



Un PLUS de termoizolație pentru economii semnificative de energie

TOP-90 PLUS

- realizat din plastic de înaltă calitate, rezistent la UV, 2 straturi opal / clar și o placă interioară din policarbonat cu șapte pereți PC-S7P 16 opal / clar
- Varianta alternativă: SUPER-TOP, HAILSTOP și HEATSTOP

Date tehnice

- Coeficient de transfer termic:
Valoarea U = 1,1 W/m²K conf. DIN EN 1873:2006¹
 U_t = 1,2 W/m²K conf. DIN EN 1873:2014²
 $U_{rc,ref300}$ = 1,02 W/m²K conf. DIN EN 1873:2014³
- Indicele de reducere a sunetului în aer: $R_w = 28$ dB
- Grad de transmitere a luminii: pentru opal: 38 %
pentru clar: 48 %
- Transmiterea energiei totale: pentru opal: 54 %
pentru clar: 56 %

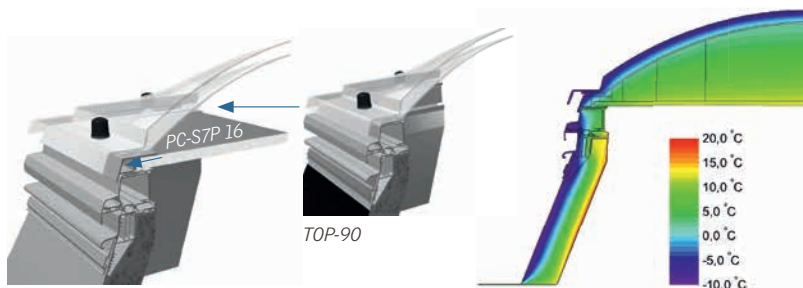
Avantajele produsului

- valori considerabil mai bune decât cerințele EnEV 2014 (2016)
- îmbunătățirea valorii U_t :
cu aprox. 57 % față de variantele cu 2 straturi și
cu aprox. 22 % față de variantele cu 4 straturi
- oferă un potențial semnificativ de economii de energie
- izolare fonică crescută
- "Protecție anti-prăbușire" conf. GS-BAU-18:2015-02 cu
certificat de test DGUV (valabil pentru 1 an după producție)

1) calculat conform EN ISO 6946

2) U_t conf. DIN EN 1873:2014 pentru montarea orizontală

3) $U_{rc,ref300}$ = valoarea de referință a coeficientului total de transfer de căldură al unei cupole luminoase cu dimensiunea de comandă de 120 x 120 cm cu un sistem de soclu de înălțimea de 300 mm (aici: sistem de soclu ISO-THERM) conf. DIN EN 1873:2014



Curbă izotermă TOP-90 Plus



Cupolă luminoasă TOP-90 PLUS cu dispozitiv pentru evacuarea a fumului și a căldurii 24 V, montată pe sistemul de soclu

Indicație: Este posibilă transformarea ulterioară din TOP-90 în TOP-90 PLUS

1.2.1

Sisteme de soclu pentru cupole luminoase și sisteme de conectare la acoperiș

1.4.1

Conceptul de siguranță al cupolelor luminoase

1.4.5

LK-DDS

3.4.2

SKYSIGHT

Gama de dimensiuni pentru cupola luminatoare TOP-90 PLUS

| Dimensiune nominală [Lățime liberă de mai jos] sistem de soclu cm x cm | TOP-90 PLUS cu sistem de soclu standard tip AK | TOP-90 PLUS cu sistem de soclu Tip RAK | Coeficient de pătrundere a luminii [Lățime liberă de mai sus] cm x cm | 24 V Acces pe acoperiș pe ISO-THERM AK înclinat [Lățime liberă de mai jos= Lățime liberă de mai sus] | Unghi de deschidere [aprox. în °] | |
|---|--|---|---|---|--------------------------------------|------------------|
| | | | | | Balama pe | |
| | | | | | partea lungă | partea scurtă |
| 60 x 60 | • | - | 40 x 40 | - | - | - |
| 60 x 90 | • | - | 40 x 70 | - | - | - |
| 80 x 80 | • | - | 60 x 60 | - | - | - |
| 90 x 90 | • | - | 70 x 70 | - | - | - |
| 90 x 120 | • | - | 70 x 100 | - | - | - |
| 100 x 100 | • | • | 80 x 80 | - | - | - |
| 100 x 150 | • | • | 80 x 130 | - | - | - |
| 100 x 200 | • | • | 80 x 180 | - | - | - |
| 100 x 250 | • | • | 80 x 230 | - | - | - |
| 120 x 120 | • | • | 100 x 100 | • | 90° | 90° |
| 120 x 150 | • | • | 100 x 130 | • | 90° | 90° |
| 120 x 170 | - | - | 100 x 150 | • | 90° | 60° |
| 120 x 180 | • | • | 100 x 160 | • | 90° | 60° |
| 120 x 240 | • | • | 100 x 220 | - | - | - |
| 120 x 270 | • | - | 100 x 250 | - | - | - |
| 125 x 125 | • | • | 105 x 105 | - | - | - |
| 125 x 250 | • | • | 105 x 230 | - | - | - |
| 140 x 140 | - | - | 120 x 120 | • | 90° | 90° |
| 150 x 150 | • | • | 130 x 130 | • | 90° | 90° |
| 150 x 180 | • | • | 130 x 160 | • | 90° | 60° |
| 150 x 210 | • | • | 130 x 190 | • | 90° | 60° |
| 150 x 240 | • | • | 130 x 220 | - | - | - |
| 150 x 250 | • | • | 130 x 230 | - | - | - |
| 150 x 270 | • | - | 130 x 250 | - | - | - |
| 180 x 180 | • | • | 160 x 160 | - | - | - |
| 180 x 240 | • | • | 160 x 220 | - | - | - |
| 180 x 250 | • | • | 160 x 230 | - | - | - |
| 180 x 270 | • | - | 160 x 250 | - | - | - |
| 180 x 300 | • | - | 160 x 280 | - | - | - |
| 200 x 200 | • | • | 180 x 180 | - | - | - |
| 200 x 300 | • | - | 180 x 280 | - | - | - |

• = livrabil
- = nelivrabil