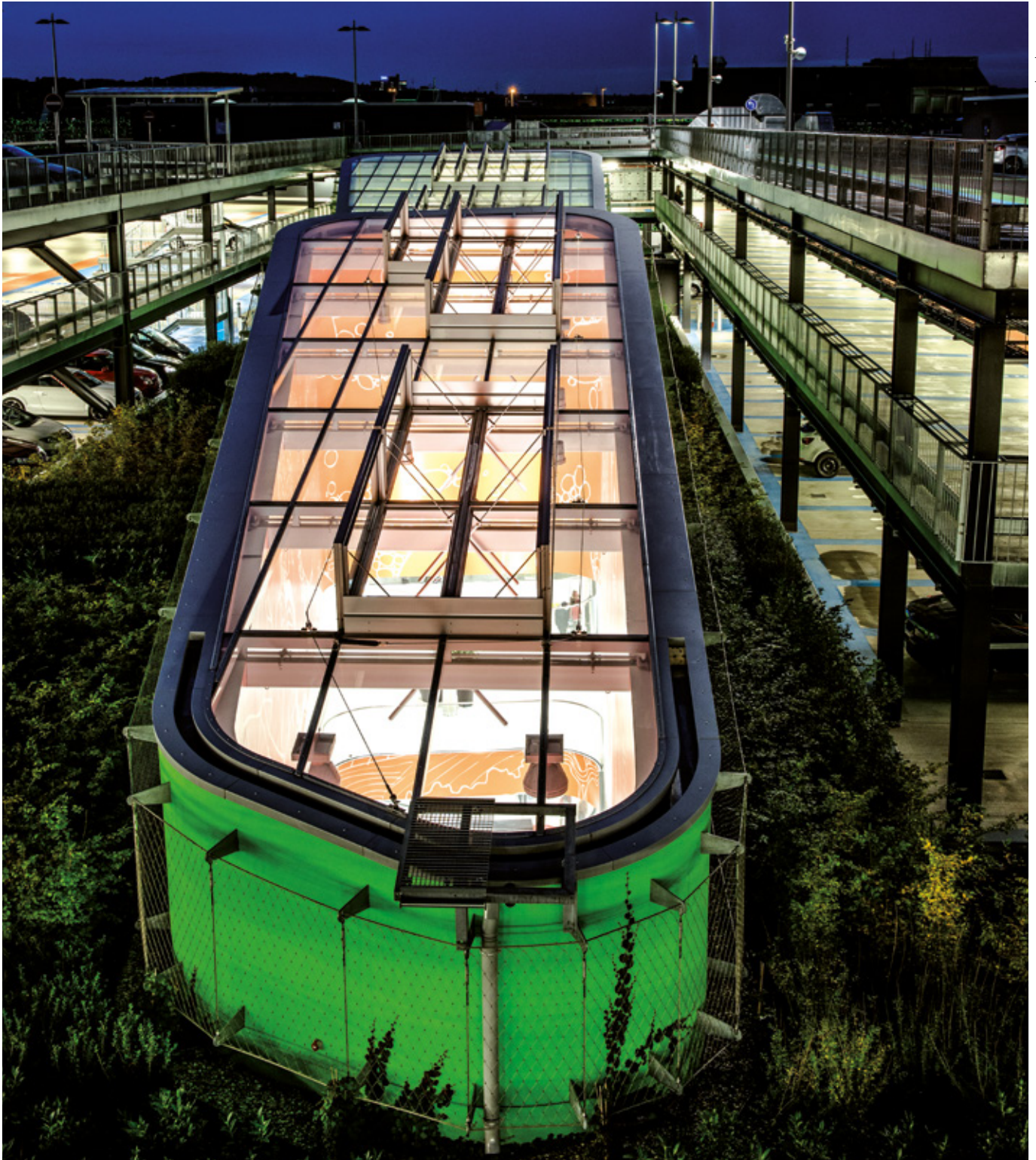


# SCANLIGHT GLASTAKSYSTEM

KLARAR BÅDE PASSIVHUSCERTIFIERING OCH RIKTIGT LÅG LUTNING



# SCANLIGHT GLASTAKSYSTEM

## Glastakssystem 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.

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

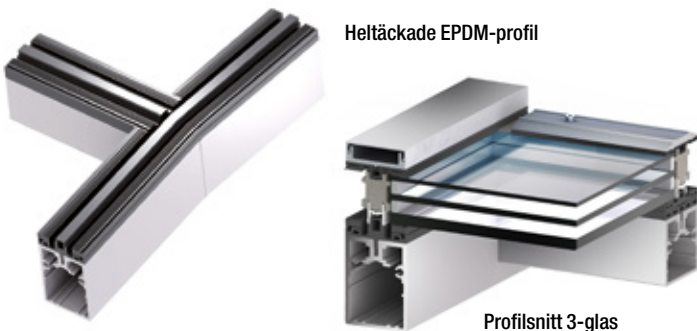
## PASSIVHUSCERTIFIERING FÖR ETT HÅLLBART BYGGANDE OCH MINDRE MILJÖPÅVERKAN

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

Scanlight PR60 Energysave uppnår med  $U_{TOTAL}$  0,81 W/m<sup>2</sup> K – högsta effektivitetsklass – phA, Advanced component av Passivhaus för klimatzon "Cool moderate". Det garanterar  $U_{TOTAL}$  under 1,0 W/m<sup>2</sup> 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 tvåstegstätning av heltäckande och strängpressade EPDM-profiler in- och utvändigt, vilket gör att dräneringsvatten aldrig kommer i kontakt med de bärande aluminiumprofilerna. Detta garanterar tätet och att eventuell kondens alltid leds ut. Aluminiumprofiler kan lackeras i valfri RAL- och NCS-kulör.



## GLAS

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

## BRAND- OCH KOMFORTVENTILATION

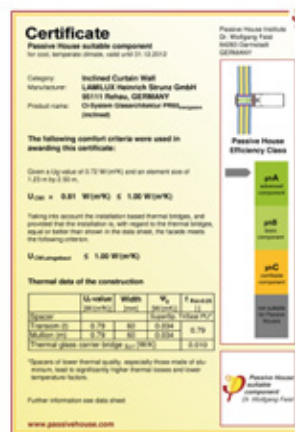
Brandventilatorer som uppfyller EN 12101-2 med 48 V motorer kan fås som tillval. Brandventilatorerna anpassas specifikt till varje projekt och tar hänsyn till nödvändig aerodynamisk utströmningskoefficient, placering, enkel- eller dubbelluckor mm. Även komfortventilation anpassas efter krav och önskemål.

## 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.

## 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.



Passivhuscertifikat

SCANLIGHT ÄR MEDLEM I:



Environmental Product Declaration

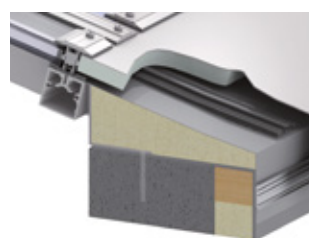
## CERTIFIKAT

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.

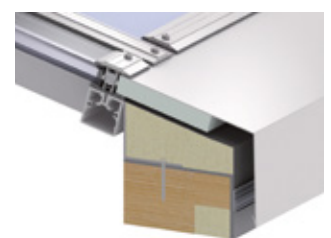
- Motstånd vindlast (EN 13116 / EN 12179 / 2000 Pa kontinuerlig last och 3000 Pa ökad last vid kortvariga vindstötter)
- Vattentätet (mot slagregn) EN 12154 / EN 12155 / RE 1950
- Lufttätet (EN 12152 / EN 12153 / AE 1950 Pa)
- Ljudisolering (EN 10140-2) upp till 46 dB
- $U_{MT}$ : 1,3-0,72 W/m<sup>2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



Betongsarg



Träsarg



**SCANLIGHT**  
TRYGGA INGLASNINGAR

FÖR MER INFORMATION OCH FLER  
EXEMPEL BESÖK [WWW.SCANLIGHT.SE](http://WWW.SCANLIGHT.SE)  
SCANLIGHT SYSTEM AB | KUSTGATAN 64 C 252 70 RÅÅ  
T. +46 42 26 85 50 | [INFO@SCANLIGHT.SE](mailto:INFO@SCANLIGHT.SE)