



SCANLIGHT
TRYGGA INGLASNINGAR

SCANLIGHT SYSTEM BRANDKLASS REI30/REI60

GLASTAKSYSTEM MED BRANDKLASSCERTIFIKAT ENLIGT EN 13501-5



SCANLIGHT GLASTAKSYSTEM PR60 MED BRANDKLASS REI30/REI60 ENLIGT EN 13501-5

PR60 glastaksystem med sin unika profiluppbyggnad med tvåstegstätning av heltäckande och strängpressade EPDM-profiler in- och utvändigt, gör att dräneringsvatten aldrig kommer i kontakt med de bärande aluminiumprofilerna. Detta garanterar täthet och att eventuell kondens alltid leds ut. Till varje projekt levereras måttillverkade anslutningar med runtomliggande isolerande plåtintäckningar (minst 2 mm tjocklek) och underliggande EPDM-membran som integreras i aluminiumsystemet.

Systemet går att få med certifierad brandklass REI30 och REI60 enligt EN 13501-5. Information, begränsningar och egenskaper enligt nedan.



SCANLIGHT PR60 BRANDKLASS REI30

Konstruktion: Komplet system certifierat att motstå brand 30 min.
Max bredd: 4000 mm Längd: Ingen begränsning
Glasstorlek: minimum 200 x 300 mm, maximum 1030 x 2530 mm
Form: pulpet (ej sadel eller pyramid)
Brandklassad för lutning 5-80° (>15° rekommenderas)
Endast fast utförande. Aluminiumprofiler med betong.
Levereras med synliga skruvar eller täckplåt i brandklass REI30.

GLAS

Brandglas: utvändigt härdat och invändigt laminerat. Energiglas.
 U_g -värde enligt EN 673: från ca 0,7 W/m²K

Brandglas 2-glas: U_g -värde: 1,2 W/m²K,
ljustransmission: 76 %, värmetransmission: 59 %

Brandglas 2-glas, solskyddsglas: U_g -värde: 1,1 W/m²K,
ljustransmission: 65 %, värmetransmission: 37 %

Brandglas 3-glas: U_g -värde: 0,7 W/m²K,
ljustransmission: 68 %, värmetransmission: 51 %

Brandglas 3-glas, solskyddsglas: U_g -värde: 0,7 W/m²K,
ljustransmission: 59 %, värmetransmission: 33 %

PROFIL

PR60 profilsystem i aluminium inklusive isolering, brandskydd och lastbärare, lackeras i valfri RAL-kulör.

UNDERKONSTRUKTION

Glastaksystem PR60 REI30 är brandtestad och certifierad på en 120 mm bred betongsarg med brandklass R30. Avsteg från denna underkonstruktion ska godkännas av brandkonsult.

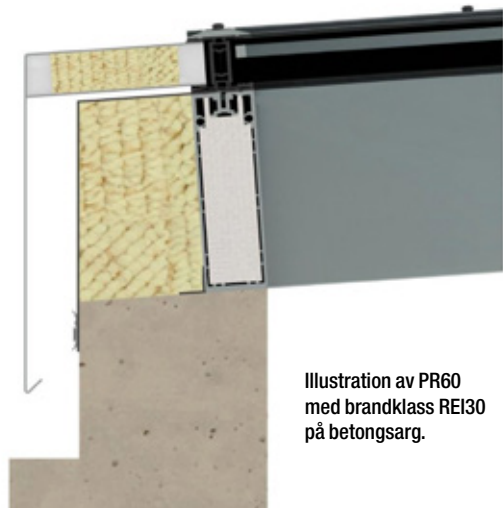


Illustration av PR60 med brandklass REI30 på betongsarg.

SCANLIGHT PR60 BRANDKLASS REI60

Konstruktion: Komplet system certifierat att motstå brand 60 min.
Max bredd: 2500 mm Längd: 6300 mm
Glasstorlek: minimum 200 x 300 mm
Form: pulpet (ej sadel eller pyramid)
Brandklassad för lutning 5-80° (>15° rekommenderas)
Endast fast utförande. Stålprofiler. Levereras med synliga skruvar eller täckplåt i brandklass REI60.

GLAS

Brandglas: utvändigt härdat och invändigt laminerat. Energiglas.
 U_g -värde enligt EN 673: från ca 1,1 W/m²K

Brandglas 2-glas: U -värde: 1,2 W/m²K,
ljustransmission: 74 %, värmetransmission: 58 %

Brandglas 2-glas, solskyddsglas: U -värde: 1,1 W/m²K,
ljustransmission: 63 %, värmetransmission: 36 %

PROFIL

PR60 profilsystem i stål inklusive isolering, brandskydd och lastbärare, lackeras i valfri RAL-kulör.

UNDERKONSTRUKTION

Glastaksystem PR60 REI60 är brandtestad och certifierad på en 250 mm bred betongsarg med brandklass R60. Avsteg från denna underkonstruktion ska godkännas av brandkonsult

PRESTANDA REI30/REI60

Brandklass: REI30 respektive REI60 enligt EN 13501-2

Brandegenskaper: E enligt EN 13501-1

Vattentäthet: RE1950 enligt EN 12154

Lufttäthet: AE300 enligt EN 12152

Motstånd mot vindlast: 2000 Pa enligt EN 13116

REI 30 U_g -värde från 0,7 W/m²K, REI 60 U_g -värde från 1,1 W/m²K

CERTIFIKAT REI30/REI60

Vid brand förhindrar konstruktionen att eld, rök och värme sprider sig vidare. Brandtest utförs enligt EN 1365-2 med låga enligt enhetens temperaturtidskurva, 30 respektive 60 minuter:

- Fysisk barriär för eld och rök
- Genomsnittlig uppvärmning av utsidan under 140 °C
- Maximal uppvärmning av utsidan under 180 °C
- Certifierat med bärförmåga (R) på 1 kN/m² vid brand. Övrig dimensionering enligt projektspecifika krav



SCANLIGHT
TRYGGA INGLASNINGAR