

SCANLIGHT SYSTEM 560X FASAD

DAGSLJUSFASAD® – KONSTRUKTION FÖR FULLT ISOLERAD YTTERVÄGG



SCANLIGHT SYSTEM 560X FASAD

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 materialets 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 ("klikfog") har många fördelar. De in- och utvändigt proffillösa och släta ytorna är estetiska fördelar och förkortad montagetid 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.

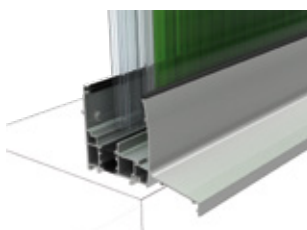
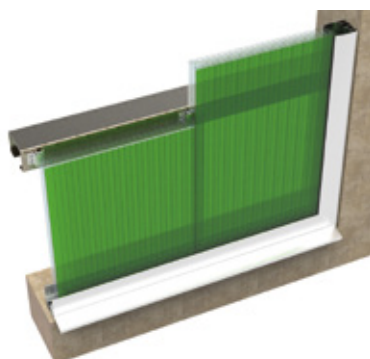
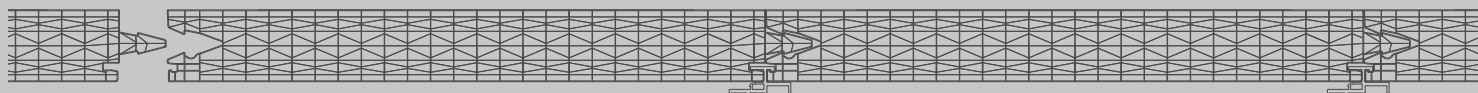
ÖPPNINGSMÖJLIGHETER

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



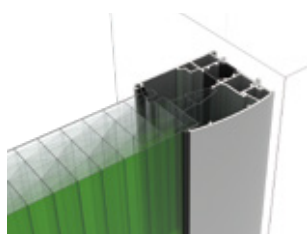
BREDD 500 mm	STRUKTUR 13 väggars X-struktur	U-VÄRDE 0,7 W/m ² K	LJUSTRANSMISSION I % KLAR : OPAL 37 : 20 %	TEMPERATURMOTSTÅND - 40° C till +120° C
TJOCKLEK 60 mm	SAMMANFOGNING not och spont	LJUDISOLERING Rw-värde panel 22 dB	VÄRMETRANSMISSION I % KLAR : OPAL 45 : 36 %	YTSKIKTSKLASS EuroClass B s1 d0

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



Basprofil med bruten köldbrygga.

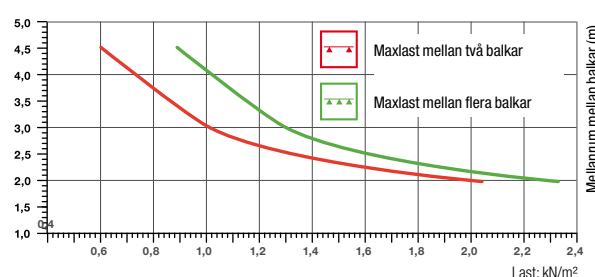
◀ Komplet system med alla detaljer från Scanlight.



Sidoprofil med bruten köldbrygga, för vertikalt montage.

Ett högisolerat och komplett system för dagsljusfasader. Med 60 mm tjocka paneler och 13-väggig X-struktur är panelerna extremt starka och välisolerade. 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



Fästbeslag i aluminium levereras då panelerna behöver fästas in i bakomliggande horisontella åsar.

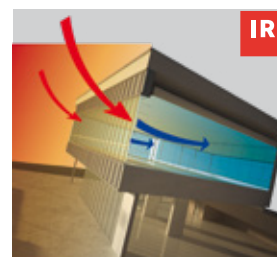
För att undvika för stora rörelser i konstruktion rekommenderar vi ca 2 meter mellan de horisontella åsarna beroende på vilka laster som råder, oavsett vad lastdiagram säger.

Alla projekt ser olika ut, kontakta oss gärna för konsultation.

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
GRAFFITI

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

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

CALEIDO

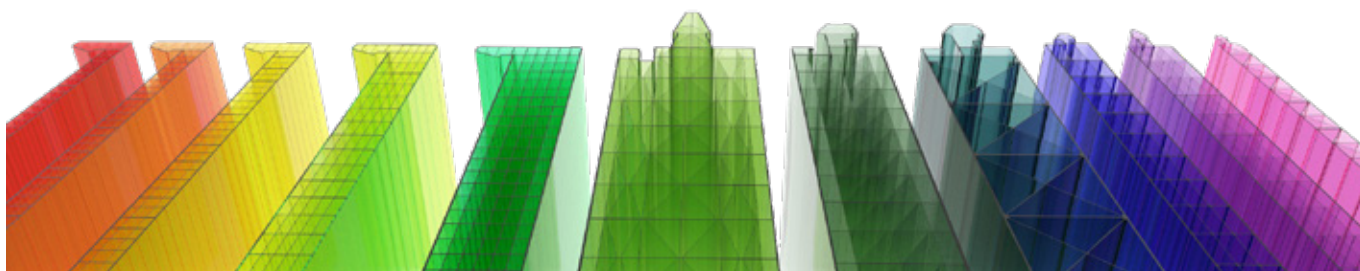
Specialtillverkning av paneler i valfri färg.

AR

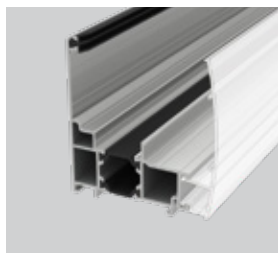
Invändig antireflexbehandling som skyddar mot bländning, solljus och värme.

BC
BICOLOR

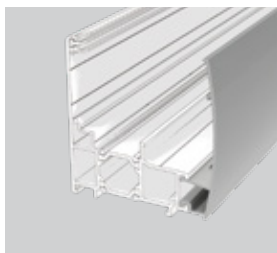
Specialtillverkning av paneler med olika färg på in- och utsida.



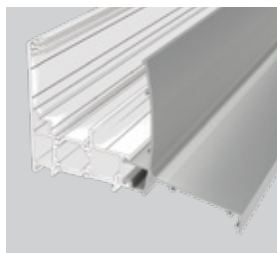
TILLBEHÖR



Basprofil aluminium.
4800



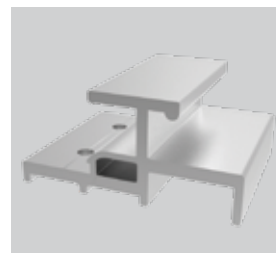
Täcklock till basprofil.
4804



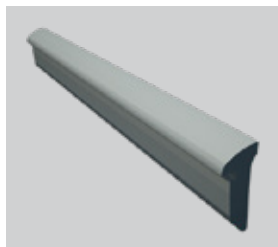
Droppkant aluminium bottenprofil med
droppbleck **4807**



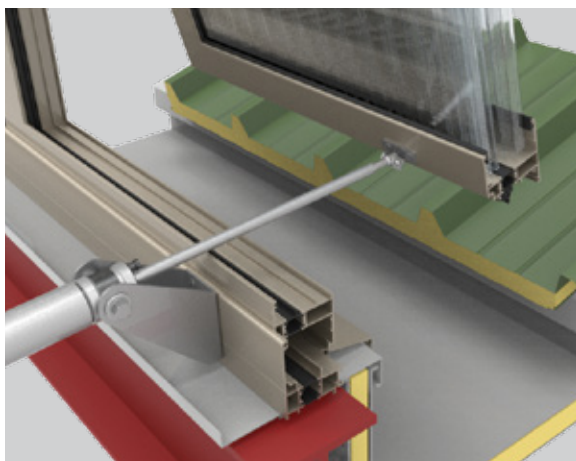
Täcklock till basprofil för öppningsbar
enhet. **4801**



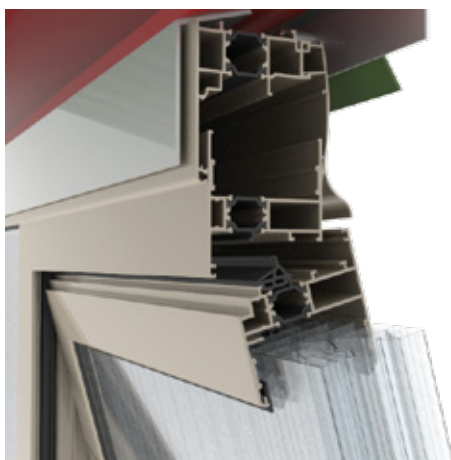
Fästbeslag aluminium.
4715



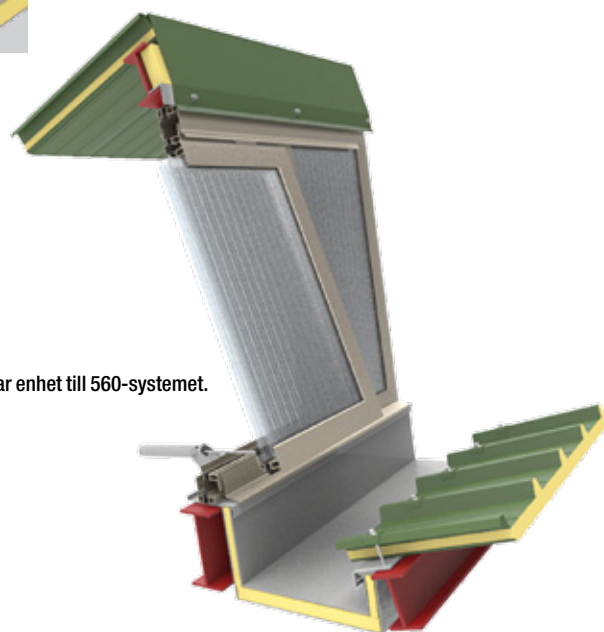
Gummlist.
1169/B



Valfri öppningsautomatik.



Öppningsbar enhet integreras i basprofil i topp och botten.



Öppningsbar enhet till 560-systemet.



SCANLIGHT®
TRYGGA INGLASNINGAR

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