



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 %

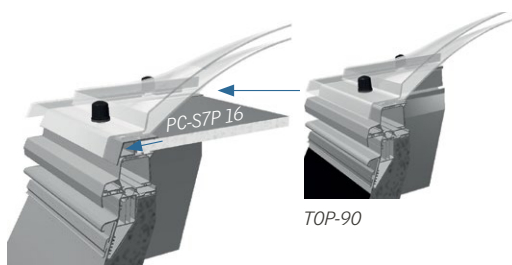
- výrazně nižší než požadavky EnEV 2014 (2016)
- Vylepšení hodnoty U_t : o cca 57 % oproti 2vrstvým provedením o cca 22 % oproti 4vrstvým provedením
- skýtá významný potenciál energetické úspory
- vyšší zvuková izolace
- „Bezpečné proti propadnutí“ podle zásady německého stavebního profesního spolku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

1) vypočteno podle EN ISO 6946

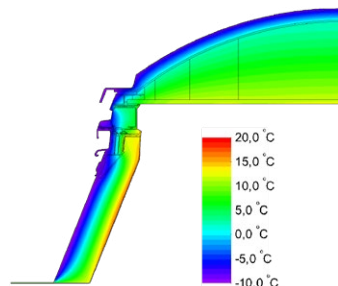
2) U_t podle DIN EN 1873:2014 pro horizontální montáž

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

Výhody produktu



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

3.6.2
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