

SCANLIGHT SYSTEM PR60

PROFILSYSTEM I ALUMINIUM FÖR GLASTAK MED PASSIVHUSCERTIFIERING



SCANLIGHT SYSTEM PR60

Passivhuscertifierat glastaksystem för tekniskt komplicerade konstruktioner med högsta energikrav

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.

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



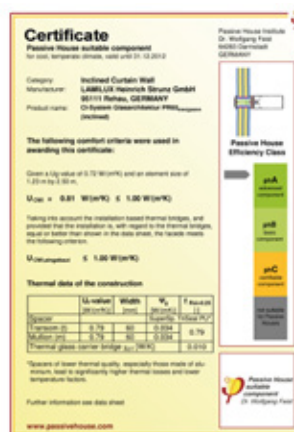
PASSIVHUSCERTIFIERING FÖR ETT HÅLLBART BYGGANDE OCH MINDRE MILJÖPÅVERKAN

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

Scanlight PR60 Energysave uppnår med U_{TOTAL} 0,81 W/m² K – högsta effektivitetsklass – phA, Advanced component av Passivhaus för klimatzon "Cool moderate". Det 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).

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.



Passivhuscertifikat

SCANLIGHT ÄR MEDLEM I:



Environmental Product Declaration

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

PLÅTAR OCH ANSLUTNINGAR

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

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 13116 / EN 12179 / 2000 Pa kontinuerlig last och 3000 Pa ökad last vid kortvariga vindstötter)
- Vattentäthet (mot slagregn) EN 12154 / EN 12155 / RE 1950
- Lufttäthet (EN 12152 / EN 12153 / AE 1950 Pa)
- Ljudisolering (EN 10140-2) upp till 45 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



SCANLIGHT®
TRYGGA INGLASNINGAR