



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 %

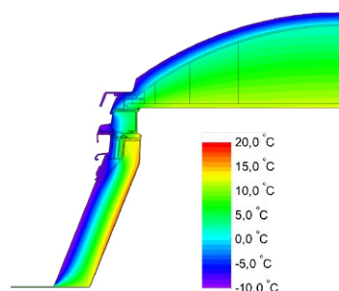
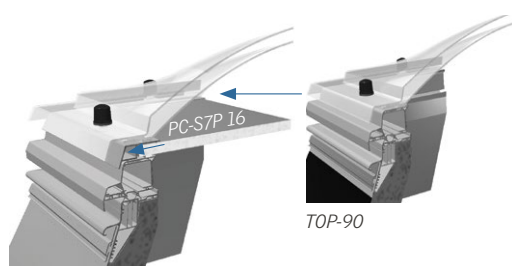
Avantajele produsului

- 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

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