



## PLUS za toplinsku izolaciju za značajnu uštedu energije

### TOP-90 PLUS

- sastoji se od kvalitetnog plastičnog materijala otpornog na UV zračenje, 2-slojnog opalnog/prozirnog i unutarnje polikarbonatne sedmoslojne opalne/prozirne ploče PC-S7P 16
- alternativna izvedba: SUPER-TOP, HAGELSTOP i HEATSTOP

#### Tehnički podaci

- koeficijent prolaza topline:
  - U-vrijednost = 1,1 W/m<sup>2</sup>K prema DIN EN 1873:2006<sup>1</sup>
  - U<sub>t</sub> = 1,2 W/m<sup>2</sup>K prema DIN EN 1873:2014<sup>2</sup>
  - U<sub>rc,ref300</sub> = 1,02 W/m<sup>2</sup>K prema DIN EN 1873:2014<sup>3</sup>
- zračna zvučna izolacija: Rw = 28 dB
- stupanj propusnosti svjetla: za opalno ostakljenje: 38 % za prozirno ostakljenje: 48 %
- ukupni prolaz energije: za opalno ostakljenje: 54 % za prozirno ostakljenje: 56 %

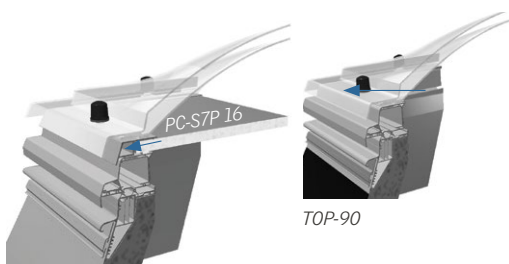
#### Prednosti proizvoda

- vrijednosti znatno ispod zahtjeva iz Uredbe o štednji energije (EnEV 2014) (2016)
- bolja U<sub>t</sub>-vrijednost:
  - za oko 57 % u usporedbi s 2-slojnim izvedbama
  - za oko 22 % u usporedbi s 4-slojnim izvedbama
- omogućuje značajni potencijal uštede energije
- bolja zvučna izolacija
- „sigurnost od propadanja” prema GS-BAU-18:2015-02 s potvrdom o ispitivanju DGUV-a (vrijedi 1 godinu od proizvodnje)

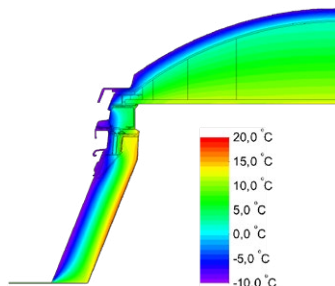
1) izračunato prema EN ISO 6946

2) U<sub>t</sub> prema DIN EN 1873:2014 za vodoravnu ugradnju

3) U<sub>rc,ref300</sub> = referentna vrijednost koeficijenta ukupnog prolaza topline svjetlosne kupole narudžbene veličine 120 x 120 cm s nastavni vijencem visine 300 mm (ovdje: ISO-THERM nastavni vijenac) prema DIN EN 1873:2014



TOP-90 s PC-S7P 16 = TOP-90 PLUS



Tijek izotermi TOP-90 Plus



TOP-90 PLUS svjetlosna kupola s 24 V okovom za odvođenje dima i topline, montirana na nastavni vijenac

**Napomena:** Moguća je naknadna preinaka modela TOP-90 u model TOP-90 PLUS

**1.2.1**  
Nastavni vijenci za svjetlosne kupole i sustavi krovnih priključaka

**1.4.1**  
Sigurnosni koncept za svjetlosne kupole

**1.4.5**  
LK-DDS

**3.6.2**  
ISO piramida 45°  
STAKLO/GRILLODUR®

**3.6.3**  
ISO skošina 45°  
STAKLO/GRILLODUR®

## Program isporuke svjetlosnih kupola TOP-90 PLUS

Narudžbene veličine [donja unutarnja širina] nastavnog vijenca cm x cm	TOP-90 PLUS s standardnim nastavnim vijencem tipa AK	TOP-90 PLUS s nastavnim vijencem Tip RAK	Dimenzija ulaza svjetlosti [gornja unutarnja širina] cm x cm	24 V Krovni otvor na ISO-THERM AK strm [DUŠ = GUŠ]	Kut otvaranja [približno u °]	
					Panti na	
					duljoj strani	kraćoj strani
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	-	-	-

• = dostupno  
- = nije dostupno