

SCANLIGHT SYSTEM 540X FASAD

DAGSLJUSFASAD® – KONSTRUKTION FÖR FULLT ISOLERAD YTTERVÄGG



SCANLIGHT SYSTEM 540X 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 profillösa 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.

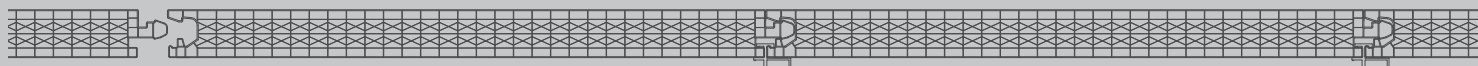
ÖPPNINGSMÖJLIGHETER

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

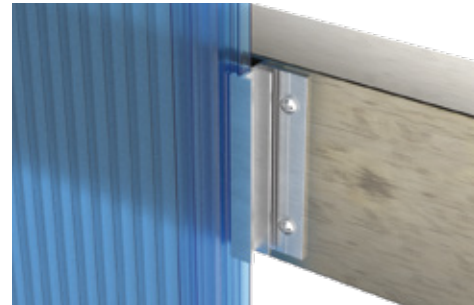


BREDD 500 mm	STRUKTUR 9 väggars X-struktur	U-VÄRDE 1,0 W/m ² K	LJUSTRANSMISSION I % KLAR : OPAL 50 : 28 %	TEMPERATURMOTSTÅND - 40°C till +120°C
TJOCKLEK 40 mm	SAMMANFOGNING not och spont	LJUDISOLERING Rw-värde panel 21 dB	VÄRMETRANSMISSION I % KLAR : OPAL 58 : 46 %	YTSKIKTSKLASS EuroClass B s1 d0

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



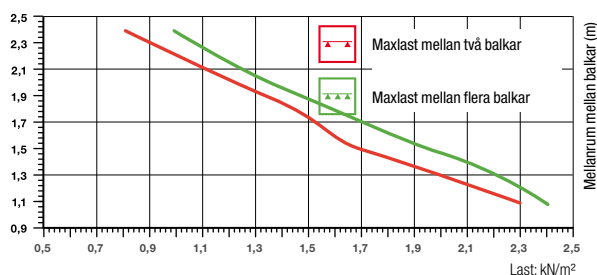
Ett högisolerat system för dagsljusfasader. Med 40 mm tjocka paneler och 9-väggig X-struktur är panelerna extremt starka och välisolerade. Not och spont ("klikfog") ger både in- och utvändigt slät vägg. Ett stabilt system som passar för stora fribärande fasader där mycket, men kontrollerat, dagsljus 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



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

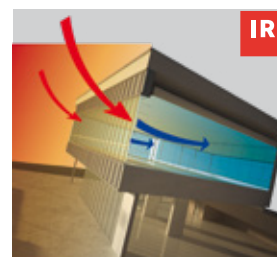
För att undvika för stora rörelser i panelerna rekommenderar vi max 1,8 meter mellan de horisontella åsarna beroende på vilka laster som råder, oavsett vad lastdiagram säger.

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.

AG
ANTIGRAFF

Anti-Graffiti-behandling 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

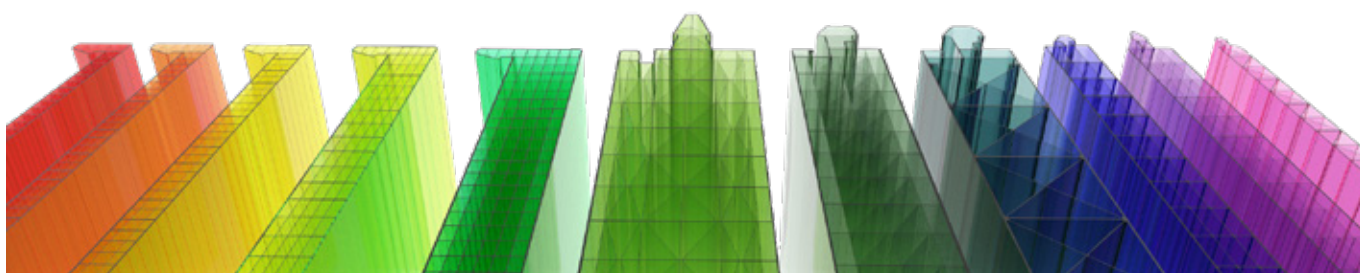
Specialtillverkning av paneler i valfri färg.

AR

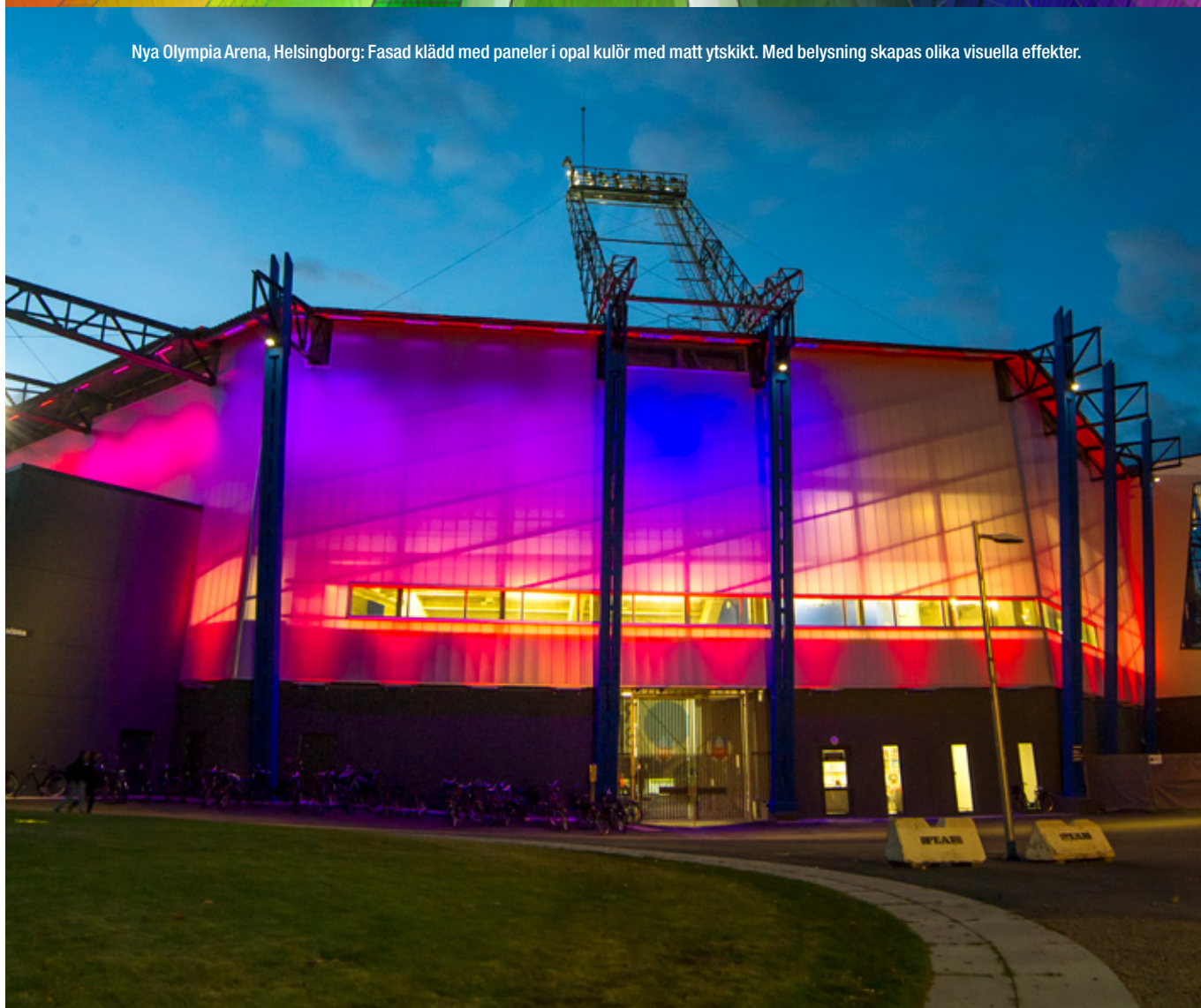
Invändig antireflexbehandling som skyddar mot bländning, solljus och värme.

BC
BICOLOR

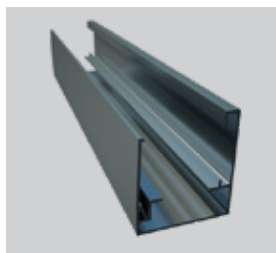
Specialtillverkning av paneler med olika färg på in- och utsida.



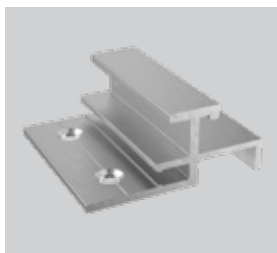
Nya Olympia Arena, Helsingborg: Fasad klädd med paneler i opal kulör med matt ytskikt. Med belysning skapas olika visuella effekter.



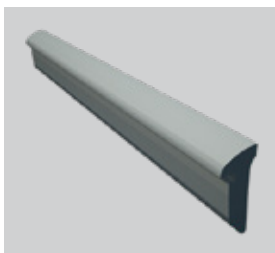
TILLBEHÖR



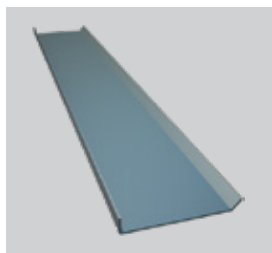
Basprofil aluminium med täcklock.
4140



Fästbeslag aluminium.
4050



Gummlist.
1169/B



Skarv till 4140 basprofil.
4312



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