



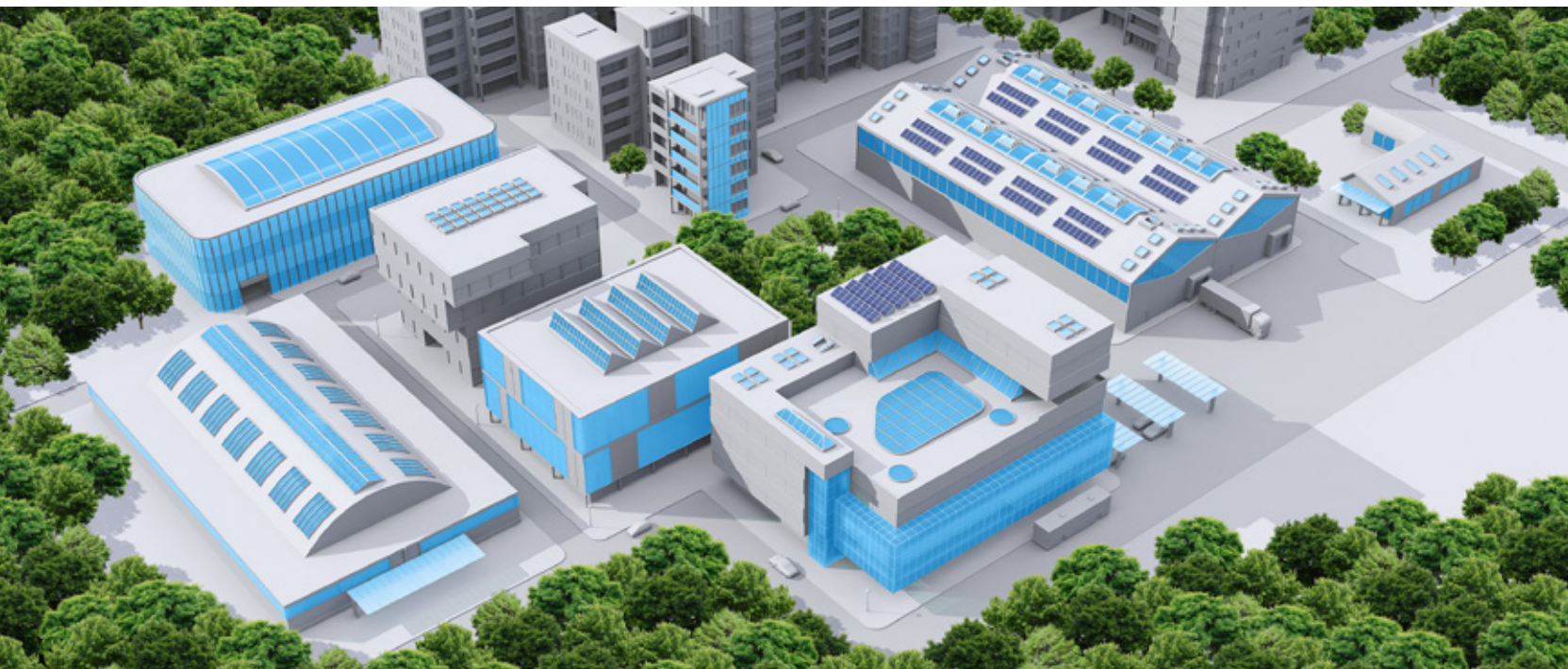
Glastak och takfönster

Öka dagsljusinsläppet med Scanlights
produkter för platta och låglutande tak.



SCANLIGHT
TRYGGA INGLASNINGAR





© **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.

GLASTAK OCH TAKFÖNSTER FÖR LÅGLUTANDE TAK

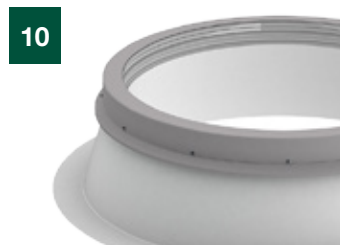
...OCH LÅG ENERGIFÖRBRUKNING



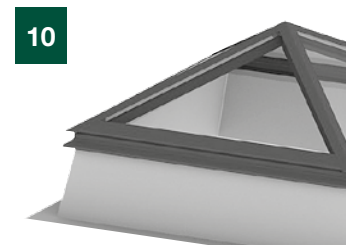
GLASTAKSYSTEM
 U_{TOTAL} ner till 0,81 W/m²K (1,2 x 2,5 m)



FE ENERGYSAVE TAKFÖNSTER
 U_{TOTAL} ner till 0,65 W/m²K (1,5 x 1,5 m)



TAKFÖNSTER – ALUMINIUMRAM
 U_{TOTAL} ner till 0,88 W/m²K (1,5 x 1,5 m)



GLASPYRAMIDER – ALUMINIUMRAM
 U_{TOTAL} ner till 0,88 W/m²K (1,5 x 1,5 m)



TAKFÖNSTER – PLASTRAM
 U_{TOTAL} ner till 0,88 W/m²K (1,5 x 1,5 m)



TAKLJUSKUPOLER
 U_{TOTAL} ner till 1,1 W/m²K (1,5 x 1,5 m)



TAKUPPSTIGNING
 U_{TOTAL} ner till 0,8811 W/m²K (1,2 x 1,2 m)



SARGAR
 U_f ner till 0,5 W/m²K



TILLBEHÖR



BÅGLANTERNINER



RENOVERING





Passivhuscertifiering för ett hållbart byggande och mindre miljöpåverkan

Passivhuscertifikaten för PR60 Energysave glastak och FE Energysave takfönster är utfärdade av Passive House Institute i Darmstadt, Tyskland – ett oberoende och internationellt erkänt forskningsinstitut, som spelat en viktig roll för utvecklingen av begreppet passivhus, med prestationsbaserade energistandarder för byggkonstruktioner.

Scanlights passivhuscertifierade system levererar inglasningar för tak med totala u-värden: (U_{TOTAL}) ner till $0,68 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ (ett värde som ej ska jämföras med tex enbart glasets värde).

Scanlights takfönster och glastakssystem är tekniskt starka med miljödeklarationer (EPD) som påvisar systemens livscykel.



KLIMATZONER

Vid passivhuscertifiering indelas världen i klimatzoner med olika krav. Sverige befinner sig i tre av zonerna och två av dessa täcks in av produkter från Scanlight med passivhuscertifikat:

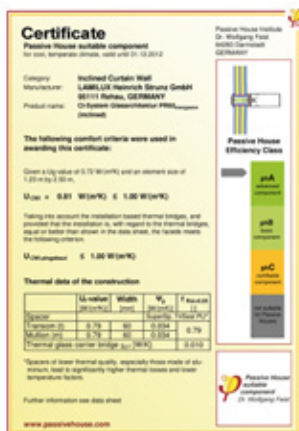
Cool-moderate (ljusblå) sträcker sig längs Skånes kustremsa, Öland och Gotland. Certifikatet för denna zon kräver ett totalt u-värde på glaskonstruktionen under $1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Cold (mörkblå) täcker in Svealand och Götaland. Certifikatet för denna zon kräver ett totalt u-värde på hela konstruktionen under $0,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

SCANLIGHT SYSTEM AB ÄR MEDLEM I:



INTRESSEGRUPP
PASSIVHUS



Passivhuscertifikat.



Environmental Product Declaration.

SCANLIGHT GLASTAKSYSTEM

Klarar både passivhuscertifiering och riktigt låg lutning



Energieffektivt glastaksystem som möjliggör estetiskt tilltalande och tekniskt komplicerade glaskonstruktioner. Klarar 5-90° lutning utan problem!

Tack vare en unik profiluppbyggnad med heltäckande EPDM-profiler är det möjligt att utföra glastak från 90° ner till 5° utan läckagerisk.

Med Scanlight glastaksystem (PR 60) får du en trygg lösning, som ger fastighetsägaren ekonomiska effekter under brukstiden genom minskad energiförbrukning och minskad miljöpåverkan.

GLAS

Scanlight glastaksystem levereras med valfritt 2- eller 3-glas för önskad funktion som värmeisolering, solskydd, solavskärmning, ljudisolering, säkerhet och självrengöring.

BRAND- OCH KOMFORTVENTILATION

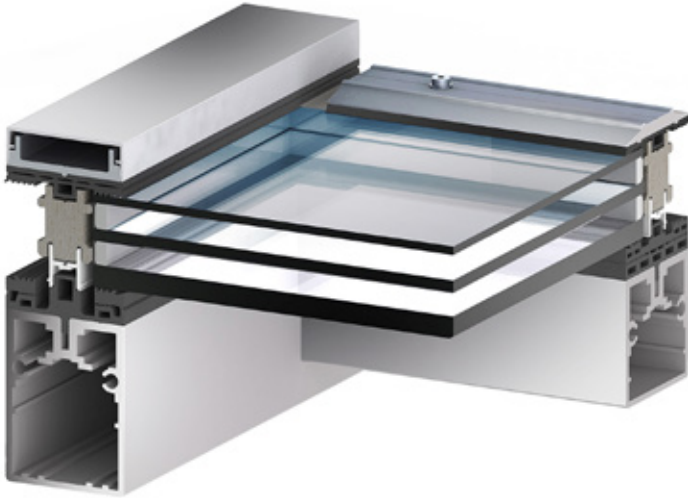
Brandventilatorer som uppfyller EN 12101-2 med 48 V motorer kan fås som tillval. Brandventilatorerna anpassas specifikt till varje projekt med hänsyn till nödvändig aerodynamisk utströmningskoefficient, placering, enkel- eller dubbelluckor mm. Även komfortventilation anpassas efter krav och önskemål.



Heltäckade EPDM-profil.

PROFIL

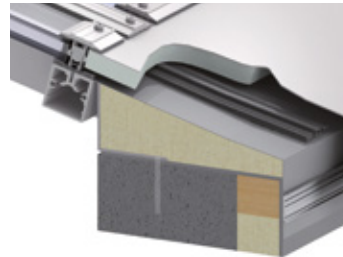
Profiluppbyggnad med tvåstegstätning av heltäckande och strängpressade EPDM-profiler in- och utvändigt, vilket gör att dräneringsvatten aldrig kommer i kontakt med de bärande aluminiumprofilerna. Detta garanterar täthet och att eventuell kondens alltid leds ut. Aluminiumprofiler kan lackeras i valfri RAL- och NCS-kulör.



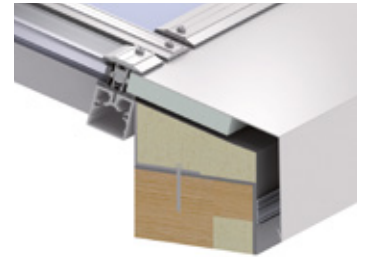
Profilsnitt 3-glas.



Passivhuscertifierat glastak med unik profiluppbyggnad.



Betongsarg.



Träsarg.

PLÅTAR OCH ANSLUTNINGAR

Till varje projekt levereras måttilverkade anslutningar med runtomliggande isolerande plåntäckningar (minst 2 mm tjocklek) och underliggande EPDM-membran som integreras i aluminiumsystemet.

SARGAR

Scanlight kan även tillhandahålla kompletta sargar i stålplåt för glaskonstruktioner anpassade efter projektets typ där höjden varierar. Lackering i valfri RAL-kulör av sargarna är möjligt. Som standard är de galvaniserade.

SCANLIGHT PR60 ENERGYSAVE – PASSIVHUSCERTIFIERAT

Med 3-glas och unik profiluppbyggnad är systemet certifierat av Passivhaus Institut i Darmstadt.

Scanlight PR60 Energysave uppnår med U_{TOTAL} 0,81 W/m² K – högsta effektivitetsklass – pHa, Advanced component av Passivhaus för klimatzon "Cool moderate". Detta garanterar U_{TOTAL} under 1,0 W/m² K på hela konstruktionen (ett värde som inte ska jämföras med tex glasens U_G -värde). Termiska egenskaper beräknade enligt EN ISO 10077-1 och 10077-2. Produktdeklaration enligt ISO 14025 och EN 15804 (EPD: A1).

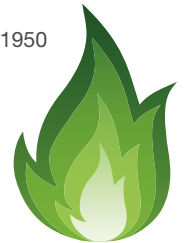
CERTIFIKAT

Profilsystemet är CE-märkt och testat för vind, vatten och ljud hos SP i Borås, med mycket goda värden för hela konstruktionen, inklusive alla profilsnitt och anslutningar.

- Motstånd vindlast (EN 13116 / EN 12179 / 2000 Pa kontinuerlig last och 3000 Pa ökad last vid kortvariga vindstötter)
- Vattentätthet (mot slagregn) EN 12154 / EN 12155 / RE 1950
- Lufttätthet (EN 12152 / EN 12153 / AE 1950 Pa)
- Ljudisolering (EN 10140-2) upp till 46 dB
- U_{MT} : 1,3-0,72 W/m² K beroende på glas-tjocklek
- U_G : EN 673 1,1-0,6 W/m² K beroende på glasning

SUPPORT

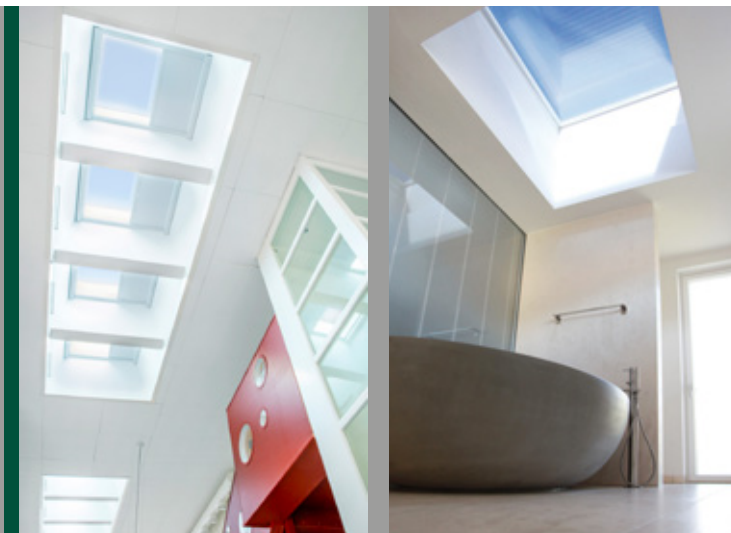
Scanlight System AB erbjuder ett helhetsåtagande med stöd för projektering, och utför alltid själv entreprenaden med utbildade montörer och projektledare, som en garanti för kvalitet och säkerhet.



På förfrågan kan vi leverera brandklassade lanterniner upp till klass EI 60.

SCANLIGHT TAKFÖNSTER MED PASSIVHUSCERTIFIKAT

Maximera dagljuset och energibesparingen

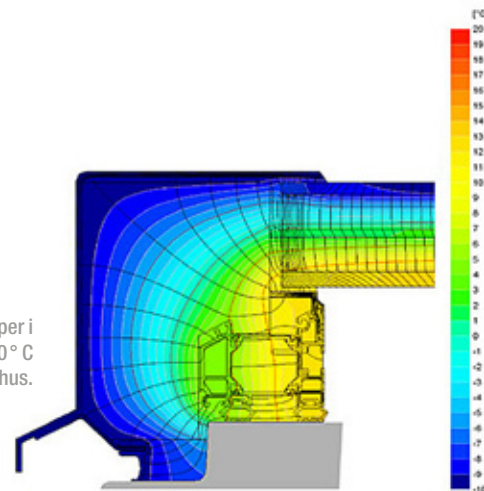


Scanlights takfönster är passivhuscertifierade och energiekonomiska takfönster för platta och låglutande tak.

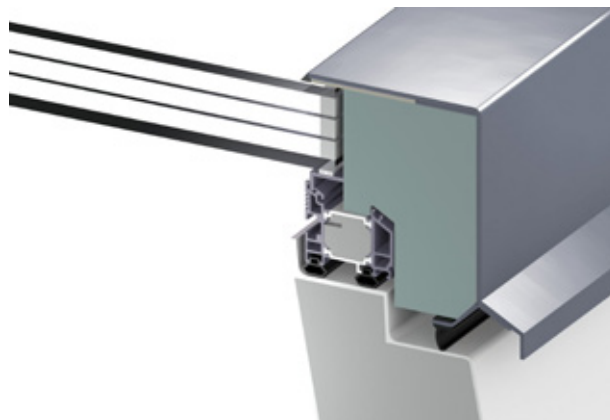
Scanlights passivhuscertifierade takfönster har marknadens lägsta isolervärden, vilket bidrar till lägre energiförbrukning och mindre miljöpåverkan.

- Takfönster för platta och låglutande tak
- Med högsta passivhus effektivitets-klass – phA Advanced component
- Utan köldbryggor eller svaga punkter
- Energivärden kalkyleras baserat på DIN EN ISO 10077-1 och 10071-2
- Ren design med slimmade profiler
- Komplet med sarg
- Effektiv ljudisolering (EN ISO 140-3 upp till 45 dB)

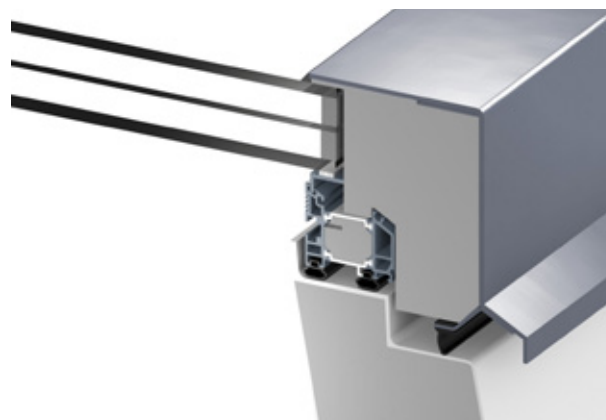
Profilens isotermska egenskaper i en temperaturskillnad mellan -10°C utomhus och $+20^{\circ}\text{C}$ inomhus.



SCANLIGHT FE ENERGYSAVE+



SCANLIGHT FE ENERGYSAVE

**PASSIVHUSCERTIFIERAT TOM ZON »COLD«**

- Certifikatet kräver ett totalt u-värde (U_{TOTAL}) i 0° lutning $\leq 0,80 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Som exempel ger en beräkning på storleken 150x150 cm med 0° lutning $U_{TOTAL} 0,68 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Låg värmeförlust och hög solvärmevinst ($\psi_{opak} \leq 0,110 \text{ W/m K}$)
- 50 cm hög och 10 cm tjock glasfiberarmerad polyestersarg med värmeisolerad fläns. Totalt $U_F \leq 0,23 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Välisolerat profilsystem med $U_P \leq 0,68 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- 4-glaskonstruktion med krypton och varm kant i alla glasen.
 $U_G 0,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

PASSIVHUSCERTIFIERAT TOM ZON »COOL MODERATE«

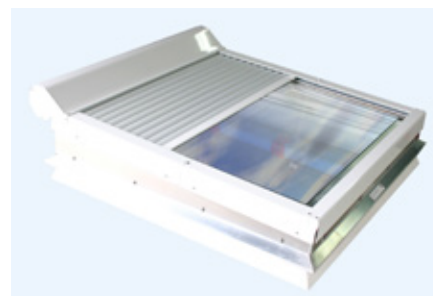
- Certifikatet kräver ett totalt u-värde (U_{TOTAL}) i 0° lutning $\leq 1,10 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Som exempel ger en beräkning på storleken 150x150 cm med 0° lutning $U_{TOTAL} 0,84 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Låg värmeförlust och hög solvärmevinst ($\psi_{opak} \leq 0,110 \text{ W/m K}$)
- 40 cm hög och 10 cm tjock glasfiberarmerad polyestersarg med värmeisolerad fläns. Totalt $U_F \leq 0,30 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Välisolerat profilsystem med $U_P < 0,85 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- 3-glaskonstruktion med argon och varm kant i alla glasen.
 $U_G 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

STANDARDSTORLEKAR (CM)

Taköppning	Ljusöppning
80x80.....	62x62
90x90.....	72x72
90x120.....	72x102
100x100.....	82x82
100x150.....	82x132
100x200.....	82x182
120x120.....	102x102
150x150.....	132x132
180x180.....	162x162

 U_P = u-värde profil U_F = u-värde sarg U_G = u-värde glas U_{TOTAL} = u-värde totalt konstruktion

Projekt: Hjärnarp förskola.
Arkitekt: Karin Petterssons
Arkitektbyrå AB.



Energieffektivt med utvändigt solskydd.

SCANLIGHT TAKFÖNSTER OCH GLASPYRAMIDER – ALUMINIUMRAM

Smäcker design och stor arkitektonisk charm



Komplett takfönster med stor flexibilitet.

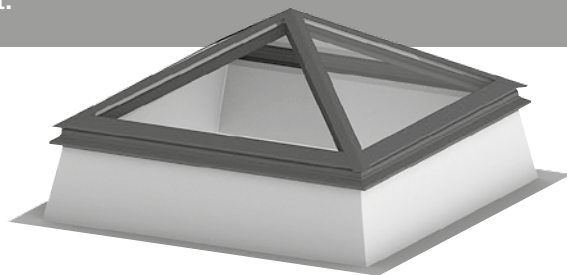
En estetisk och energieffektiv aluminiumkonstruktion med endast 38 mm profiler kännetecknar detta kompletta fönster för platta och låglutande tak (0-25°).

Ramen i aluminium möjliggör stor flexibilitet i både storlek, form och tillval. Den kan dessutom lackeras i valfri RAL-kulör.

Därutöver ges i princip obegränsade möjligheter till val av glas, från standard 2-glas till inbrottsklass P6B, samt tillval av solskyddsbeläggning.

Scanlights FE takfönster med aluminiumram har certifierad täthet med dubbla ballongtätlistor i EPDM EN 12207, klass 4, samt värmeisolering i profilen.

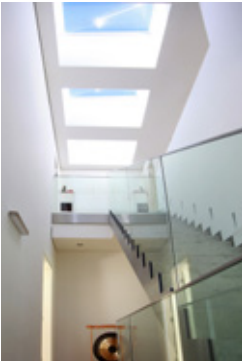
Möjlighet till 3° lutning inbyggt i profilen för bättre vattenavrinning, även med plan underkonstruktion.



STANDARDSTORLEKAR PÅ SARG (CM)*

Taköppning	Ljusöppning	Taköppning	Ljusöppning
50x100.....	32x82	120x250.....	102x232
50x150.....	32x132	120x270.....	102x252
60x60.....	42x42	125x125.....	107x107
60x90.....	42x72	125x250.....	107x232
60x120.....	42x102	150x150.....	132x132
70x135.....	52x117	150x180.....	132x162
80x80.....	62x62	150x200.....	132x182
80x150.....	62x132	150x210.....	132x192
90x90.....	72x72	150x240.....	132x222
90x120.....	72x102	150x250.....	132x232
90x145.....	72x127	150x270.....	132x252
100x100.....	82x82	180x180.....	162x162
100x150.....	82x132	200x200.....	182x182
100x200.....	82x182	225x225**.....	207x207
100x250.....	82x232		
100x300.....	82x282	ø 60.....	ø 42
120x120.....	102x102	ø 90.....	ø 72
120x150.....	102x132	ø 100.....	ø 82
120x180.....	102x162	ø 120.....	ø 102
120x240.....	102x222	ø 150.....	ø 132

* Kan måttbeställas till platsbyggd sarg ** Endast i fast version med 2-glas



SARG

Sargen är formgjuten i glasfiberarmerad polyester.
Sarghöjd fyrkantiga fönster: 15, 30, 40 och 50 cm.
Sarghöjd cirkulära i storlekarna ø 60-150 cm: 30, 50 och 70 cm.

GLAS

Glaspyramider och takfönster levereras med glas efter önskemål. Några aspekter att tänka över vid val av glas är: isolering (U_G -värde), ljus- och solvärmetransmission, ljudisolering, säkerhet och solskydd.

Standardglas:

W102 2-glas härdat, laminerat energiglas

U_G 1,1 W/m² K, ljustransmission 77 %, värmetransmission 58 %, ljudreduktion 35 dB

W101 3-glas härdat, float, laminerat energiglas

U_G 0,6 W/m² K, ljustransmission 69 %, värmetransmission 50 %, ljudreduktion 36 dB

S111 2-glas härdat, laminerat energiglas + solskyddsglas, 60/30 neutral

U_G 1,1 W/m² K, ljustransmission 48 %, värmetransmission 25 %, ljudreduktion 35 dB



Projekt: Realgymnasiet, Norrköping.
Arkitekt: Fredrikssons Arkitektkontor AB.



Estetiskt och välisolerat med glasade cirkulära takfönster.

SCANLIGHT TAKFÖNSTER – PLASTRAM

Kostnadseffektivt takfönster för låglutande tak

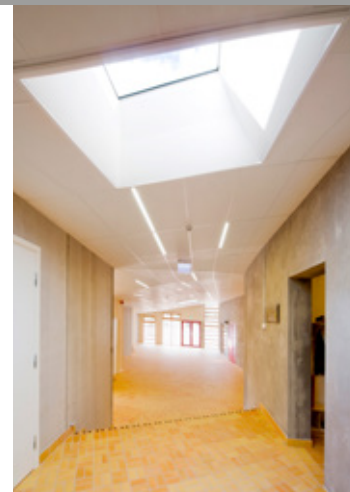


Mjuk övergång mellan glas och profil håller rutan ren längre.

Scanlight F100 är ett standardiserat takfönster för låglutande tak.

En mjuk och plan övergång mellan glas och profil håller glaset rent längre. Med 5° lutande sarg fungerar takfönstret även på platt tak. Den stabila PVC-ramen kring glaset borgar för täthet och det mycket goda U_{TOTAL} -värdet (från 0,88 W/m² K).

Fönstret lämpar sig även bra i fuktiga miljöer. Dessutom med dubbla ballongtättlistor av EPDM mellan ramprofil och sarg och flercellig profiluppbyggnad med svetsfogad samt överlappad söm, vilket garanterar isolering och täthet. (EN 12207, klass 4 och EN 12208, E1500)



Projekt: Emiliaskolan, Höör.
Arkitekt: Lokal XXX Arkitekter.

STANDARDSTORLEKAR (CM)

Taköppning	Ljusöppning	Taköppning	Ljusöppning
60x60.....	42x42	120x120.....	102x102
60x90.....	42x72	125x125.....	107x107
60x120.....	42x102	140x140.....	122x122
70x135.....	52x117	150x150.....	132x132
80x80.....	62x62	ø 60.....	ø 42
80x150.....	62x132	ø 80.....	ø 62
90x90.....	72x72	ø 90.....	ø 72
90x120.....	72x102	ø 100.....	ø 82
90x145.....	72x127	ø 120.....	ø 102
100x100.....	82x82	ø 150.....	ø 132
100x150.....	82x132	ø 180.....	ø 162

SARG

Sargen är formgjuten i glasfiberarmerad polyester.

Sarghöjd fyrkantiga fönster: 15, 30, 40 och 50 cm.

För helt platt tak finns sarg med 5° lutning, den är då 40/50 cm.

Sarghöjd cirkulära i storlekarna ø 60-180 cm: 30, 50 och 70 cm.

GLAS

W102 2-glas: härdat, laminerat energiglas

U_G 1,1 W/m² K, ljustransmission 77 %,

värmetransmission 58 %, ljudreduktion 35 dB

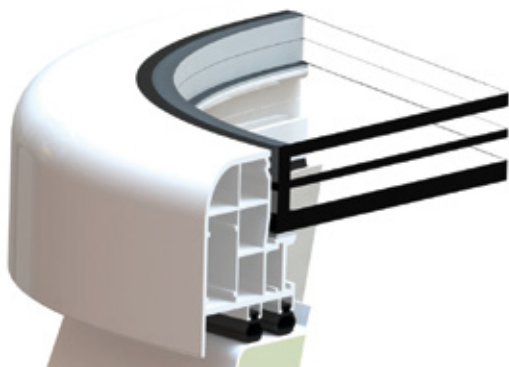
W110 3-glas: härdat, laminerat energiglas

U_G 0,6 W/m² K, ljustransmission 69 %,

värmetransmission 50 %, ljudreduktion 36 dB



Sarg med inbyggd 5° lutning för helt platta tak.



Dubbla ballongtätlistor mellan ramprofil och sarg samt svetsfogad och flercellig profiluppbyggnad garanterar isolering och täthet.



SCANLIGHT TAKLJUSKUPOL

Ett kostnads- och energieffektivt dagsljusinsläpp



Världens första kupol med certifierad täthet vid slagregn och storm.

Scanlights F 100 takljuskupol med patenterad ramprofil av glasfiberförstärkt PVC sluter tätt även i extrema väder. Dubbel ballongtätning av EPDM mellan ramprofil och sarg samt flercellig profiluppbyggnad med svetsfogade hörn, garanterar isolering och täthet.

Världens första kupol med certifierad täthet vid slagregn och storm.*

Med välisolerad sarg och flerskiktsskupa är Scanlights takljuskupol ett mycket energieffektivt ljusinsläpp.

Godkänd enligt EN EV 2014 och Produktdeklaration: ISO 14025 och EN 15804 (EPD –A1-D).

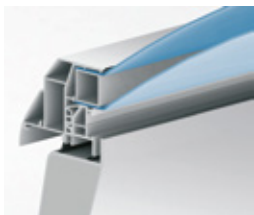
Uppfyller kraven i EN 12101-2 gällande rökventilation.

* (3,0 m/s² referensstorlek 120 x 120 cm) enligt EN 1873 - 2014.

▲ Projekt: Radisson Blu Metropol Hotel.
Arkitekt: Johan Celsing & Horisont Arkitekter.



Projekt: Dalarna Media Arena i Falun.
Arkitekt: Adept Architects och Sou Fujimoto Architects.

**SCANLIGHT KUPOL**

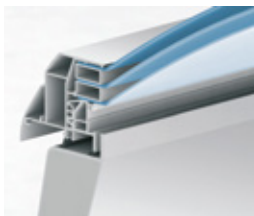
U-VÄRDE KUPA (U_g):
LJUDISOLERING:
LJUSTRANSMISSION:

2-SKIKT

PMMA OP/OP
 ca 2,7 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 73 %

PMMA KL/KL
 ca 2,7 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 85 %

PETG OP/KL
 ca 2,6 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 62 %

**SCANLIGHT KUPOL**

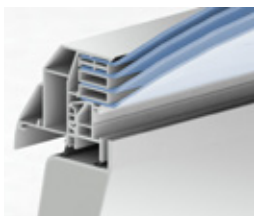
U-VÄRDE KUPA (U_g):
LJUDISOLERING:
LJUSTRANSMISSION:

3-SKIKT

PMMA OP/OP/OP
 ca 1,8 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 64 %

PMMA KL/KL/KL
 ca 1,8 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 80 %

PETG OP/KL/OP
 ca 1,8 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 44 %

**SCANLIGHT KUPOL**

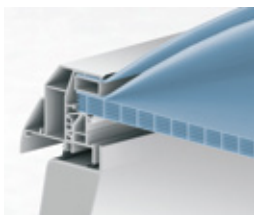
U-VÄRDE KUPA (U_g):
LJUDISOLERING:
LJUSTRANSMISSION:

4-SKIKT

PMMA OP/KL/KL/OP
 ca 1,6 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 63 %

PMMA KL/KL/KL/KL
 ca 1,6 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 73 %

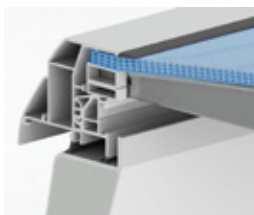
PETG OP/KL/KL/OP
 ca 1,6 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 39 %

**SCANLIGHT KUPOL**

U-VÄRDE KUPA (U_g):
LJUDISOLERING:
LJUSTRANSMISSION:

2-SKIKT + 16 MM POLYKARBONAT

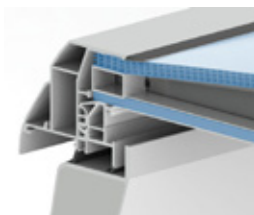
ca 1,3 W/m² K
 ca 24 dB
 ca 40 %

**SCANLIGHT KUPOL**

U-VÄRDE KUPA (U_g):
LJUDISOLERING:
LJUSTRANSMISSION:

10 MM POLYKARBONAT

ca 2,5 W/m² K
 ca 17 dB
 ca 61 %

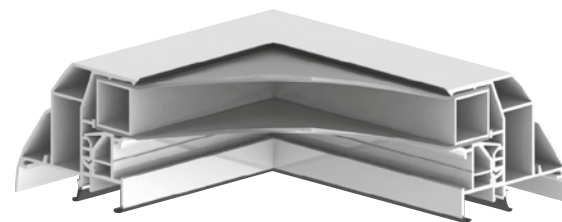
**SCANLIGHT KUPOL**

U-VÄRDE KUPA (U_g):
LJUDISOLERING:
LJUSTRANSMISSION:

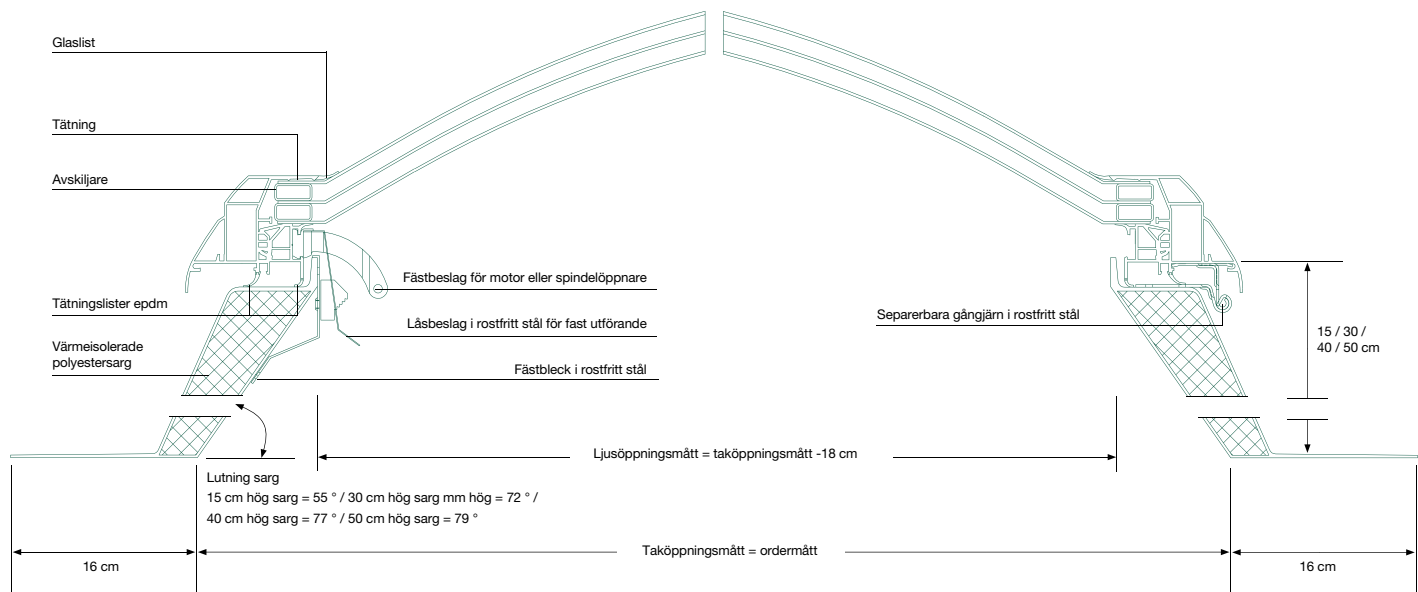
10 MM + 6 MM POLYKARBONAT

ca 1,4 W/m² K
 ca 17 dB
 ca 50 %

OP = OPAL KL = KLAR



Patenterad ramprofil av glasfiberförstärkt PVC ger optimal stabilitet även vid mycket höga vindlaster. Flercellig uppbyggnad förstärker ytterligare.



SARG

Sargen är formgjuten i glasfiberarmerad polyester.
Sarghöjd fyrkantiga fönster: 15, 30, 40 och 50 cm.
Sarghöjd cirkulära i storlekarna ø 60-180 cm: 30, 50 och 70 cm.
Sarghöjd ø 200 och ø 220 cm, se Isosafekupoler sidan 17.

STANDARDSTORLEKAR (CM)

Taköppning	Ljusöppning
50x100	32x82
50x150	32x132
60x60	42x42
60x90	42x72
60x120	42x102
70x135	52x117
80x80	62x62
80x150	62x132
90x90	72x72
90x120	72x102
90x145	72x127
100x100	82x82
100x150	82x132
100x200	82x182
100x250	82x232
100x300	82x282

Taköppning	Ljusöppning
120x120	102x102
120x150	102x132
120x180	102x162
120x240	102x222
120x250	102x232
120x270	102x252
125x125	107x107
125x250	107x232
135x230	117x212
140x140	122x122
150x150	132x132
150x180	132x162
150x200	132x182
150x210	132x192
150x240	132x222
150x250	132x232

Taköppning	Ljusöppning
150x270	132x252
150x300	132x282
180x180	162x162
180x240	162x222
180x250	162x232
180x270	162x252
200x200	182x182
200x250	182x232

Taköppning	Ljusöppning
ø 60	ø 42
ø 80	ø 62
ø 90	ø 72
ø 100	ø 82
ø 120	ø 102
ø 150	ø 132
ø 180	ø 162
ø 200*	ø 180
ø 220*	ø 200



NYHET! Scanlight F100
kupoler med ramprofil av
PVC – nu även i cirkulärt
utförande.



Kupolerna kan öppnas med en eller två 24V spindelmotor(er).

ÖPPNINGSFUNKTIONER

Kupolerna levereras fasta alternativt öppningsbara. De kan öppnas manuellt med spindelöppnare och vev i passande längd. Kupolerna kan även utrustas med motor för komfortventilation.

*ISOSAFEKUPOLER

Vi har isosafekupoler utan PVC-profil i flera storlekar. Fråga oss gärna! Kupolen är välisolerad och har formgjuten sarg av glasfiberarmerad polyester. U_{SARG} : 0,9 W/m² Sarghöjd: 15, 30, 50 cm.

1-4 skikt akryl och/eller slagtålig och uv-skyddad polykarbonat i klart eller opal utförande. Pilhöjd kupa 1/5 av ljusöppning. Öppningsbar manuellt eller med motor. Tillhörande schaktinklädnad för cirkulära kupoler.



Schaktinklädnad.



Cirkulära kupoler med 2,2 m taköppning. Praktiskt och elegant med måttillverkad schaktinklädnad i polyester. Projekt: Linnéuniversitetet, Växjö. Arkitekt: Jais arkitekter.



Kvällstid fungerar Linnéuniversitetets kupor som en effektiv utsmyckning.

SCANLIGHT TAKUPPSTIGNING

Förenklar tillgängligheten till taket



Praktiskt och bekvämt med en glasad takuppstigning.

Scanlights takfönster och takljuskupoler kan levereras med uppstigningsfunktion, med manuell såväl som elektrisk öppning. Det är dessutom möjligt att specialanpassa för låsbar öppning utifrån.

Fönster öppnas manuellt med gastryckfjädrar eller 24 V motor.

Tillbehör som steghållare, handtag och handledstång gör att man tar sig enkelt ut på taket vid tex takunderhåll och sotning.

	MANUELL ÖPPNING*	ÖPPNING MED MOTOR*
TAKLJUSKUPOL	< 150 x 150 cm	< 120 x 240 cm
TAKFÖNSTER MED PLASTRAM	2-glas < 120 x 120 cm 3-glas < 100 x 100 cm	2-glas < 120 x 150 cm 3-glas < 120 x 120 cm
TAKFÖNSTER MED ALUMINIUMRAM	2-glas < 120 x 120 cm 3-glas < 100 x 100 cm	2-glas < 120 x 150 cm 3-glas < 120 x 120 cm

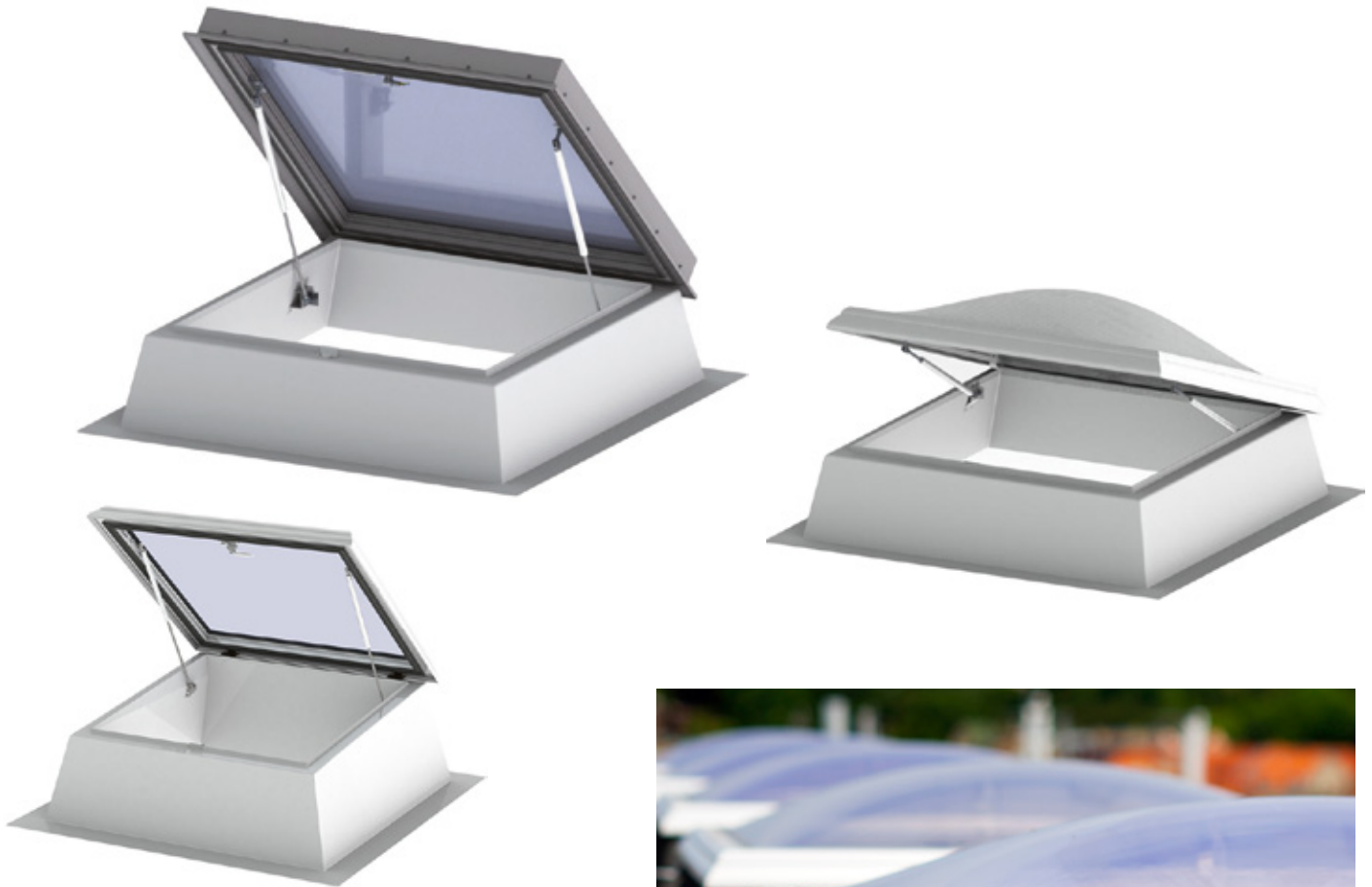
* Ovan mått avser taköppning, ljusöppningsmåttet (hålmått) är 18 cm mindre.

▲ Projekt: Baggers plats, Malmö.
Arkitekt: Lokal XXX Arkitekter.



Manuell öppning med invändigt handtag och gastryckfjädrar. Låses med vred. Vinkel 85°.

Elektrisk öppning med 24 V tandemmotor. Vinkel 73°.



SARG

Formgjuten glasfiberarmerad polyestersarg (vit). U_F : 0,85 W/m² K. 15, 30, 40 eller 50 cm hög.

PROFIL

Takfönsterprofil är i aluminium eller glasfiberarmerad PVC, takljuskupolens profil är i glasfiberarmerad PVC.

GLASNING

Takfönster valfritt glas – ange snölast för kontroll av maximal vikt. Till kupoler rekommenderas slagttålig PETG.

ÖPPNINGSFUNKTION

Manuell uppstigning alternativt med 24 V motor. Kan även kombineras med komfortventilation.



Takuppstigningslucka med kupolkupa ger snabb tillgång till taket och massor av dagsljus.

SARGEN

En nyckelkomponent

Takfönster, glaspyramider och kupoler levereras alla kompletta på sarg.

Sargens isolering och täthet är avgörande för hur bra resultatet blir.

Som standard använder Scanlight en formgjuten, glasfiberarmerad polyesterarg, isolerad med polyuretanskum. Med sin stabilitet och sina värmeisolerande egenskaper ger sargen en termiskt optimal anslutning till byggnaden. Polyesterargen är godkänd enligt AB Tätskiktsgarantier i Norden* då man kan bränna fast takpapp och göra mekanisk infästning.

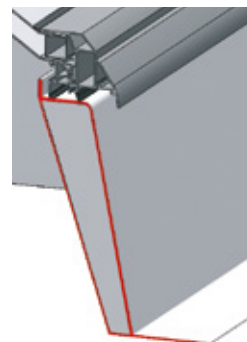
Sargens höjd kan väljas enligt följande: 15, 30, 40 och 50 cm.



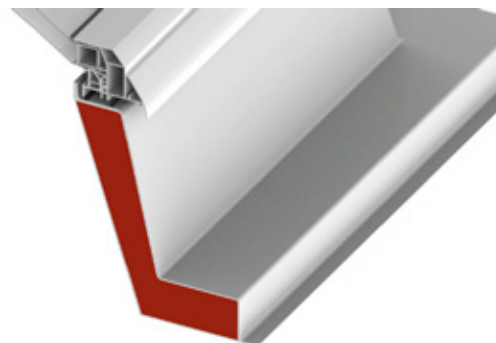
Det finns även en 5° lutande sargkonstruktion – med höjden 40/50 cm (kan väljas till F100 takfönster). Polyesterargen är som standard vit och ctc-fri.

För projekt med passivhuskrav finns sargutförande med ytterligare isolering. Även flänsen i nederkant kan isoleras, tex i projekt där man ansluter mot konstruktion under isolering.

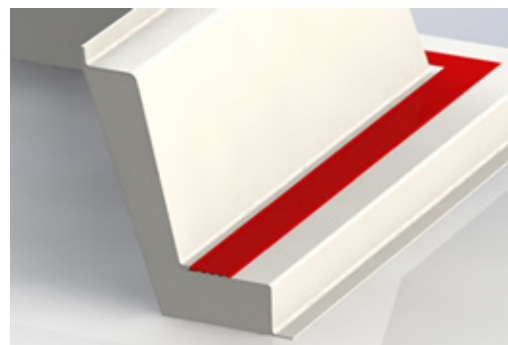
*** MONTAGE OCH INKLÄDNAD
AV SARG SKA UTFÖRAS ENLIGT
AMA HUS, TÄTSKIKTS-
GARANTIER SAMT BBR.**



Standardutförande polyesterarg. $U_f 0,85 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



Extra isolerad sarg och isolerad fläns. $U_f 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



Svetskant PVC för gummiduk.

ADAPTER – FÖR TRYGG ANSLUTNING MOT PLATSBYGGD SARG

Vid renoveringsprojekt, måttbeställningar och projekt där man önskar platsbygga sarg använder man adapter. Adaptern fungerar som en monteringsram som säkrar anslutning mot underkonstruktionen.

Adaptern fyller också funktioner som invändigt vattenlås, utvändigt droppbleck och förhöjning.

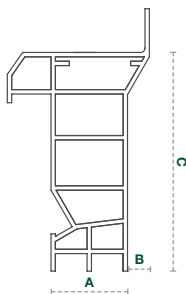
Det finns många varianter, här visas de vanligaste.



ADAPTER 5

U: 2,6 W/m² K

A = 3,5 cm
B = 1 cm
C = 10 cm

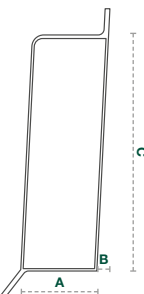


Lätt att passa in på befintlig sarg, höjer konstruktionen 10 cm. Vit PVC. Passar kupoler.

ADAPTER 6 LUTANDE FLÄNS

U: 0,9 W/m² K

A = 6,5 cm
B = 1,1 cm
C = 20 cm

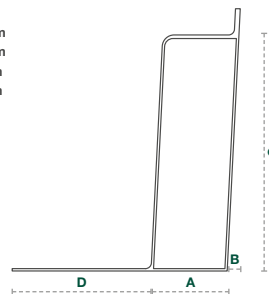


Välisolerad, enbart standardstorlekar, höjer konstruktion 20 cm. Vit glasfiberarmerad polyester. Passar kupoler, takfönster och pyramider.

ADAPTER 6 RAK FLÄNS

U: 0,9 W/m² K

A = 6,5 cm
B = 1,1 cm
C = 20 cm
D = 12 cm

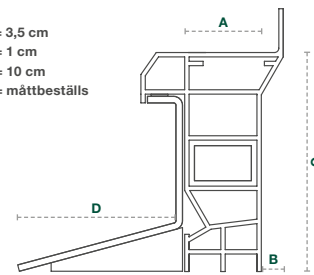


Välisolerad, enbart standardstorlekar, höjer konstruktion 20 cm. Vit glasfiberarmerad polyester. Passar kupoler, takfönster och pyramider.

ADAPTER 8

U: 2,4 W/m² K

A = 3,5 cm
B = 1 cm
C = 10 cm
D = måttbeställs

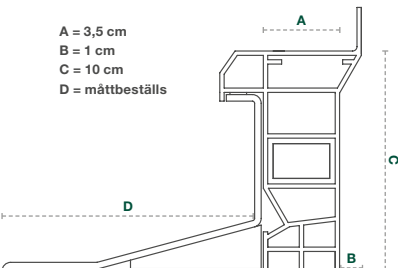


För måttillverkade fönster. Med täckplåt och utvändigt pulverlackerad aluminiumplåt. Höjer konstruktion 10 cm. Vit PVC + aluminiumplåt lackerad i valfri färg. Passar takfönster och pyramider.

ADAPTER 9

U: 2,4 W/m² K

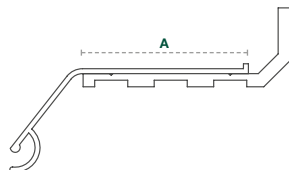
A = 3,5 cm
B = 1 cm
C = 10 cm
D = måttbeställs



För måttillverkade fönster. Med vinklad täckplåt och utvändigt pulverlackerad aluminiumplåt. Höjer konstruktion 10 cm. Vit PVC vit + aluminiumplåt lackerad i valfri färg. Passar takfönster och pyramider.

ADAPTER 3

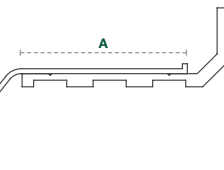
A = 5 cm



För måttillverkade fönster. Invändigt vattenlås och utvändigt droppbleck av aluminium. Vit PVC + aluminiumplåt lackerad i valfri färg. Passar kupoler, takfönster och pyramider.

ADAPTER 4

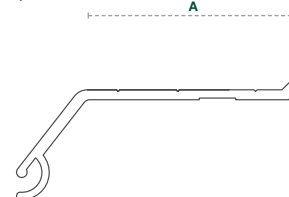
A = 5 cm



För måttillverkade fönster. Invändigt vattenlås och utvändigt droppbleck av aluminium med förlängning. Vit PVC + aluminiumplåt lackerad i valfri färg. Passar kupoler, takfönster och pyramider.

ADAPTER 11

A = 6,3 cm



För måttillverkade fönster. Vit PVC. Passar kupoler, takfönster och pyramider.

TILLBEHÖR

Gör dagsljusinsläppet komplett

Scanlights takfönster, glaspyramider och kupoler levereras färdigglasade på sarg och med flera olika tillvalsmöjligheter beroende på typ, storlek och önskad funktion.

VENTILATION: Manuell öppning med vev alternativt med motor. Det finns flera typer utav motorer, även dolda, för smäckert utseende.

SOLSKYDD: Utvändiga solskydd som manövreras med motor, alternativt ett utvändigt solskydd med lövträdseffekt.

INBROTTSKYDD OCH SÄKERHET: Inbrottsgaller i olika klasser. Dessutom fallskyddsgaller och fästenhet för skyddslina.

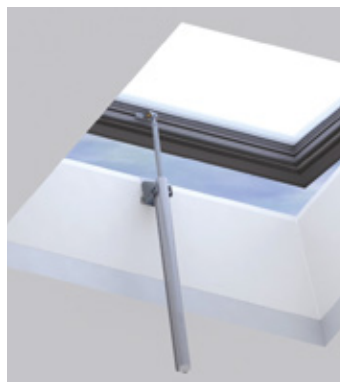
ÖVRIGT: Myggnät samt ventilationsenheter för dagsljusinsläpp i små utrymmen.



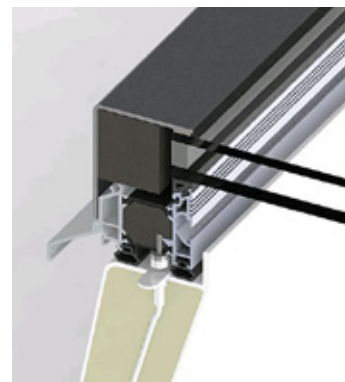
Manuell spindelöppnare + vev.
Öppningshöjd ca 28 cm.



Spindelöppnare med motor (230 V).
Öppningshöjd 30 eller 50 cm.



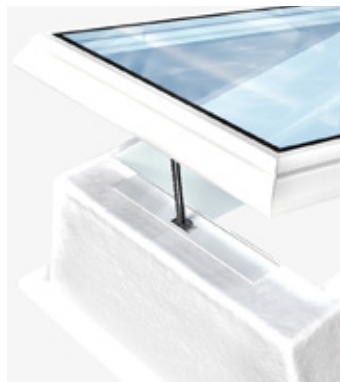
Spindelöppnare med motor (24 V).
Öppningshöjd 30, 50, 75 eller 100 cm.



Reedkontakt (signalgivare öppet/stängt).



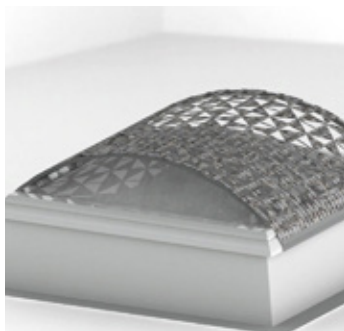
Kedjemotor.

Dold kedjemotor för FE takfönster
– integrerad i 3° lutande profil.Dold kedjemotor för F100 takfönster
– integrerad i sargen.

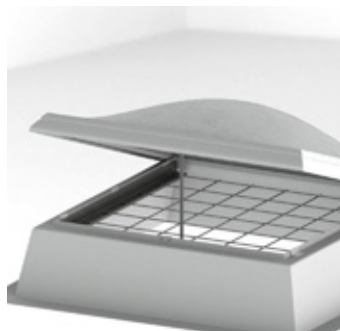
Takuppstigning med motor.



Utvändigt solskydd.



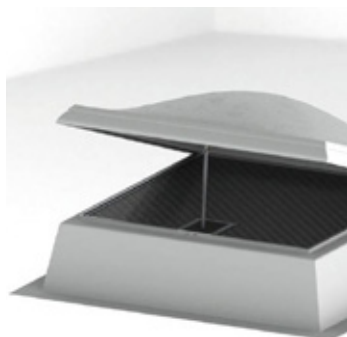
Solskydd, lövträdseffekt.



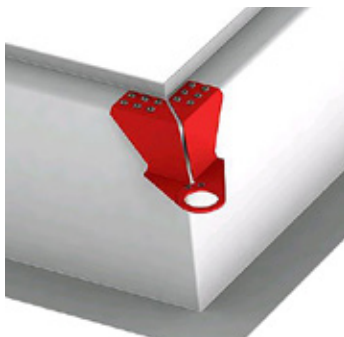
Fallskyddsgaller och inbrottsgaller i olika klasser.



Takuppstigning: manuell öppning.



Myggnät.



Fästpunkt för säkerhetslina.

Integrerad rökventilation enligt EN12101-2 för
F100 kupol och takfönster.

Integrerat fallskydd.

SCANLIGHT BÅGLANTERNINER

Stabilitet tack vare intelligenta komponenter



Kombinerar ett högt dagsljusintag, utmärkt värmeisolering och maximal säkerhet.

Scanlights båglanterner är ett flexibelt och stabilt system för stora spännvidder. Detta energieffektiva dagsljusintag, med möjlighet till integrerad komfort- och rökventilation, är en trygg och säker lösning.

Egenskaperna säkerställs genom ett integrerat modulsystem som består av ett antal perfekt matchade och innovativa enskilda komponenter:

En **isotermisk lastkonverterare (1)** leder lasterna direkt ner i sargen, vilket gör basprofilen fri från belastning och därmed möjliggörs materialbytet till välisolerande komposit.

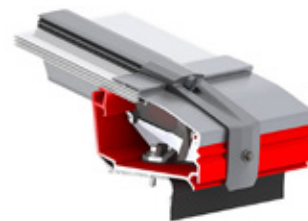
Basprofilen (2) är tillverkad av kompositmaterial med goda isoleringsegenskaper, istället för ledande aluminium, vilket är en betydande detalj för hela konstruktionens isolerförmåga.

Täcklock (3) som spänns fast (skruvas ej) eliminerar köldbryggor och en **expanderande tätlist** mellan panel och täcklock ger optimal tätning vid stora laster, i alla väder.

Dynamisk momentkontroll (4) med unikt fjädersystem för ventilationsluckor optimerar stabiliteten och säkerställer brandventilatorernas funktion.



1. Isotermisk lastkonverterare



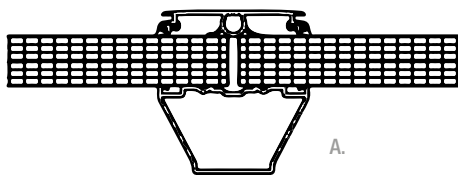
2. Basprofil



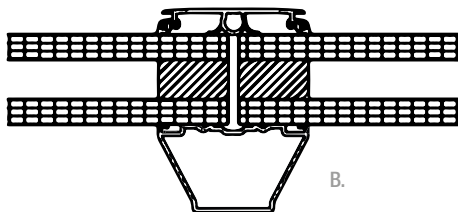
3. Täcklock och tätlist



4. Dynamisk momentkontroll



A.



B.

POLYKARBONATPANELER – KLAR ELLER OPAL

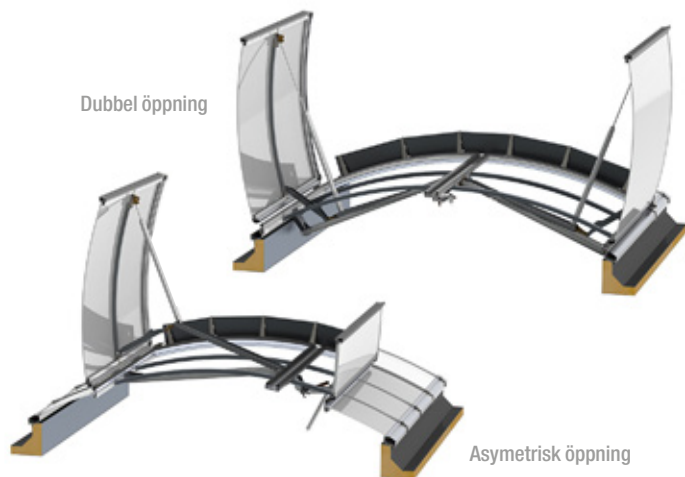
A. PC 10-4 + PC 10-4

U_G : 1,6 W/m² K, ljudisolering: 19 dB, brandegenskaper: B2, LT 37 %

B. PC 10-4 + PC 10-4 + isolerande luftspalt 16

U_G : 1,2 W/m² K, ljudisolering: 18 dB, brandegenskaper: B2, LT 37 %

(Fler glasningsalternativ finns att tillgå.)



INTEGRERADE BRANDVENTILATORER

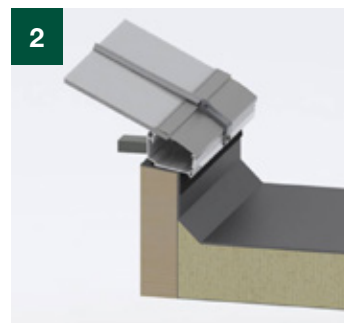
- För din trygghet finns tillhörande brandventilatorer som uppfyller EN 12101-2.
- Brandventilatorerna anpassas specifikt för varje projekt med hänsyn till nödvändig aerodynamisk utströmnings koefficient, placering, enkel- eller dubbelluckor mm.
- Komfortventilation anpassas även den efter krav och önskemål.

ANSLUTNINGAR

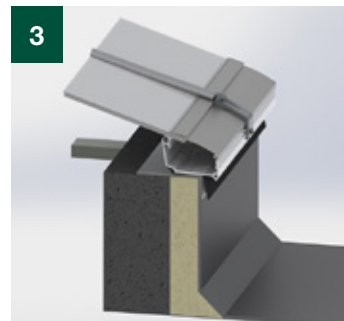
Vi kan leverera komplett lanternin, inklusive sarg av stålplåt (galvaniserad eller lackerad). Alternativt ansluts lanterninen mot platsbyggd sarg av trä eller betong.



1



2



3

1. Stålsarg
2. Träsarg, platsbyggd
3. Betongsarg, platsbyggd

CERTIFIKAT

- Systemet är CE-märkt och certifierat av EOTA
- Värmeisolering enligt ETAG 010
- Vattentäthet enligt ETAG 010
- Rök- och värmeventilation testad enligt EN 12101-2

TILLBEHÖR – MÖJLIGA TILLVAL

- Utvändig solavskärmning
- Fall- och inbrottskydd
- Fästpunkt för säkerhetslina
- Insektsnät

RENOVERING MED SCANLIGHT GLASTAK OCH TAKFÖNSTER

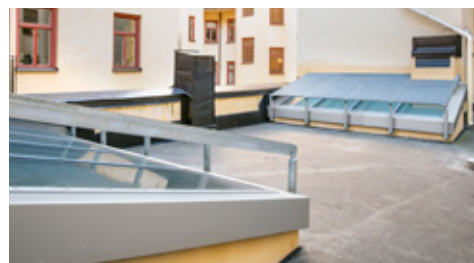
Ombyggnad och modernisering av befintliga lanterniner och glastak

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

Anledningen till ett byte kan vara många. Ofta är äldre dagsljusinsläpp med enklare konstruktioner riktiga energibövar. 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 bl a besiktningar, mättagningar, projektering samt även demontering och montering av nya lanterniner/glastak.



Renovering av gårds lanterninerna gav verksamheten under gården bättre ljusförhållanden och inomhusklimat samtidigt som värmeförbrukningen minskade. Galler skyddar mot is och snöras.

BRF VINDRUVAN 7, STOCKHOLM



Renovering av kupoler på gjutna ljusbrunnar. En mycket gedigen men oisolerad konstruktion. Scanlight levererade en välisolerad och komplett lösning utan att riskera den interiöra designen.

STADSBIBLIOTEKET, VÄXJÖ
ERIK ULUOTS (1965), SWECO & SHL



Renovering av skola. Mörk korridor blir kreativt utrymme med ljusinsläpp genom Scanlight glastakssystem.

PORTHÄLLA GYMNASIUM, GÖTEBORG
FIGURA ARKITEKTER



VÄLKOMMEN OMBORD

Scanlight System AB är ett familjeföretag i andra generationen med Robert Andersson vid rodet. Med ett väl sammansvetsat 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