

SCANLIGHT SYSTEM PR60

PASSIVHUSCERTIFIERAT PROFILSYSTEM I ALUMINIUM FÖR GLASTAK



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.



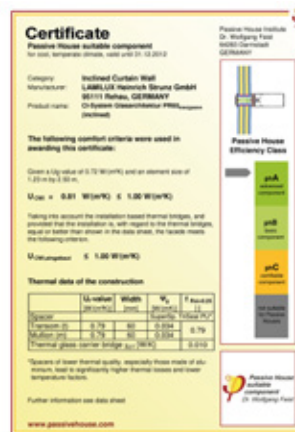
PASSIVHUSCERTIFIERING FÖR ETT HÅLLBART BYGGANDE OCH MINDRE MILJÖPÅVERKAN

Med 3-glas och unik profiluppbyggnad är Scanlight PR60 Energysave certifierat av Passivhaus Institut i Darmstadt.

Systemet uppnår med U_{cwi} 0,81 W/m² K – högsta effektivitetsklass – phA, Advanced component av Passivhaus för klimatzon ”Cool moderate”. Det garanterar ett U_{cwi} under 1,0 W/m² K på hela konstruktionen under fri formgivning i lutning. Termiska egenskaper beräknade enligt EN ISO 10077-1 och 10077-2 Produktdeklaration enligt ISO 14025 och EN 15804 (EPD: A1). Systemet är en trygg lösning som ger fastighetsägaren ekonomiska effekter under brukstiden genom minskad energiförbrukning och minskad miljöpåverkan.

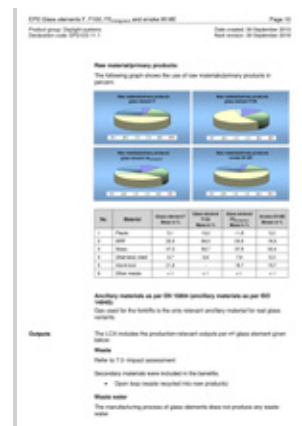
DESIGN/FORM

Tack vare en unik profiluppbyggnad med heltäckande EPDM-profiler är det möjligt att utföra stora och tekniskt komplicerade glaskonstruktioner från 90° ner till 5° i samråd med Scanlight.



Passivhuscertifikat

SCANLIGHT ÄR MEDLEM I:



Environmental Product Declaration

PROFIL

Profiluppbyggnad med tvåstegstättning av heltäckande och strängpressade EPDM-profiler in- och utvändigt, vilket gör att vatten aldrig kommer i kontakt med de bärande aluminiumprofilerna. Dräneringsvatten leds tryggt ut till takfot via det invändiga tätskiktet. Aluminiumprofiler kan lackeras i valfri RAL-kulör, alternativt anodiseras.

PLÅTAR OCH ANSLUTNINGAR

Till varje projekt levereras måttillverkade anslutningar med runtomliggande plåtintäckningar (minst 2 mm tjocka aluminiumplåtar) och underliggande tätskiktmembran som integreras i aluminiumsystemet. Runtomliggande plåtar prefabriceras med tex svetsade hörn innan ytbehandling för överträffad funktion och kvalitet.

GLASNING

Glasing utförs med 2-glas eller 3-glas med valfria glastyper och kombinationer. Scanlight ger support och kan komma med förslag för att möta ställda krav och önskemål i projekten.

BRAND- OCH KOMFORTVENTILATION

Brandventilatorer som uppfyller EN12101-2 med 24V-motorer kan fås som tillval. Brandventilatorerna anpassas specifikt till varje projekt och tar hänsyn till nödvändig aerodynamisk öppningsarea, placering, enkel- eller dubbelluckor mm. Även komfortventilation anpassas efter krav och önskemål.

KLASSIFICERING ENLIGT EN13830:2015

LUFTTÄTHET Klass AE1950 enligt SS-EN 12152:2002*

REGNTÄTHET Klass RE1950 efter vindlast enligt SS-EN 12154:1999**

SÄKERHET MOT VINDLAST +/- 2000/3000 Pa enligt SS EN 13116:2001

* > 3x bättre än klass A4 ** > 3x bättre än klass R7



SCANLIGHT®
TRYGGA INGLASNINGAR