



PLUS v tepelné izolaci pro výraznou energetickou úsporu

TOP-90 PLUS

- skládá se z vysoce kvalitního UV odolného plastu, 2vrstvý opál/čirá a vnitřní polykarbonátové komorové sedmistěnné desky PC-S7P 16 opál/čirá
- Alternativní provedení: SUPER-TOP, HAGELSTOP a HEATSTOP

Technická data

- Součinitel prostupu tepla:
Hodnota $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ podle DIN EN 1873:2006¹
 $U_t = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ podle DIN EN 1873:2014²
 $U_{rc,ref300} = 1,02 \text{ W/m}^2\text{K}$ podle DIN EN 1873:2014³
- Vzduchová neprůzvučnost: $R_w = 28 \text{ dB}$
- Stupeň propustnosti světla: pro opál: 38 % pro čirou: 48 %
- Celková propustnost sluneční energie: pro opál: 54 % pro čirou: 56 %

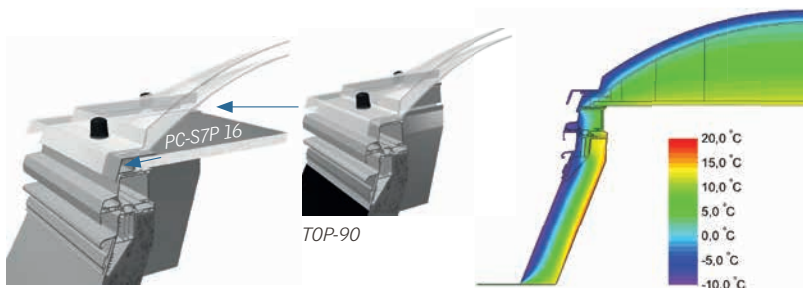
Výhody produktu

- výrazně nižší než požadavky EnEV 2014 (2016)
- Vylepšení hodnoty U_t : o cca 57 % oproti 2vrstvým provedením o cca 22 % oproti 4vrstvým provedením
- skýtá významný potenciál energetické úspory
- vyšší zvuková izolace
- „Bezpečné proti propadnutí“ podle zásady německého stavebního profesního spolku GS-BAU-18:2015-02 se zkušební certifikátem německé asociace DGUV (s platností 1 rok po výrobě)

1) vypočteno podle EN ISO 6946

2) U_t podle DIN EN 1873:2014 pro horizontální montáž

3) $U_{rc,ref300}$ = referenční hodnota celkového součinitele prostupu tepla světlíkové kopule v rozměrech k objednávce 120 x 120 cm s podsadou s výškou 300 mm (zde: podsada ISO-THERM) podle DIN EN 1873:2014



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

Izotermický děj TOP-90 Plus



Světlíková kopule TOP-90 PLUS s 24V otevíracím mechanismem RWA, namontovaná na podsadě

Upozornění: Přestavbu TOP-90 na TOP-90 PLUS lze dodatečně provést

1.2.1

Podsady pro světlíkové kopule a střešní napojovací systémy

1.4.1

Koncept bezpečnosti světlíkových kopulí

1.4.5

LK-DDS

3.4.2

SKYSIGHT

3.6.2

ISO Pyramide 45°
GLAS/GRILLODUR®

3.6.3

ISO Walm 45°
GLAS/GRILLODUR®

Dodací program světlíkové kopule TOP-90 PLUS

Rozměry k objednávce [spodní délka šířka] podsada cm x cm	TOP-90 PLUS s podsadou Standard typu AK	TOP-90 PLUS s podsadou typu RAK	Hodnota vstupu světla [horní délka šířka] cm x cm	24V Střešní výlez na ISO THERM AK strmý [spodní délka šířka = horní délka šířka]	Úhel otevření [cca ve °] panty na	
					dlouhé straně	krátké straně
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	-	-	-

• = k dodání
- = není k dodání