggnader ett lyft och en framtida energivinst.

Med paneler i fullängd monterade med diskreta profiler på insidan och rundade avslut på panelernas sidor, går det snabbt och slutresultatet blir enhetligt och snyggt.



DHL, SUNNANÅ

◀ INDUSTRI-LANTERNIN

På äldre industribyggnader hittar man ofta sågtandslanterniner med trädklar-glas i en isolerad konstruktion – fönster som många gånger läcker vatten och framför allt massor av energi.

En kostnads- och tidseffektiv lösning vid renovering är att byta ut lanterninerna till lätta polykarbonatsystem med lågt u-värde och anti-bländ beläggning. Det ger både fint ljusinsläpp i lokalen och lägre energiförbrukning.



RUDAN, SOLNA

◀ PARKERINGS-HUS-KONCEPT

"Luftigt", "fräscht" och "ljus" är kanske inte de första associationerna som dyker upp när man tänker på parkeringshus. Men tiderna – och materialen – förändras. Glöm trista väggar av grå betong. Ett modernt parkeringsgarage är självventilerande med translucent fasad som släpper genom dagsljus och håller ner kostnaderna. Scanlights koncept för parkeringshus är lättskött, slagtåligt och modernt.

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. Välj mellan följande tillägg:



Specialtillverkning av paneler i valfri färg.



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



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



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



Invändig antireflexbehandling som skyddar mot bländning, solljus och värme.



"Tät" färg döljer bakomliggande konstruktion och eventuell isolering.



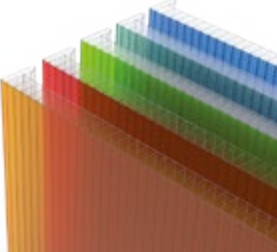
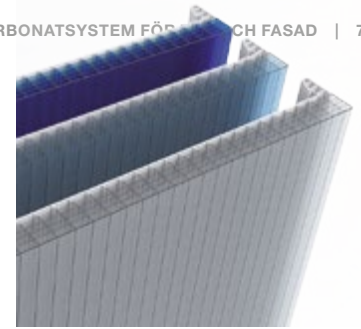
IR-behandling absorberar ljusets infraröda spektrum, vilket blockerar värme, men inte ljus. Det kan minska inomhustemperaturen med upp till 25%.



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

Morgan Street Station Chicago, Kulturhuset Cyklopen Stockholm, Bästa Arenan Uppsala, Karisma Köpcentrum Lahti, Quality Spa Resort Strömstad, Decathlon Bromma, Barkarby Gate Järfälla, Toyota Hässleholm, Informationspaviljongen Globen Stockholm, Max restauranger Sverige





*"Life is about
using the whole
box of crayons."*

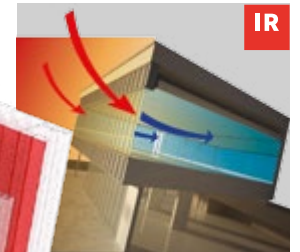
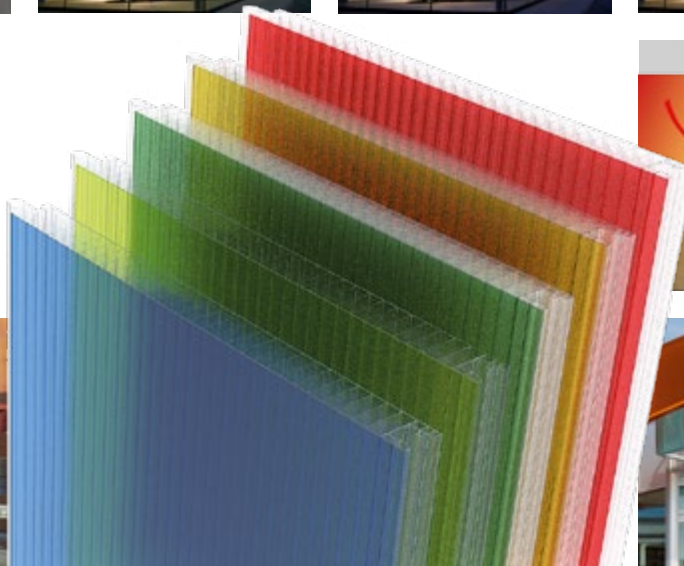
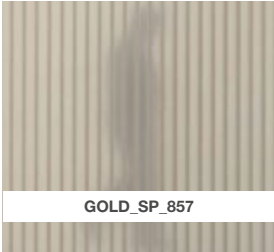
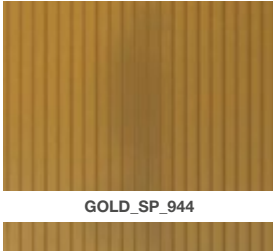
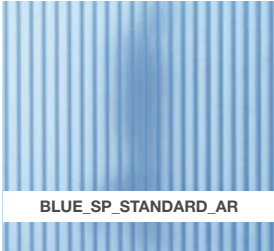
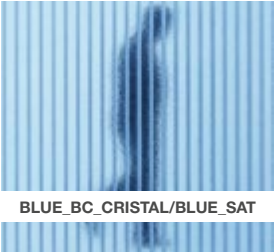
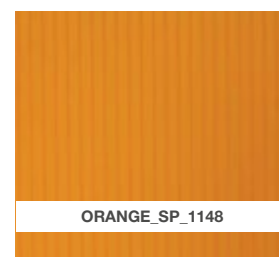
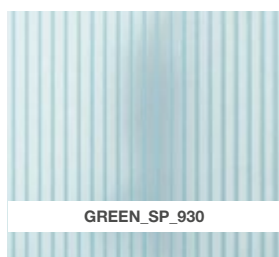
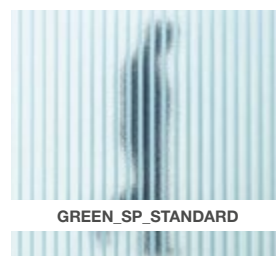
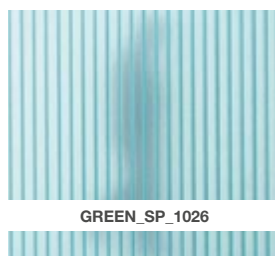
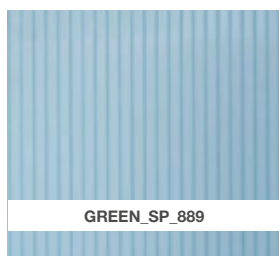
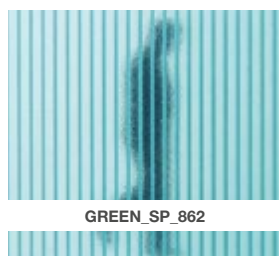
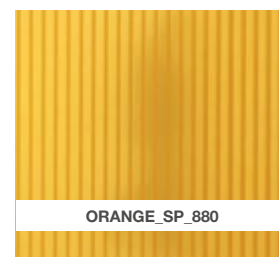
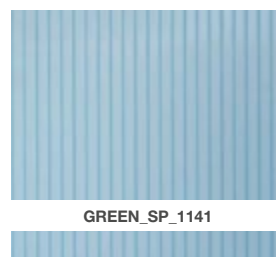
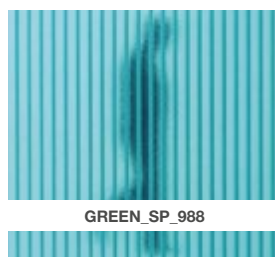
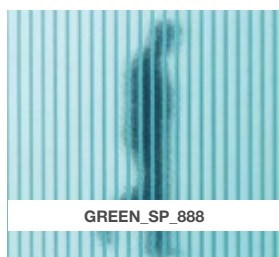
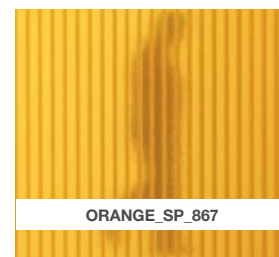
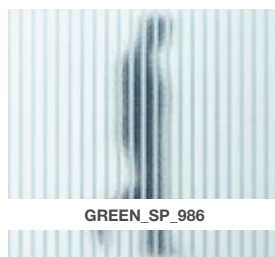
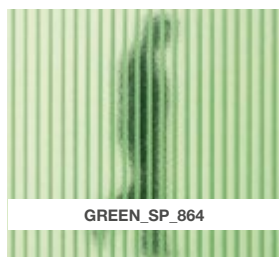
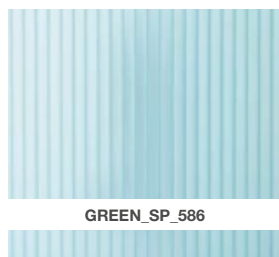
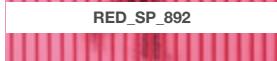
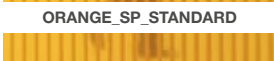
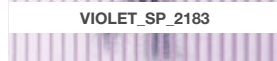
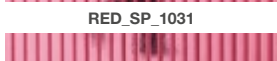
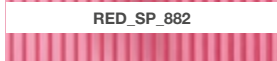
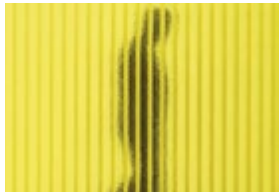


FOTO: JOHAN FOWELIN







 WHITE_SP_947	 WHITE_SP_1012	 WHITE_SP_1042	 WHITE_SP_1112	 WHITE_SP_STANDARD
 WHITE_SP_948	 WHITE_SP_1013	 WHITE_SP_1048	 WHITE_SP_1115	 YELLOW_SP_885
 WHITE_SP_961	 WHITE_SP_1014	 WHITE_SP_1091	 WHITE_SP_1142	 YELLOW_SP_982
 WHITE_SP_993	 WHITE_SP_1028	 WHITE_SP_1092	 WHITE_SP_1143	 YELLOW_SP_1146
 WHITE_SP_1010	 WHITE_SP_1033	 WHITE_SP_1100	 WHITE_SP_1153	 YELLOW_SP_STANDARD

DAGSLJUSTAK® MED SCANLIGHT POLYKARBONATSYSTEM

Kompletta system och koncept för överglasningar



ANVÄNDNINGSMÅL

- Överglasning av ljusgårdar
- Självbärande taksystem
- Skärmtak
- Lanterniner

FÖRDELAR

- Lätta paneler i fullängd = besparing vid montage
- Lätt material = enklare underkonstruktion
- Projektanpassad ljustransmission
- Tålig mot UV-strålar och hagel
- Självbärande
- Kallböjs på plats (min radie 4 m)
- UV-behandling båda sidor

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 tätningslistor, 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.

▲ Överglasad ljusgård på Tegeluddsvägen i Stockholm – polykarbonat-systemet är kombinerat med limträstomme och öppningsbara sektioner i glas. Arkitekt: Roman Woznik.

Medelhavsklimat året om, Katrineberg, Göteborg. Arkitekt: Forum Arkitekter.



Solskyddande dagsljusstak med anti-bländbeläggning på Kungliga Tennishallen i Stockholm. Arkitekt: Sture Frölen (1943).



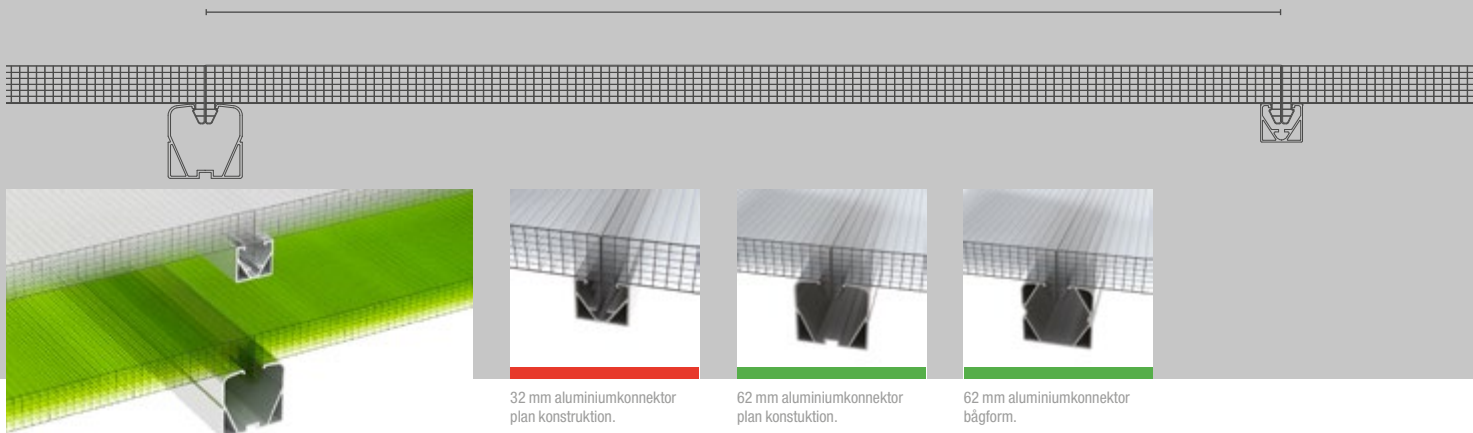
Överglasad gågata Gallerian, Eskilstuna. Arkitekt: AQ Arkitekter.



Scanlight System 920 / 925 / 932 TAK

INVÄNDIG KONNEKTOR – SLÄT UTSIDA

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



32 mm aluminiumkonnektor
plan konstruktion.

62 mm aluminiumkonnektor
plan konstruktion.

62 mm aluminiumkonnektor
bågform.

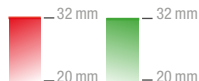
◀ Konstruktionens fördel är att aluminiumkonnektorn på insidan ger extra stabilitet.

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.

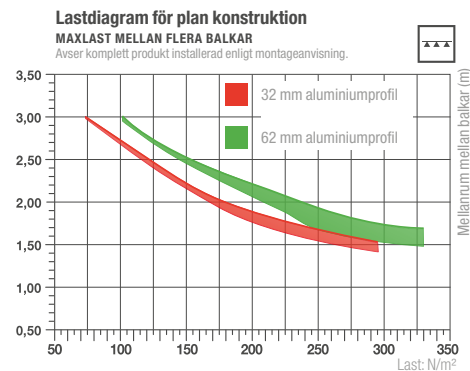
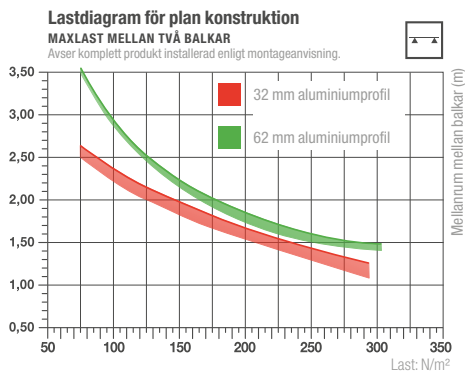
7 väggar ger stabilitet och luften mellan dessa isolerar. Systemen används i tak med lutning ner till 5°. Sammanfogning görs med u-konnektorer på in- alternativt utsida. Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.

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



NOTERA!

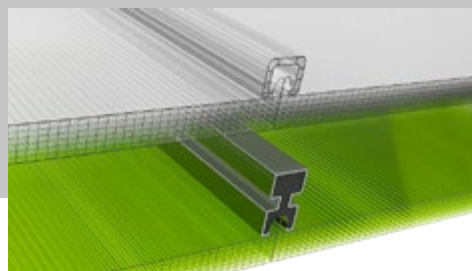
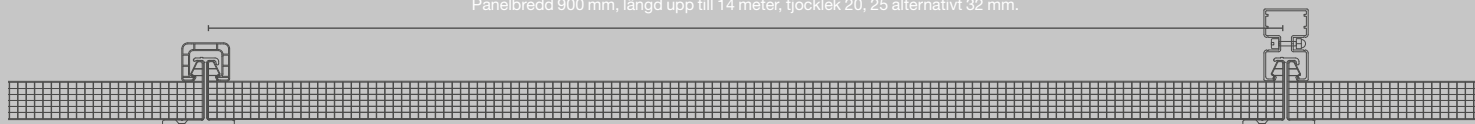
Kurvorna nedan visar minimum och maximum spännvidd beroende på vilken konnektor som används. Tjockleken på panelerna påverkar lasten. Fri spännvidd mellan balkar.



BREDD 900 mm	STRUKTUR 7 väggar multicell	U-VÄRDE 1,7 / 1,4 / 1,3 W/m²K	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 %	YTSKIKTSKLASS EuroClass B s1 d0

UTVÄNDIG KONNEKTOR – SLÄT INSIDA

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

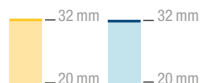


Polykarbonatkonnektor.



Aluminiumkonnektor.

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



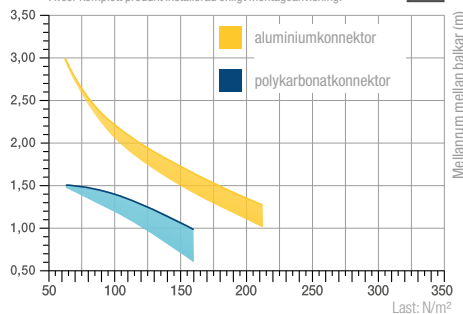
NOTERA!

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

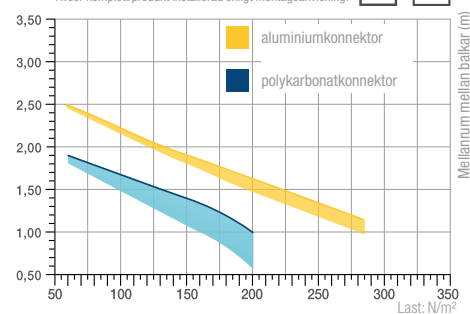
Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.



Lastdiagram för plan och bågformad konstruktion

MAXLAST MELLAN FLERA BALKAR

Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.



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.

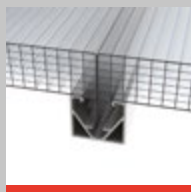
Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.

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

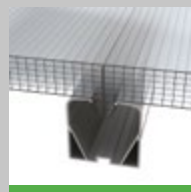
Scanlight System 620 TAK

INVÄNDIG KONNEKTOR – SLÅT UTSIDA

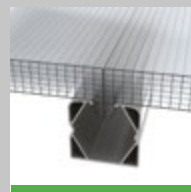
Panelbredd 600 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 20 mm.



Förstärkt aluminiumkonnektor,
32 mm



Aluminiumprofil, 62 mm



Aluminiumprofil, 62 mm

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

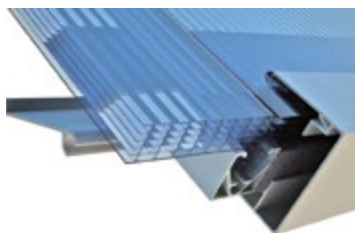
Scanlight System 620 är ett komplett system med paneler av stängpressad polykarbonat. Sammanfogning görs med u-konnektorer på in- eller utsida. Panelerna levereras i max 14 meters längd, är 600 mm breda och 20 mm tjocka. 6 väggar ger stabilitet och luften mellan dessa isolerar. U-värde paneler är 1,7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

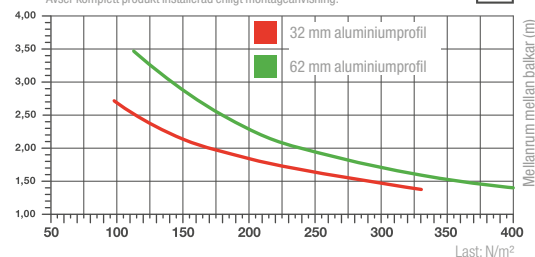


Takfotsdetalj med basprofil som omsluter både paneler och konnektorprofil 4243.

Lastdiagram för plan konstruktion

MAXLAST MELLAN TVÅ BALKAR

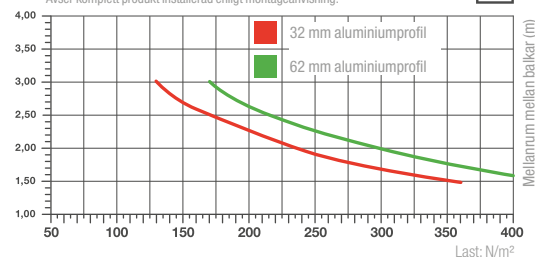
Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.



Lastdiagram för plan konstruktion

MAXLAST MELLAN FLERA BALKAR

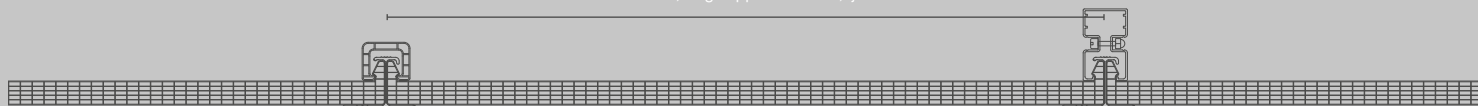
Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.



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

UTVÄNDIG KONNEKTOR – SLÅT INSIDA

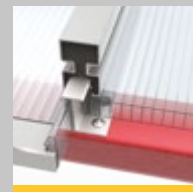
Panelbredd 600 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 20 mm.



Fästbeslag 4328.



Polykarbonatkonnektorer.



Aluminiumkonnektorer.

◀ Vid utvärdig sammanfogning kan konnektor i aluminium eller translucent polykarbonat användas. Estetiskt från insidan med profil-lös design.

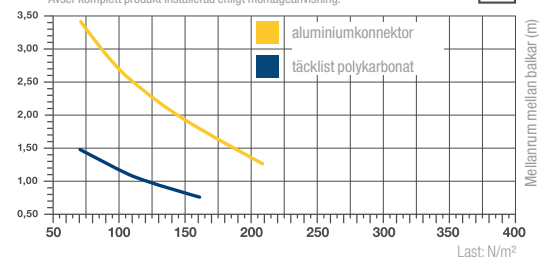


Skärmtak på buss- och tågstationer skyddar mot regn och sol. Paneler kan behandlas med bländskydd. Projekt: SL Busstop, Gubbängen. Arkitekt: White Arkitekter.

Lastdiagram för plan konstruktion

MAXLAST MELLAN TVÅ BALKAR

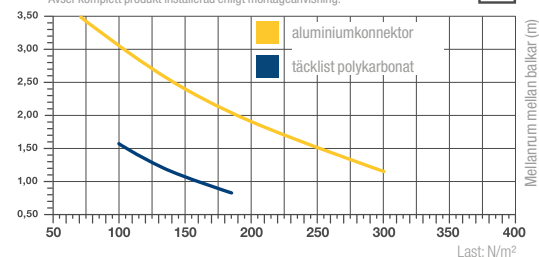
Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.



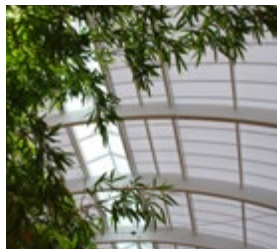
Lastdiagram för plan konstruktion

MAXLAST MELLAN FLERA BALKAR

Avser komplett produkt installerad enligt montageanvisning.



TILLBEHÖR DagsljusTak® Scanlight Polykarbonatsystem

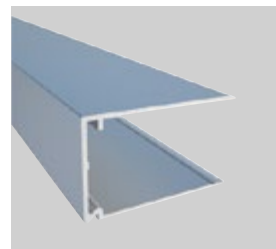


Ett komplett system betyder att Scanlight levererar och monterar varje liten detalj och tar ansvar för helheten. Detta har betydelse för slutresultatet när det gäller utseende, stabilitet, isolering, hållfasthet och garantier. Varje projekt är helt unikt och det är då en trygghet för dig att vi är med från början och tar fram detaljer i samråd med arkitekten.

Systemen inkluderar ett komplett utbud av tillbehör. Här finner du exempel på profiler och tillbehör som används i tak. Cellerna i panelerna förseglas med en ventilerande aluminiumtejp samt ändprofil i aluminium alt polykarbonat, vilket 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.



Ändprofil aluminium för panel.

A) Utvändig konnektor 4310:

4668/900/TR 20 mm

4730/900/TR 25 mm

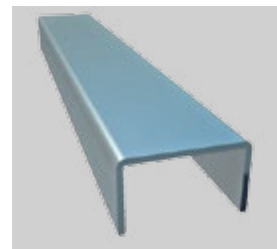
4732/900/TR 32 mm

B) Invändig konnektor 4243:

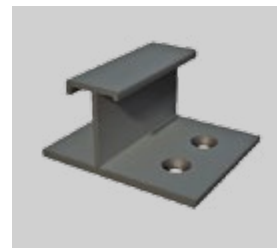
4678/900/TR 20 mm

4734/900/TR 25 mm

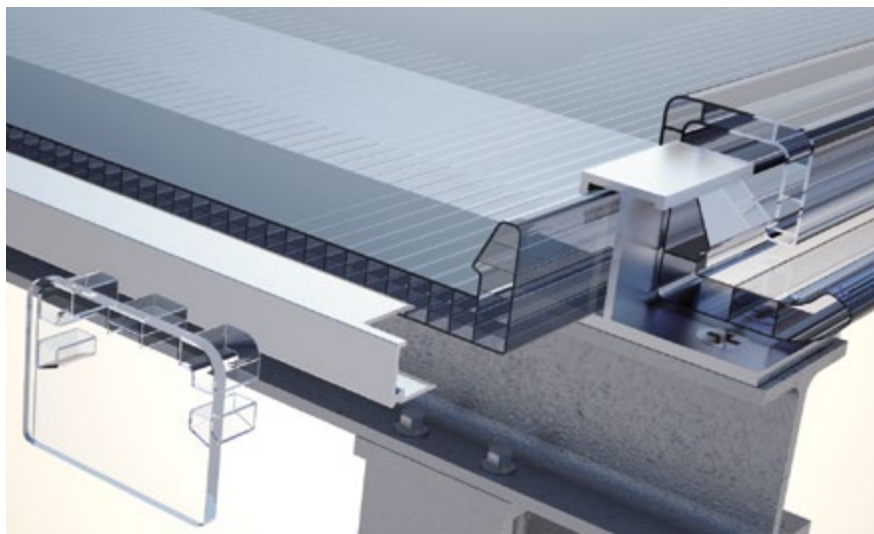
4736/900/TR 32 mm



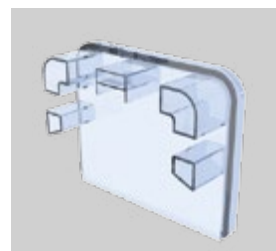
Skarvprofil aluminium till konnektor 4310. **4319/200**



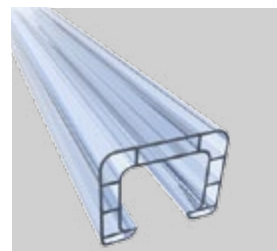
Fästbeslag aluminium.
4328 20 mm **4710** 25 mm **4712** 32 mm



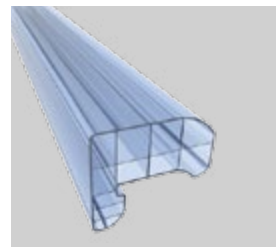
Komplett system med många tillbehör.



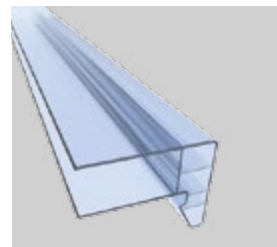
Ändlock för polykarbonatkonnektor.
4303



Polykarbonatkonnektor.
2146



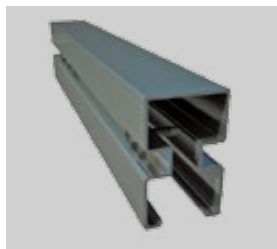
Startprofil polykarbonat.
2179 20 mm **2714** 25 mm **2710** 32 mm



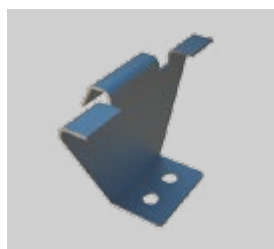
Avslutningsprofil polykarbonat.
2180 20 mm **2716** 25 mm **2712** 32 mm



Tätning för konnektor PE-LD.
4318



Aluminiumkonnektor utvändig med skruv. **4310**



Fästbeslag rostfritt för 620/920.
4263



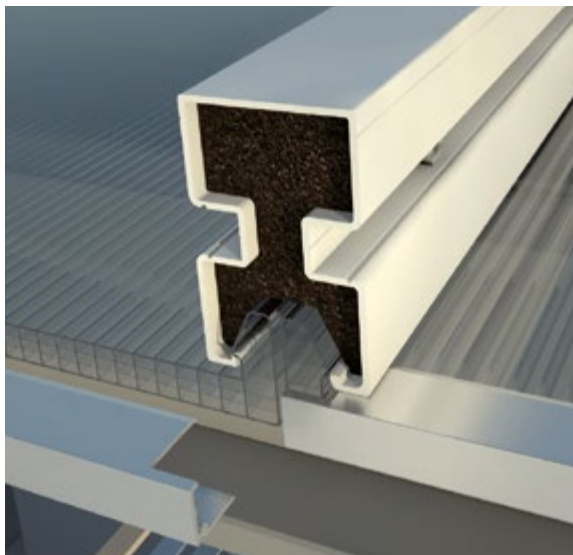
Fästbeslag rostfritt för 620/920.
4264



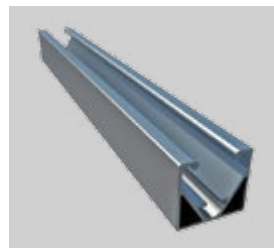
Skruv-set till 4310
4316 M6 mutter **4315** bult M6 x 20



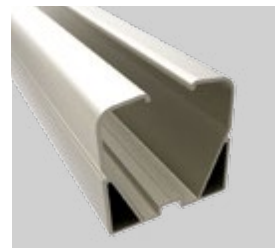
Tätpackning för basprofil PE-LD.
4465 40x35x875 **4476** 70x40x870



Tätning för konnektor PE-LD och aluminiumkonnektor med skruv.



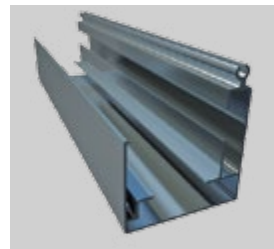
Aluminiumkonnektor invändig 32 mm.
4243 rak **4248** böjd



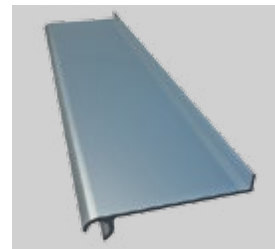
Aluminiumkonnektor 62 mm.
4635 rak **4636** böjd



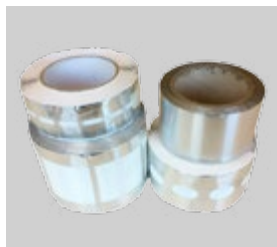
Färdigtejpaade paneler.
4327



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



Infästningsprofil aluminium för fri vinkel. **4252**



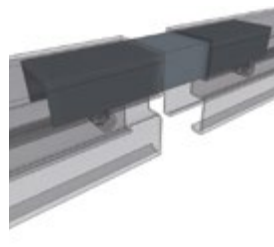
Paneltejp.
4327



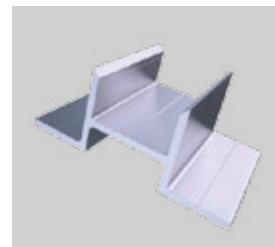
Gummilist.
1169/B



Ändprofil polykarbonat för panel.
2182



Konnektorer med skarvprofil.



Infästningsbeslag aluminium till konnektor 4243. **4260**

DAGSLJUSFASAD® MED SCANLIGHT POLYKARBONATSYSTEM

En fullt isolerad ytterväggskonstruktion som släpper in dagsljus



ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

- Fasaderna med höga krav på energieffektivitet
- Mycket dagsljus, men samtidigt solskyddande
- Profilerade fasader
- Byggnad som ger ljus åt omgivningen

◀ Generös takhöjd, taklänterniner och translucent ljusband runt fasaden sprider dagsljuset fint i lokalen och förstärker saluhallskänslan i Tillfälliga Saluhallen på Östermalm i Stockholm.

FÖRDELAR

- Hög isoleringsgrad på paneler och system
- Profilsystemet har bruten köldbrygga
- Paneler kan monteras i fulllängd (upp till 14 m)
- Kan kombineras med öppningsbara sektioner
- Ljustransmission regleras av panelfärgen
- Stabilt system som klarar höga vindlaster
- Brandklass EN 13501-1 EuroClass B s1 d0

En ytterväggskonstruktion av polykarbonat blir inte bara en spektakulär fasad, utan i allra högsta grad även en energieffektiv sådan. Med högisolerade paneler i ett komplett system släpps endast önskad mängd dagsljus igenom, samtidigt som solvärme stängs ute. Ljus- och värmetransmission regleras med panelernas färg, tjocklek och antal celler och på så vis optimeras inomhusklimatet och brukskostnaderna hålls nere. Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både material- och färgens hållbarhet.

Kvällstid skiftar fasaden intryck. Med färgblandningar och belysning sätter bara fantasin gränser. Jämfört med traditionell fasadglasning är möjligheten till besparingar stora tack vare panelernas låga vikt och nästintill obegränsade längd.

NOT OCH SPONT

Sammanfogning med not och spont ("klickfog") har många fördelar. De in- och utvändigt profilerade och släta ytorna är estetiska fördelar och förkortad montage- och minskade materialkostnader är ekonomiska fördelar.

X-STRUKTUR

Med X-formade väggar i panel ger extra stabilitet vid stora spännvidder. Med fler celler sänks även u-värdet.

ÖPPNINGSMÖJLIGHETER

Systemen kan till exempel kombineras med dörrar och fönster i glas.



Translucenta fasader fungerar dagtid som solskyddande dagsljusfasader och möjliggör för spännande ljuseffekter på kvällen med tex ljusspel. Projekt: Tillfälliga Saluhallen, Östermalm (Tengbom) och Olympia, Helsingborg (JKAB Arkitekter).

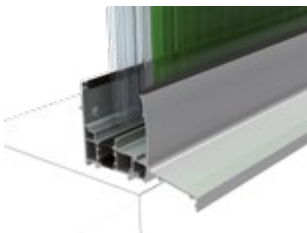
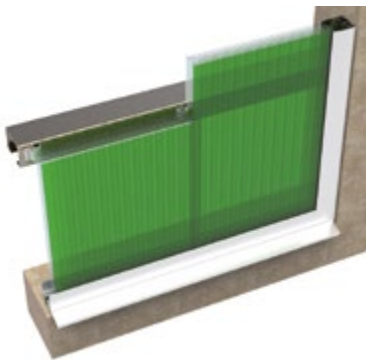
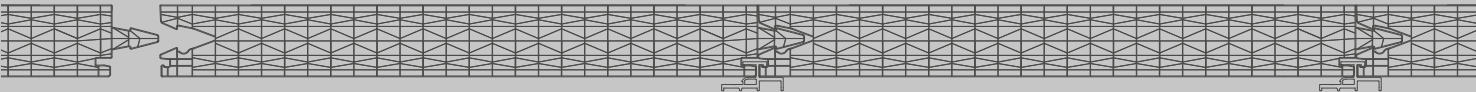


Olympia, fotbollsstadion i Helsingborg, beklädd med slagtålig och genomskinlig polykarbonat.

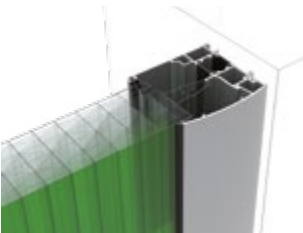
Scanlight System 560X FASAD

BREDD 500 mm	STRUKTUR 13 väggars X-struktur	U-VÄRDE 0,7 W/m²K	LJUSTRANSMISSION I % KLAR : OPAL 37 : 20 %	TEMPERATURMOTSTÅND - 40° C till +120° C
TJOCKLEK 60 mm	SAMMANFOGNING not och spont	LJUDISOLERING 28 dB	VÄRMETRANSMISSION I % KLAR : OPAL 45 : 36 %	YTSTIKTSKLASS EuroClass B s1 d0

Panelbredd 500 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 60 mm.



Basprofil med bruten köldbrygga.

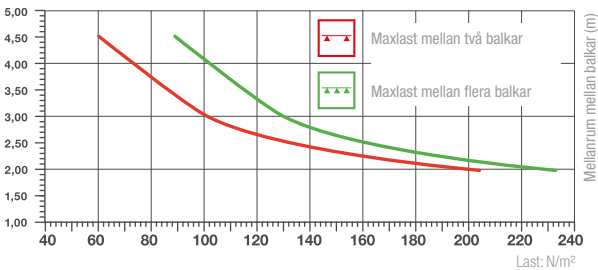


Sidoprofil med bruten köldbrygga, för vertikalt montage.

◀ Komplet system med alla detaljer från Scanlight.

Ett högisolerat och komplett system för dagsljus-fasader. Med 60 mm tjocka paneler och 13-väggig X-struktur är panelerna extremt starka och väl-isolerade. Not och spont ("klikfog") ger både in- och utvändigt slät vägg. Systemet passar för stora fribärande fasader där mycket, men kontrollerat, dagsljus önskas. Ljus- och värmetransmission styrs med ytbeläggning och pigment i plasten. Panelerna är utvändigt UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.

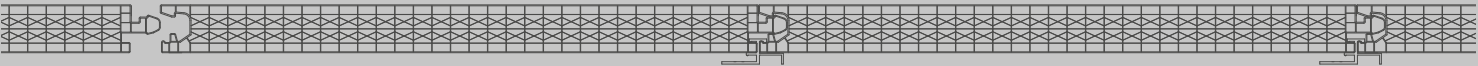
Lastdiagram för fasadkonstruktion – 560X fasad



Scanlight System 540X FASAD

BREDD 500 mm	STRUKTUR 9 väggars X-struktur	U-VÄRDE 1,0 W/m²K	LJUSTRANSMISSION I % KLAR : OPAL 50 : 28 %	TEMPERATURMOTSTÅND - 40° C till +120° C
TJOCKLEK 40 mm	SAMMANFOGNING not och spont	LJUDISOLERING 20 dB	VÄRMETRANSMISSION I % KLAR : OPAL 58 : 46 %	YTSTIKITSKLASS EuroClass B s1 d0

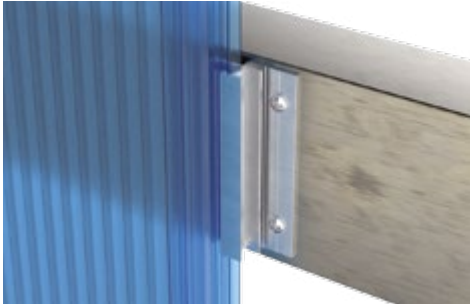
Panelbredd 500 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 40 mm.



Ett högisolerat system för dagsljusfasader. Med 40 mm tjocka paneler och 9-väggig X-struktur är panelerna extremt starka och välisolerade. Not och spont ("klikfog") ger både in- och utvändigt slät vägg. Ett stabilt system som passar för stora fribärande fasader där mycket, men kontrollerat, dagsljus önskas. Ljus- och värmetransmission styrs med ytbeläggning och pigment i plasten. Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.

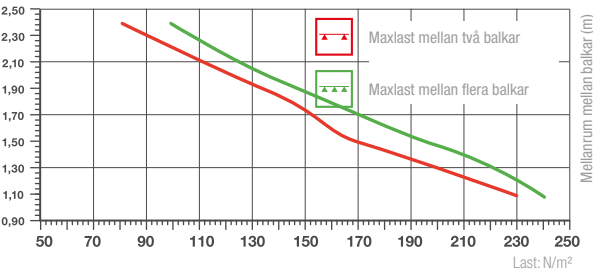


Fästbeslag av aluminium.



Förlängt fästbeslagbeslag.

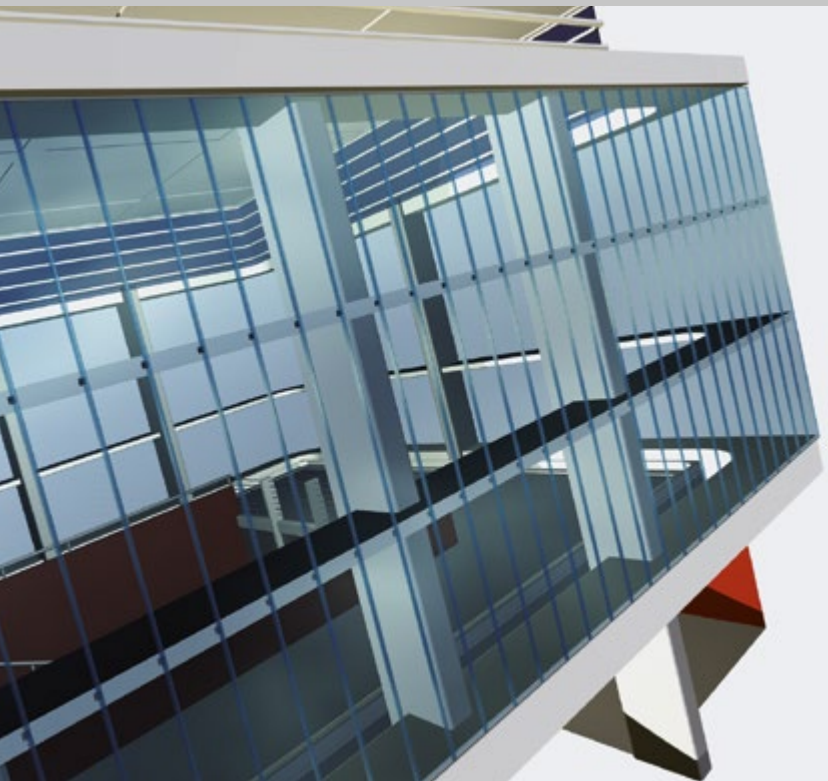
Lastdiagram för fasadkonstruktion – 540X fasad



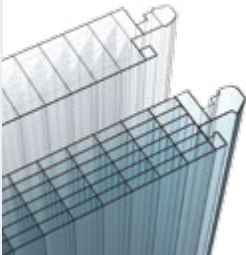
Scanlight System 540 FASAD

BREDD 500 mm	STRUKTUR 7 väggars multicell	U-VÄRDE 1,1 W/m²K	LJUSTRANSMISSION I % KLAR : OPAL 65 : 40 %	TEMPERATURMOTSTÅND - 40° C till +120° C
TJOCKLEK 40 mm	SAMMANFOGNING not och spont	LJUDISOLERING 22 dB	VÄRMETRANSMISSION I % KLAR : OPAL 70 : 44 %	YTSKIKTSKLASS EuroClass B s1 d0

Panelbredd 500 mm, längd upp till 14 meter, tjocklek 40 mm.



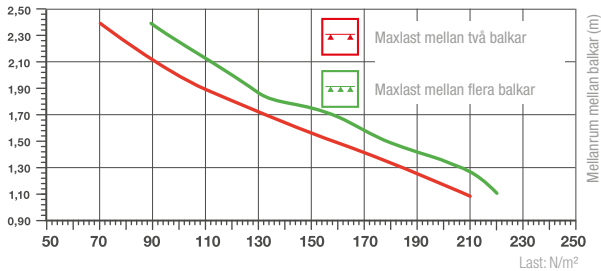
System 540X



System 540

System 540 är ett välisolerat system för dagsljus-fasader. Med 40 mm tjocka och 7-väggiga paneler är systemet stabilt och välisolerat. Not och spont ("klikfog") ger både in- och utvändigt slät vägg. Systemet passar för dagsljusfasader där mycket, men kontrollerat, dagsljus önskas. Ljus- och värmetransmission styrs med ytbeläggning och pigment i plasten. Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.

Lastdiagram för fasadkonstruktion



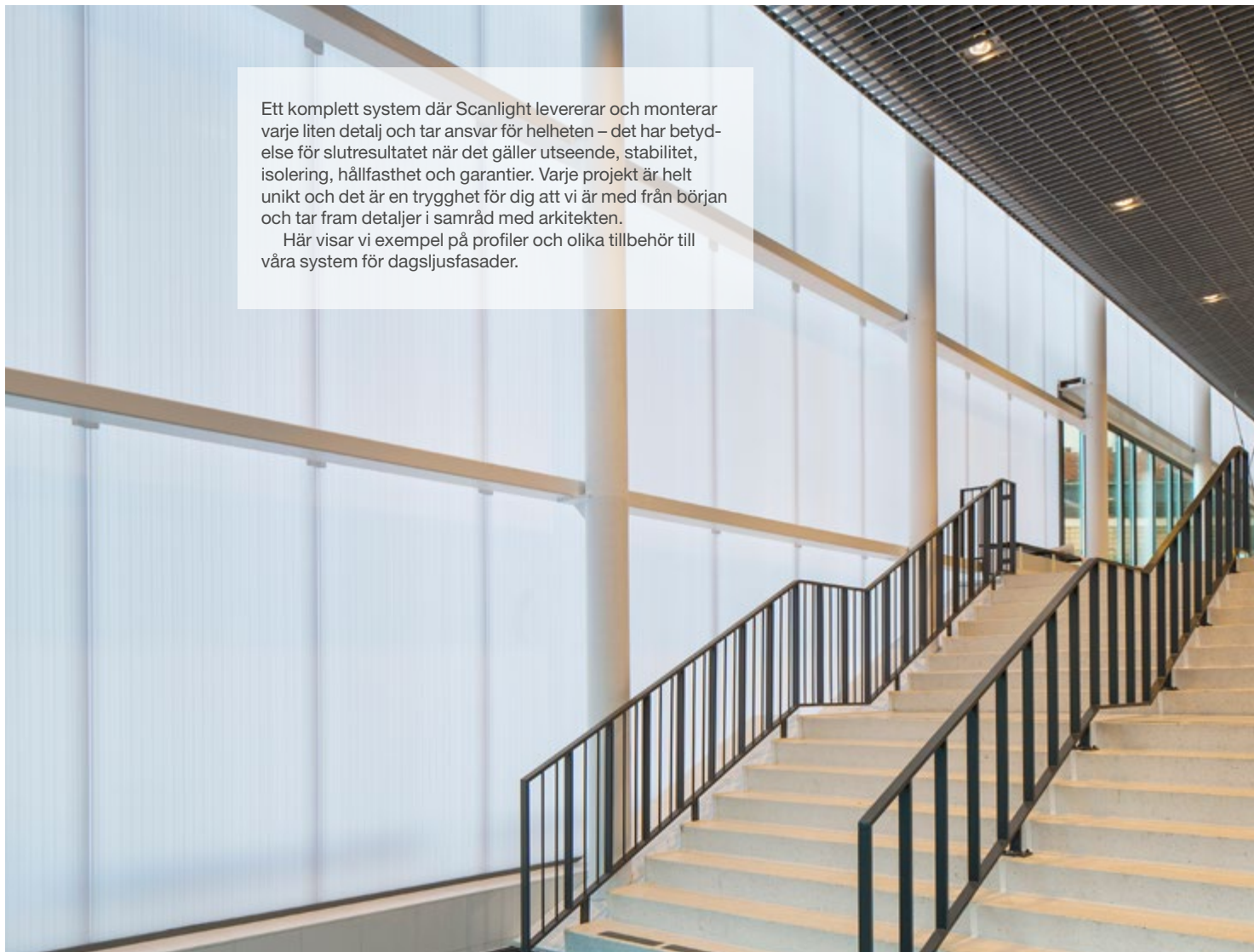


Junior Living Knivsta. Studentbostäder med belysta loftgångar och halvgenomskinliga fasader väcker uppmärksamhet världen över. Arkitekt: Andreas Martin-Löf.

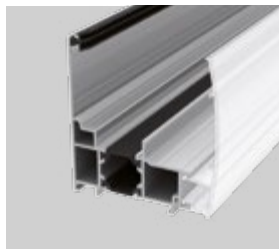
TILLBEHÖR Dagsljusfasad® Scanlight Polykarbonatsystem

Ett komplett system där Scanlight levererar och monterar varje liten detalj och tar ansvar för helheten – det har betydelse för slutresultatet när det gäller utseende, stabilitet, isolering, hållfasthet och garantier. Varje projekt är helt unikt och det är en trygghet för dig att vi är med från början och tar fram detaljer i samråd med arkitekten.

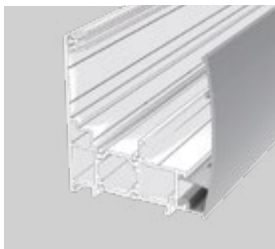
Här visar vi exempel på profiler och olika tillbehör till våra system för dagsljusfasader.



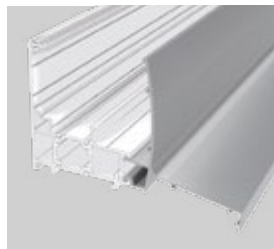
Fyrishov Multihall i Uppsala överträffade Green Buildings energikrav med ca 30%. Arkitekt: Tengbom.



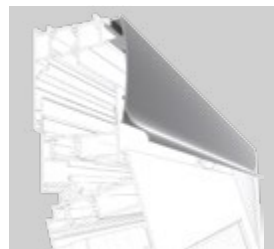
Basprofil aluminium till 560.
4800



Täcklock till basprofil.
4804



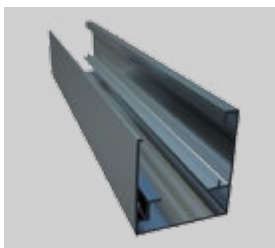
Droppkant aluminium bottenprofil med
droppleck **4807**



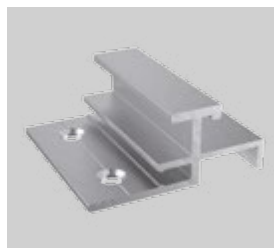
Täcklock till basprofil för öppningsbar
enhet. **4801**



Fästbeslag aluminium till 560 panel.
4715



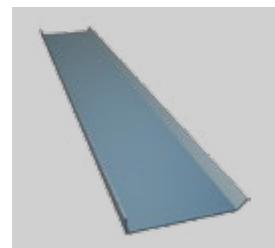
Basprofil aluminium till 540 med
täcklock. **4140**



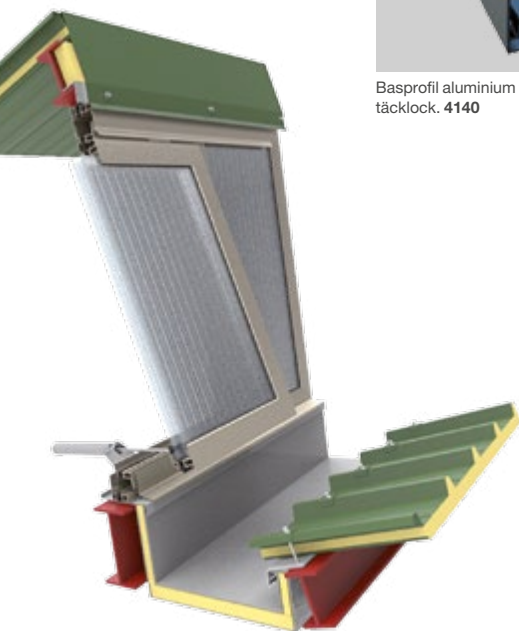
Fästbeslag aluminium till 540 panel.
4050



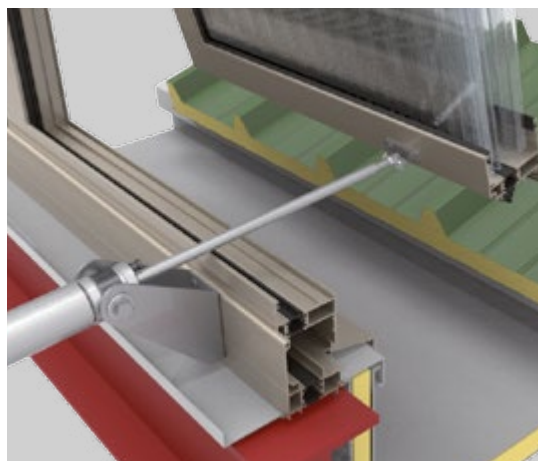
Gummlist.
1169/B



Skarv till 4140 basprofil.
4312



Öppningsbar enhet till 560-systemet.



Valfri öppningsautomatik.



Öppningsbar enhet integreras i basprofil i topp
och botten.

FASADBEKLÄDNAD MED SCANLIGHT POLYKARBONATSYSTEM

Profilerar, tilläggsisolerar och skapar mervärde



ANVÄNDNINGSMÅL

- Beklädnad yttervägg
- Profilerande fasadbeklädnad
- Tilläggsisolering
- Ventilerad fasadbeklädnad

◀ Karisma köpcentrum i Lahti, Finland.
Innovarch OY.

FÖRDELAR

- Enkelt och kostnadseffektivt montage
- Projektanpassad ljus- och värmetransmission
- Tålig mot UV-strålar och hagel
- Klarar höga laster
- Kan göras tät med lackerad baksida och dölja bakomliggande fasad
- Stora panelformat
- Belysning bakom ger effekt vid mörker

PROFILERANDE FASADER

Fasaden är den byggnadsdel som ger byggnaden dess karaktär och är dess ansikte utåt. Ändå finns det oerhört många trista fasader längs med motorvägar och industriområden. Med dagens rationella byggmetoder och begränsade ekonomi är fasaderna ofta av enklare utseende med teknisk funktion att skydda mot väta och vind.

Med Scanlights polykarbonatsystem som fasadbeklädnad kan vi förvandla trista plåtbyggnader till uppseendeväckande reklampelare, konstverk – eller vad man vill.

Med bakomliggande belysning, färg och ytskikt är det mesta möjligt.

En stor del av kostnaden kan i många fall räknas hem genom den energibesparing som tilläggsisoleringen ger.

TILLÄGGSISOLERA FASADEN

Minska energiläckage genom att tilläggsisolera fasaden och därefter bekläd med Scanlights system av polykarbonat. På köpet får du en snygg fasad.

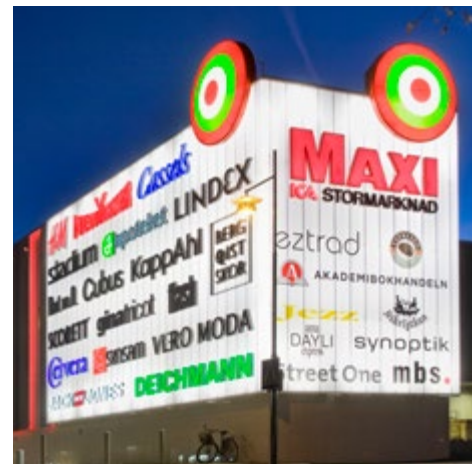
FLEXIBELT

Panelerna levereras i längder upp till 14 meter och går snabbt att montera då materialet är lätt och smidigt. Tack vare paneler i hela längder saknas skarvar, vilket är både snyggt och effektivt. Panelerna är UV-behandlade, vilket garanterar både materialets och färgens hållbarhet.



Orange paneler lyser upp och profilerar hallbyggnaden.
Projekt: Ishall, Varberg. Arkitekt: SWECO Arkitekter.

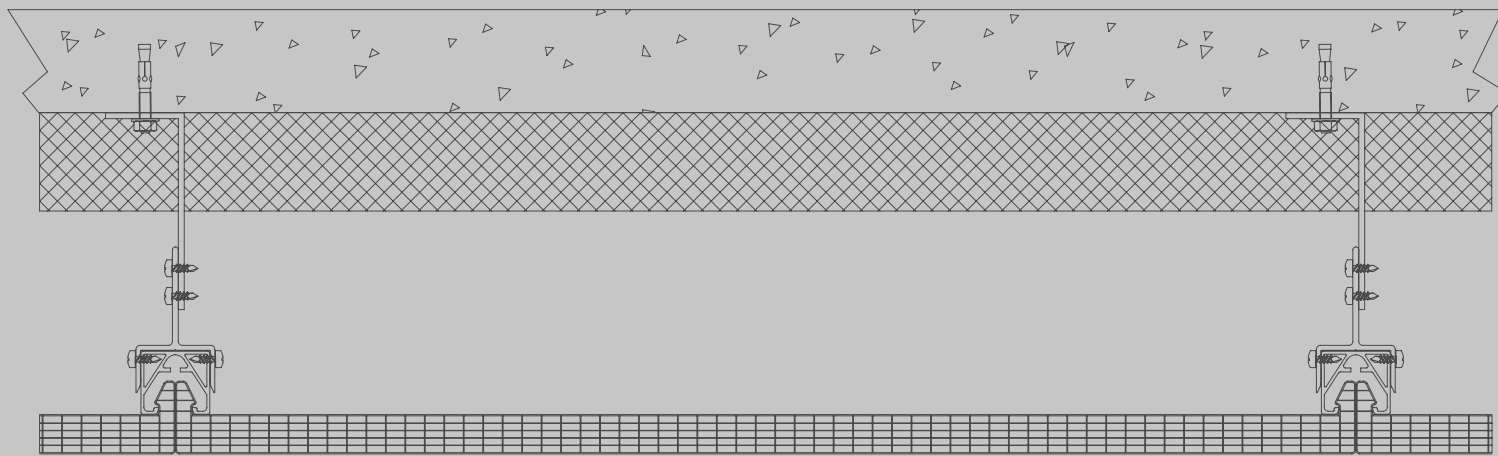
► Fristående paneler för självventilerande fasad på parkeringsgarage Rudan i Solna.



Effektfullt med logotyper på bakbelyst fasadbeklädnad.
Projekt: Grand Samarkand, Växjö. Arkitekt: Ågren Konsult.



Scanlight System 920 / 620 FASAD



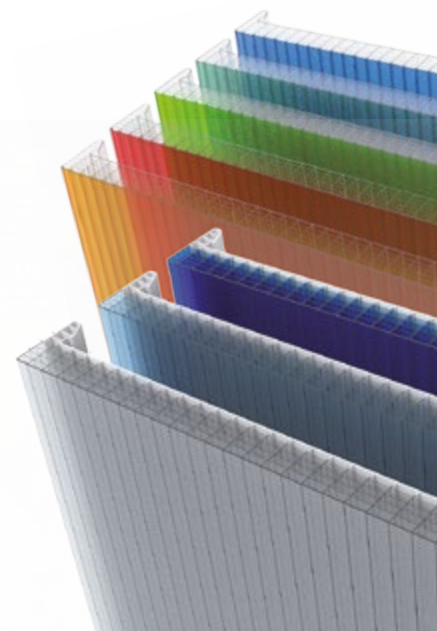
Panelbredd 900 alternativt 600 mm. Längd upp till 14 meter, tjocklek 20 mm.

Scanlight System 920 och 620 är två kompletta system med paneler av stängpressad polykarbonat. De lämpar sig utmärkt till beklädnad av fasader. Panelerna, som levereras i längd upp till 14 m, är 900 alternativt 600 mm breda och 20 mm tjocka. 7 alternativt 6 väggar i strukturen ger panelerna stabilitet och luften mellan väggarna isolerar. U-värde paneler är 1,3 och 1,7 W/m² K. Sammanfogning görs med u-konnektorer.

Med belysning, färg och ytskikt är möjligheterna nästan obegränsade till att skapa snygga och profilerande ytterväggar till fabriken, sporthallen eller köpcentrat.

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

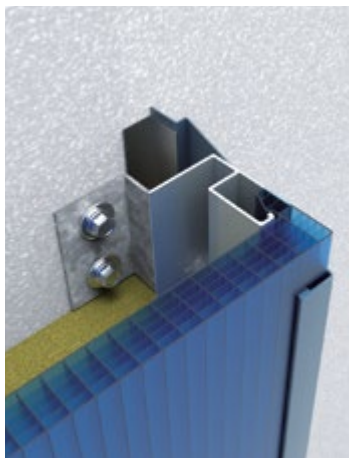
Genomfärgad blå fasadbeklädnad
smyckar Karisma köpcentrum i Lahti, Finland.
Innovarch OY.



BREDD 900 / 600 mm	STRUKTUR 7 / 6 väggars multicell	U-VÄRDE 1,3 / 1,7 W/m ² K	LJUSTRANSMISSION I % KLAR : OPAL 55 : 43 / 58 : 33 %	TEMPERATURMOTSTÅND - 40° C till +120° C
TJOCKLEK 20 mm	SAMMANFOGNING u-konnektor	LJUDISOLERING 21 / 20 dB	VÄRMETRANSMISSION, KLAR : OPAL 60 : 53 / 62 : 48 %	YTSTIKTSKLASS EuroClass B s1 d0



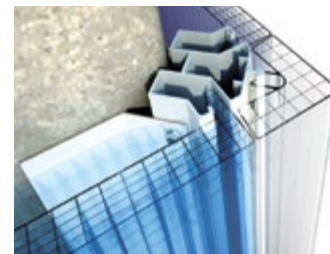
Bottendetalj med basprofil 4271.



Avslutningsprofil aluminium 4589.

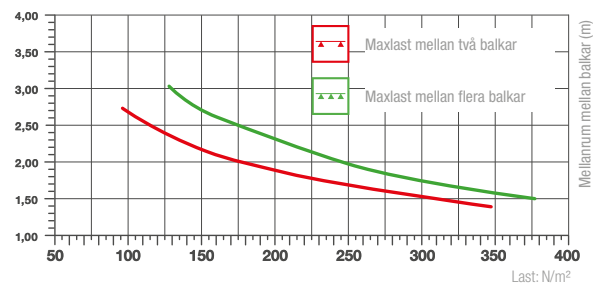


Distansprofil samt "svärdprofil" typ 4260VT för ventilerad beklädnad.



90° hörnprofil polykarbonat.

Lastdiagram för 620 konstruktion



Väderskydd kring byggnaden släpper in lagom med dagsljus och lyser upp omgivningen kvällstid.



Lättskött och slagttåligt med fasader av polykarbonat.

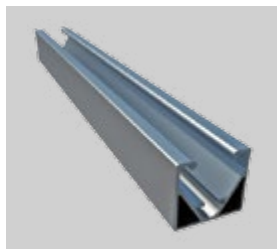
TILLBEHÖR Fasadbeklädnad Scanlight Polykarbonatsystem

Ett komplett system där Scanlight levererar och monterar varje liten detalj och tar ansvar för helheten – det har betydelse för slutresultatet när det gäller utseende, stabilitet, isolering, hållfasthet och garantier. Varje projekt är helt unikt och det är en trygghet för dig att vi är med från början och tar fram detaljer i samråd med arkitekten.

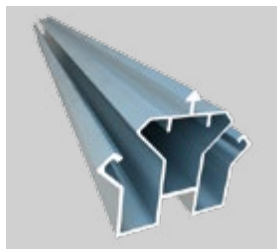
Här visar vi exempel på profiler och olika tillbehör till våra system för fasadbeklädnader.



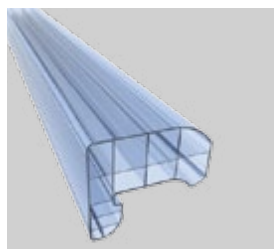
Projekt: SL bussdepå, Gubbängen. White Arkitekter.



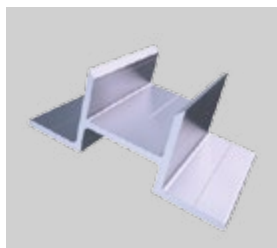
Aluminiumkonnektor invändig 32 mm.
4243 rak **4248** böjd



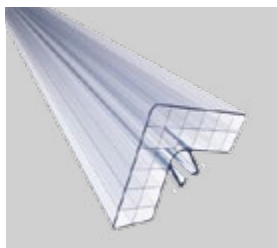
Hörnprofil aluminium.
4588



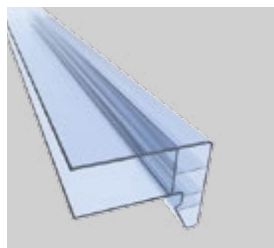
Startprofil polykarbonat.
2179 20 mm **2714** 25 mm **2710** 32 mm



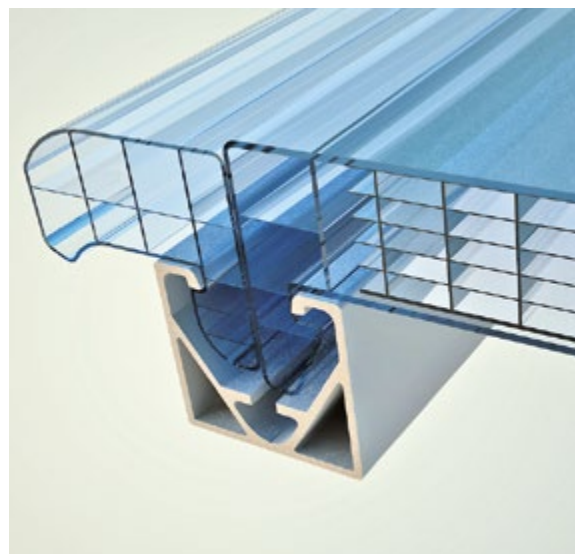
Infästningsprofil aluminium.
4260



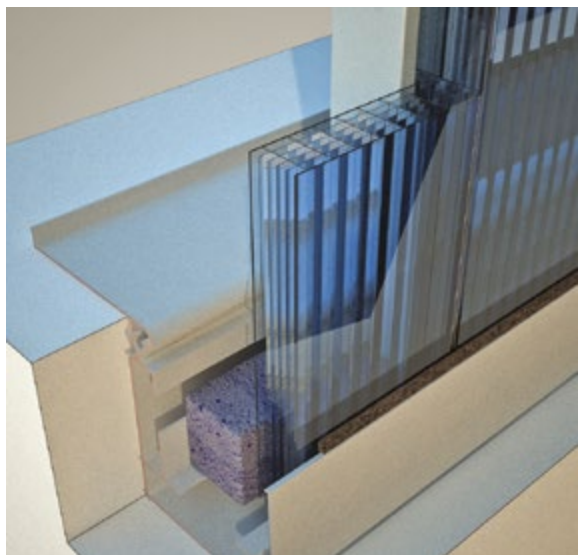
90° hörnprofil polykarbonat.
2550



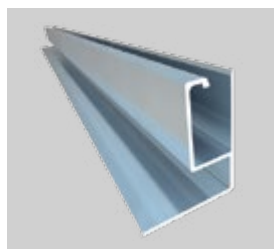
Avslutningsprofil polykarbonat.
2180



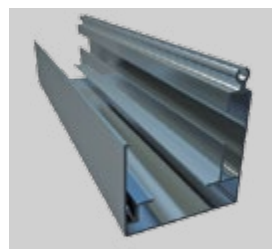
Aluminiumkonnektor.



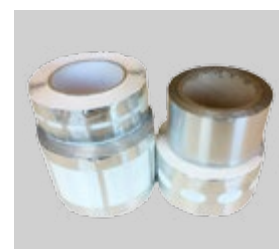
Basprofil 4271 med tätpackning.



Avslutningsprofil aluminium.
4589



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



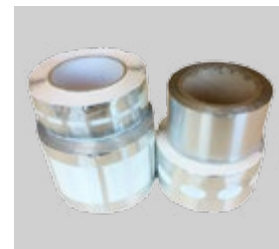
Tät tejp.
4327 för 620 **4119** för 540



Tätpackning för basprofil PE-LD.
4213 40x35x580 **4221** 70x40x580



Färdigtejpade paneler.
4327



Ventilerad tejp.
4083 för 620 **4218** för 540 **4843** för 560

RENOVERING MED SCANLIGHT POLYKARBONATSYSTEM

Ombyggnad och modernisering av befintliga lanterniner och fönsterband



Scanlight bistår med all tänkbar service inför en renovering och utbyte av befintliga lanterniner och fönsterband.

Anledningen till ett byte kan vara många. Ofta är äldre dagsljusinsläpp med enklare konstruktioner riktiga energibovar. Det finns köldbryggor överallt som lätt bildar kondensproblematik. Glasningen kan också vara bristfällig för verksamheten med störande bländning och hög värmetransmission.

Det kan även vara ständiga läckageproblem pga uttjänta konstruktioner som endast avhjälpas genom ett byte till en modern Scanlight dagsljuskonstruktion.

Scanlight tar ett totalansvar för hela renoveringen om så önskas och bistår med bland annat besiktningar, mättagningar, projektering samt även demontering och montering av nya lanterniner/fönsterband.



Byte av fönsterband på industribyggnad som omvandlats till verkstadsskola i Landskrona med välisolerade fönsterband på sågtandstak med maximalt dagsljusinsläpp för god studiemiljö.

VARVUDDEN, LANDSKRONA
BREDGATAN ARKITEKTER AB



Byte av lanterniner över tennisbanorna med bättre isolervärde och framförallt noga avvägd ljustransmission och bländfritt dagsljusinsläpp för både spelare och publik.

KUNGLIGA TENNISHALLEN, STOCKHOLM
STURE FRÖLÉN (1943)



Byte av glastak med ständiga läckageproblem till nytt Scanlight dagsljusjustak med bättre isolervärde och ljustransmissioner utan bländning för behagligare shoppingmiljö.

GALLERIA, STENUNGSUND
STRATEGISK ARKITEKTUR



VÄLKOMMEN OMBORD

Scanlight System AB är ett familjeföretag i andra generationen med Robert Andersson vid rodret. Med ett mycket väl sammansatt team finns kompetensen och energin som krävs för att vara en partner från arkitektskiss och design till konstruktion, projektledning och utförande. Vi tror på det personliga mötet och jobbar tätt ihop med arkitekten, utvecklar och anpassar lösningar efter önskemål. Med vår tekniska kunskap och långa erfarenhet har vi förmågan att identifiera möjligheter och realisera dem.

Vi erbjuder dig all tänkbar hjälp i form av rådgivning, ritningar samt service och med våra utbildade montörer kan vi säkerställa kvaliteten i utförandet. Med 30 år i branschen är vi specialister på tak- och fasadsystem i polykarbonat och glas.

Vår målsättning är att i varje givet projekt tillhandahålla den bästa dagsljuslösningen och att verka för arkitektdesignade ljusinsläpp- och dagsljusmiljöer inom offentliga och privata byggnationer.

ALLT LJUS PÅ DIG

Vi finns här för dig från första skiss till godkänd slutbesiktning



ROBERT ANDERSSON

Teknisk rådgivning
glastak och polykarbonatsystem

robert@scanlight.se
042-26 85 52



CHRISTINA HULTBERG

Teknisk rådgivning
takfönster och kupoler

christina@scanlight.se
042-26 85 57



ANNA ANDERSSON

Teknisk rådgivning
takfönster och kupoler

anna@scanlight.se
042-26 85 56



ERIK WÜEGGERTZ

Projektledning
glastak och polykarbonatsystem

erik@scanlight.se
042-26 85 55



JOAKIM ÖSTERGREN

Montageledare

joakim@scanlight.se
042-26 85 54



JAN ANDERSSON

Grundare och ägare

jan@scanlight.se
042-26 85 51



SCANLIGHT®
TRYGGA INGLASNINGAR