

SCANLIGHT PR60 OCH PR60 ENERGYSAVE

KLARAR PASSIVHUSCERTIFIERING OCH RIKTIGT LÅG LUTNING



SCANLIGHT PR60 OCH PR60 ENERGYSAVE

Glastaksystem för tekniskt komplicerade konstruktioner och med högsta kvalitet

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

PR60 är en trygg lösning, som ger fastighetsägaren ekonomiska effekter under brukstiden genom minskad energiförbrukning och minskad miljöpåverkan.

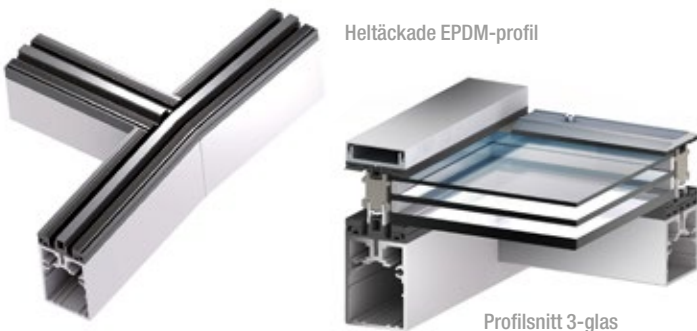
PASSIVHUSCERTIFIERING FÖR ETT HÅLLBART BYGGANDE OCH MINDRE MILJÖPÅVERKAN

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

Scanlight PR60 Energysave uppnår med U_{TOTAL} 0,81 W/m²K – högsta effektivitetsklass – phA, Advanced component av Passivhaus för klimatzon "Cool moderate". Det garanterar U_{TOTAL} under 1,0 W/m²K 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).

PROFIL

Profiluppbyggnad med tvåstegstättning 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.



GLAS

Scanlight PR60 glastak 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 och tar hänsyn till nödvändig aerodynamisk utströmningskoefficient, placering, enkel- eller dubbelluckor m.m. Även komfortventilation anpassas efter krav och önskemål.

PLÅTAR OCH ANSLUTNINGAR

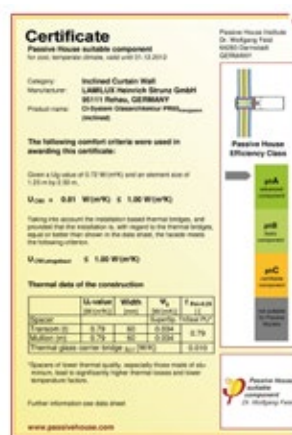
Till varje projekt levereras måttillverkade anslutningar med runtomliggande isolerande plåttäckningar (minst 2 mm tjocklek) och underliggande EPDM-membran som integreras i aluminiumsystemet.

SARGER

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 ÄR MEDLEM I:



Passivhuscertifikat



Environmental Product Declaration

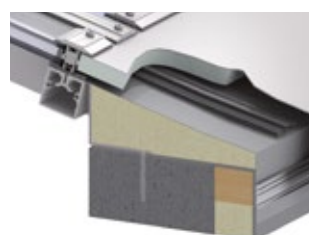
CERTIFIKAT

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

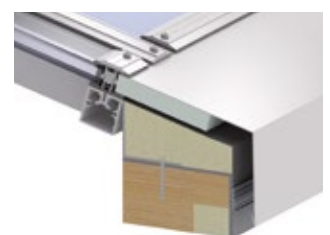
- Motstånd vindlast: EN 12210 klass C4/B5
- Vattentäthet: EN 12208 klass E 1200
- Ljudisolering: EN ISO 140-3 upp till 45 dB
- U_G : EN 673 1,1-0,6 W/m² K
- Värmetransmission: 18-78 %
- Ljustransmission: 19-82 %
- Vindtätthet: EN 12207 klass 4
- U_p : EN 12412-2 + EN 1873 1,5-1,3 W/m² K

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.



Betongsarg



Träsarg