

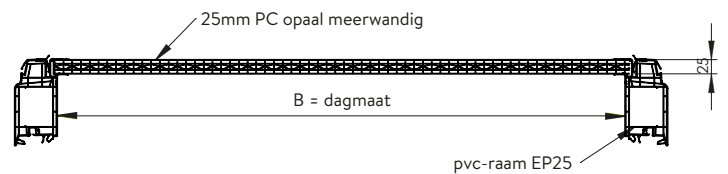


TECHNISCH DOSSIER

Skylux®

pvc-raam EP25 opaal





Algemene productbeschrijving

Het pvc-raam EP25 (Energy Profit) bestaat uit een zeer stevig en isolerend pvc-profiel in combinatie met een meerwandige opale polycarbonaatplaat van 25 mm dikte. De wanddikte van het pvc-raam is 3 mm en is zo condensvrij. Meerdere soepele gecoëxtrudeerde pvc-afdichtingen zijn voorzien over de hele omtrek van het raam en dichten raam en opstand winddicht af. Het pvc-raam EP25 wordt altijd gecombineerd met een kunststofkoepel naar keuze en biedt zo de perfecte isolatie.

Voor de vaste systemen kan dit tussen de opstand en de koepel geplaatst worden om een betere isolatiewaarde te bekomen. Naargelang het type opstand is een bijpassende montageset (veerstaalclips / inlegscharnieren) van toepassing.

Voor de opengaande systemen is het raam voorzien van een inhaakscharnier in inox en het onderste deel van het scharnier is bevestigd aan de opstand. Om de montage op de werf te vereenvoudigen wordt een snelmontage systeem voorzien. Dit is een voorgemonteerd geheel van opstand, raam en koepel, voorbereid in de werkplaatsen van de fabrikant.

Specifieke eigenschappen: Skylux pvc-raam EP25

Mechanische eigenschappen	Slagvast pvc van raamkwaliteit type Benvic S wit
Thermische eigenschappen	U_e -waarde 0,75 W/m ² K
Afmetingen	Wanddikte 3 mm
Soortelijke massa volgens ISO 1183	1500 kg/m ³
Brandklasse volgens EN 13501-1	Pvc: E
Afmetingen	Dikte: 76 mm
	Hoogte: 140 mm
	Afgewerkte dakopening = dagmaat

* U_e -waarde: U (edge profile) of isolatiewaarde van het raam volgens EN 1873:2014+A1:2016

Specifieke eigenschappen: 25 mm polycarbonaat

Polycarbonaat	
Mechanische eigenschappen.....	TopX6 Polycarbonaat
Dikte.....	± 25 mm
Soortelijke massa.....	3300 kg/m ³
Lichttransmissie volgens EN 410.....	41 % (opaal)
Solar factor g (ZTA) volgens EN 410.....	0,37
Geluidsisolatie Rw volgens EN 717-1.....	21 dB
U _g waarde volgens EN 673.....	1,5 W/m ² K
Brandklasse.....	B-s1,d0 volgens EN 13501

Specifieke eigenschappen: kunststofkoepel

Eigenschappen.....	Zie technisch dossier van de gekozen kunststofkoepel
--------------------	--

Specifieke eigenschappen: geassembleerd geheel

Lichttransmissie LT.....	Polycarbonaat: 41% van de LT van de gekozen kunststof koepel (zie technisch dossier kunststof koepel)
Solar factor g (ZTA) volgens EN 410.....	Zie EPB programma
U-waarde W/(m ² .K).....	Zie EPB programma

Type koepel	U _t -waarde (W/m ² K)					Energy profit EP10 mm
	enkelwandig	2-wandig	3-wandig	4-wandig (*)	5-wandig (*)	
PC 25 mm EP.....	1,19	0,98	0,83	0,72	0,63	0,71

U_t = U-waarde van het translucente deel (= PC 25mm EP en koepel), bepaald volgens nieuwe EN 1873:2014+A1:2016 volgens EN 673.

(*) enkel voor beschikbare afmetingen (zie tarief Skylux®)

Opmerking

Om warmteophoping onder de transparante koepel (kunststof, hybride, glas) en zo mogelijke vervorming of schade aan pvc opstand, raam, koepel of elektrische componenten te vermijden, wordt er aangeraden geen gesloten oppervlak (bvb zwart gesloten zolderluik) te plaatsen onder de koepels. Daarbij wordt een reflecterend (bvb wit) oppervlak en / of ventilatie geadviseerd.

Attesten en certificaten

- Het pvc-raam EP25 maakt deel uit van de CE certificatie van de rookafvoersystemen Skymax® CE en Skylux® 160° CE volgens EN 12.101-2



EN 1873:2014+A1:2016

Brandattesten

- Brandklasse M1
- Brandklasse E (EN 11.925-2)

SKYLUX NV
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.BE

