



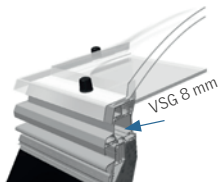
Schalldämmung, die schützt und Tageslicht fördert
Durchsturzbarkeit für permanent sichere Verkehrswege

TOP-90 SCHALL

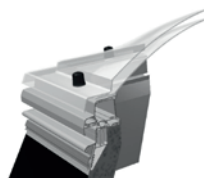
- bestehend aus PMMA, 2-schalig opal/klar und einer innenliegenden 8 mm VSG-Scheibe matt/klar

Technische Daten

- Wärmedurchgangskoeffizient:
 $U\text{-Wert} = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873:2006¹
 $U_t = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873:2014²
 $U_{rc,ref300} = 1,39 \text{ W/m}^2\text{K}$ gem. DIN EN 1873:2014³
- Luftschalldämmmaß: $R_w = 36 \text{ dB}$
- Lichttransmissionsgrad:
für matt: 44 %, für klar: 65 %
- Gesamtenergiedurchlass:
für matt: 53 %, für klar: 72 %



TOP-90 mit VSG 8mm
= TOP-90 SCHALL



TOP-90

Produktvorteile

- erfüllt die Anforderungen der EnEV 2014 (2016)
- mögliche Einhaltung behördlich vorgegebener Grenzwerte der Schallimission, z. B. in Gewerbemischgebieten
- Reduzierung der Schallemission z. B. in der Nähe von Flughäfen
- permanent wirkende Durchsturzbarkeit in geschlossener Stellung/Lüftungsstellung bis 300 mm
 - Nachweis in Anlehnung an DIN 18008-6:2018-02 (gem. Untersuchungsbericht B 18 1412.4 der TU-Darmstadt)
 - einsetzbar als pneumatisches oder elektrisches NRWG gem. DIN EN 12101-2



TOP-90 SCHALL Lichtkuppel geöffnet, mit Lüftungsmotor

1) berechnet nach EN ISO 6946

2) U_t gem. DIN EN 1873:2014 für horizontalen Einbau

3) $U_{rc,ref300}$ = 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

Lieferprogramm der TOP-90 SCHALL Lichtkuppel

Bestellgrößen [ULW Aufsatzkranz] cm x cm	TOP-90 SCHALL mit Standard- Aufsatzkranz Typ AK	TOP-90 SCHALL mit Aufsatzkranz Typ RAK	Lichteintragsmaß [OLW] cm x cm	24V Dachausstieg auf ISO-THERM AK steil [ULW = OLW] ¹	Zulage zur lüftbaren Lichtkuppel TOP-90 SCHALL	
					NEU Typ DA-M ² (Tandem- gasdruckfeder)	NEU Typ DA-M-EL ² (Tandemgasdruck- feder + werkseitig montierter 24V- Kettenschub- antrieb)
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	• ^{5/6}	•	100 x 100	• ³	•	•
120 x 150	• ^{5/6}	•	100 x 130	• ³	•	•
120 x 170	-	-	100 x 150	• ⁴	•	•
120 x 180	• ^{5/6}	•	100 x 160	• ⁴	•	•
120 x 240	• ^{5/6}	•	100 x 220	-	-	-
120 x 270	• ^{5/6}	-	100 x 250	-	-	-
125 x 125	• ^{5/6}	•	105 x 105	-	-	-
125 x 250	• ^{5/6}	•	105 x 230	-	-	-
140 x 140	-	-	120 x 120	• ³	-	-
150 x 100	-	-	130 x 80	-	•	•
150 x 120	-	-	130 x 100	-	•	•
150 x 150	• ^{5/6}	•	130 x 130	• ³	-	-
150 x 180	• ^{5/6}	•	130 x 160	• ⁴	-	-
150 x 210	• ⁵	•	130 x 190	• ⁴	-	-
150 x 240	• ⁵	•	130 x 220	-	-	-
150 x 250	• ⁵	•	130 x 230	-	-	-
150 x 270	• ⁵	-	130 x 250	-	-	-
180 x 180	• ⁵	•	160 x 160	-	-	-
180 x 240	• ⁵	•	160 x 220	-	-	-
180 x 250	• ⁵	•	160 x 230	-	-	-

• = lieferbar - = nicht lieferbar

Hinweis:

- 1) Öffnungswinkel bei Scharnieren auf der langen Seite generell ca. 90°
- 2) Öffnungswinkel ca. 70°
- 3) Öffnungswinkel bei Scharnieren auf der kurzen Seite ca. 90°

- 4) Öffnungswinkel bei Scharnieren auf der kurzen Seite ca. 60°
- 5) Einsatz als pneumatisches NRWG gem. DIN EN 12101-2
- 6) Einsatz als elektrisches NRWG gem. DIN EN 12101-2