



Ein PLUS an Wärmedämmung für nennenswerte Energieeinsparung

### TOP-90 PLUS

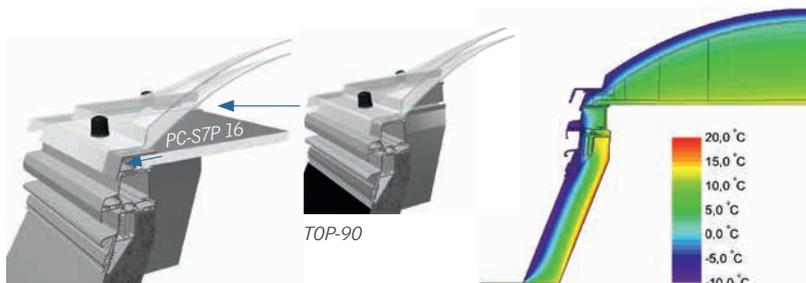
- bestehend aus hochwertigem UV-stabilen Kunststoff, 2-schalig opal/klar und einer innenliegenden Polycarbonat-Steigsiebenschicht PC-S7P 16 opal/klar
- Alternative Ausführung: SUPER-TOP, HAGELSTOP und HEATSTOP

### Technische Daten

- Wärmedurchgangskoeffizient:
  - U-Wert = 1,1 W/m<sup>2</sup>K gem. DIN EN 1873:2006<sup>1</sup>
  - U<sub>t</sub> = 1,2 W/m<sup>2</sup>K gem. DIN EN 1873:2014<sup>2</sup>
  - U<sub>rc,ref300</sub> = 1,02 W/m<sup>2</sup>K gem. DIN EN 1873:2014<sup>3</sup>
- Luftschalldämmmaß: Rw = 28 dB
- Lichttransmissionsgrad: für opal: 38 %, für klar: 48 %
- Gesamtenergiedurchlass: für opal: 54 %, für klar: 56 %

### Produktvorteile

- unterschreitet die Anforderungen der EnEV 2014 (2016) deutlich
- Verbesserung des U<sub>t</sub>-Wertes:
  - um ca. 57 % gegenüber 2-schaligen Ausführungen
  - um ca. 22 % gegenüber 4-schaligen Ausführungen
- bietet nennenswertes Energieeinsparpotenzial
- erhöhte Schalldämmung
- „Durchsturz sicher“ gem. GS-BAU-18:2015-02 mit DGUV Test-Zertifikat (gültig für 1 Jahr nach Herstellung)



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

Isothermenverlauf TOP-90 Plus



TOP-90 PLUS Lichtkuppel mit 24V RWA-Beschlag, montiert auf Aufsetzkranz

**Hinweis:** Umrüstung von TOP-90 auf TOP-90 PLUS ist nachträglich möglich

1) berechnet nach EN ISO 6946

2) U<sub>t</sub> gem. DIN EN 1873:2014 für horizontalen Einbau

3) U<sub>rc,ref300</sub> = Referenzwert des Gesamt-Wärmedurchgangskoeffizienten einer Lichtkuppel der Bestellgröße 120 x 120 cm mit einem Aufsetzkranz der Höhe 300 mm (hier: ISO-THERM Aufsetzkranz) gem. DIN EN 1873:2014

1.2.1  
Lichtkuppel-Aufsetzkranze und  
Dachanschlussysteme

1.4.1  
Lichtkuppel-  
Sicherheitskonzept

1.4.5  
LK-DDS

3.4.2  
SKYSIGHT

## Lieferprogramm der TOP-90 PLUS Lichtkuppel

Bestellgrößen [ULW] Aufsetzkranz cm x cm	TOP-90 PLUS mit Standard- Aufsetzkranz Typ AK	TOP-90 PLUS mit Aufsetzkranz Typ RAK	Lichteintragsmaß [OLW] cm x cm	24V Dachausstieg auf ISO-THERM AK steil [ULW = OLW]	Öffnungswinkel [ca. in °]  Scharniere auf	
					langer Seite	kurzer Seite
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	-	-	-

• = lieferbar  
- = nicht lieferbar