

W446/150, W446/225, W446/300 < rotec schalldämmende Lüftungsgitter



W446/150



W446/225



W446/300

rotec schalldämmende Lüftungsgitter, Lamellenabstand 150 mm

Material

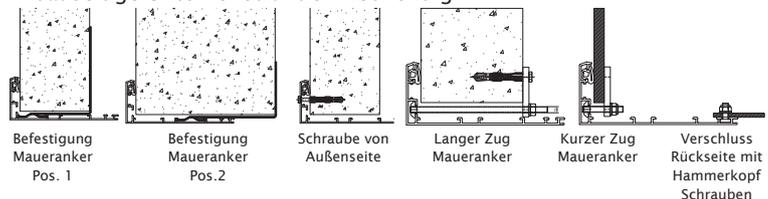
- Aluminium-Profil AlMgSi 0,5 (gemäß EN 12020-2)
- Schalldämmendes Material: nicht brennbare Mineralwolle
- Insektenschutz aus Edelstahl 304, Silberfarbig (E6/EV1) - bronzefarbig (E6/EV1) - bronzefarbig (E6/C34) (20 Mikron) eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Farbtönen (60-80 Mikron)
- 100 % korrosionsbeständig

Maße

- Lamellenabstand: 150 mm
- Einbautiefe: W446/150: 143 mm
W446/225: 218 mm
W446/300: 293 mm
- Überfalzmaß: 55mm
- Höhe in Schritten von 150 mm (Abstand zwischen Lamellen)
- Mindestmaße: W446/150: 300 B x 410 H
W446/225: 300 B x 410 H
W446/300: 311 B x 421 H

Befestigung

- Befestigungsanker: Montage mit Mauerankern Nr. W1428 möglich
 - Position 1: bis 100 mm Wandstärke
 - Position 2: für Wandstärken bis 200 mm
- Schrauben: Befestigen Sie die Schrauben von außen durch den Anschlagrahmen (Bohrlöcher auf Anfrage)
- Zuganker: Befestigung mit einem langen Zuganker und Klemmspindeln für die Wandmontage oder einem kurzen Zuganker für Einbau an einem Lüftungsschacht (Zugankerstange optional)
- Rückseitige Befestigung: Durch Festschrauben einer Hammerkopfschraube auf einem rückseitigen Rahmenaufbau.
- Für rotec Lüftungsgitter W446/300 größer als 3 m² ist eine bauseitige Unterkonstruktion notwendig

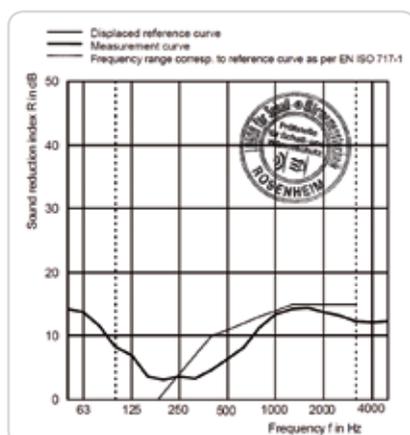


Dichtungsoptionen

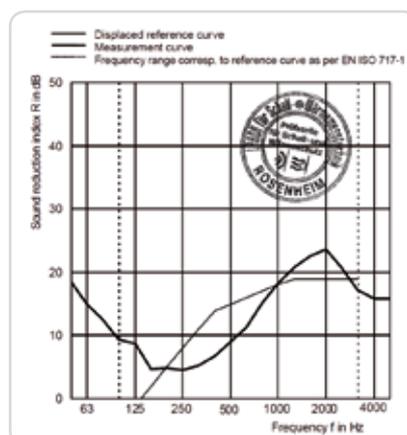
- Dichtungsgummi: geeignet zur Reduzierung von Kontaktgeräuschen
- PU-Dichtungsband: gegen Wassereindringung (Option PU-Dichtungsband)
- Silikondichtung: Dichten Sie den Anschlagrahmen von außen mit Silikon ab. (Option Silikon)

Optionen

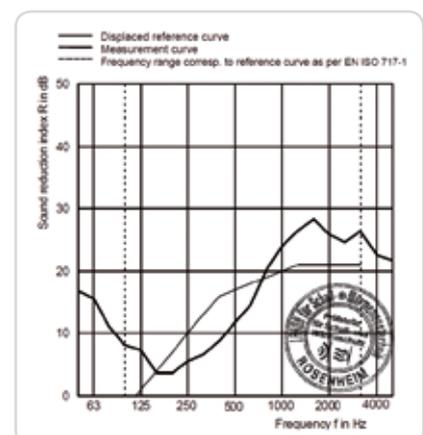
- Wasserschenkel



W446/150



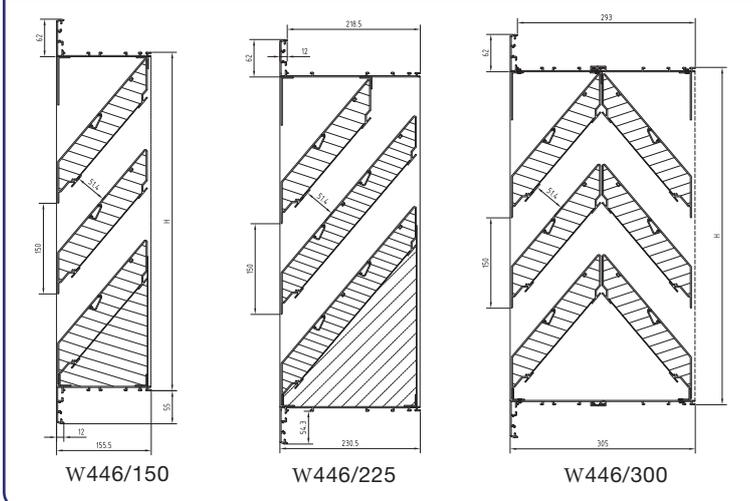
W446/225



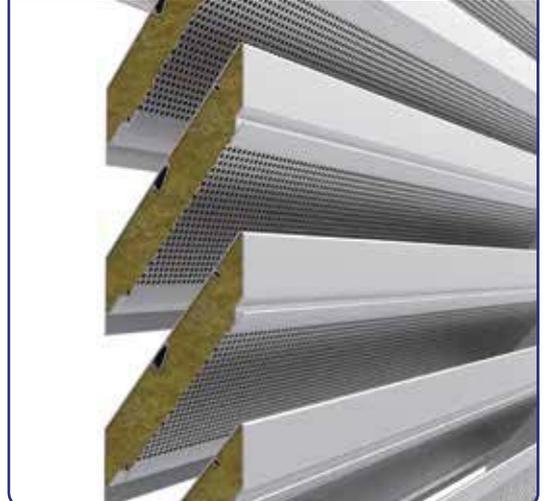
W446/300

rotec schalldämmende Lüftungsgitter > W446/150, W446/225, W446/300

Schnittzeichnungen



Schnittzeichnung



Technische Daten	W446/150	W446/225	W446/300
Luftdurchlass		(EN 13030)	
K-Faktor (Zufuhr)	38,46	37,30	45,93
K-Faktor (Abfuhr)	34,48	41,90	45,93
C _v -Koeffizient	0,161	0,164	0,148
C _d -Koeffizient	0,169	0,150	0,148
Komfort		(EN ISO 140-10, EN ISO 717-1)	
Schalldämmung in geöffneter Position R _w (C;C _v)	11 (-1;-2) dB	15 (-1;-4) dB	17 (-1;-4) dB
Technische Daten			
Optischer freier Querschnitt	54 %	54 %	54 %
Physischer freier Querschnitt	34 %	34 %	34 %
Wasserdichtigkeit	A (1 m/s)	A (1 m/s)	A (1 m/s)
Einbautiefe	150 mm	225 mm	300 mm

Schalldämmung in dB pro Frequenz	W446/150	W446/225	W446/300
f in Hz	R in dB	R in dB	R in dB
63	13,8	15,0	15,7
125	6,9	8,7	7,3
250	3,6	4,5	5,5
500	6,4	9,1	11,8
1000	13,4	18,2	24,0
2000	13,8	23,7	25,9
4000	12,1	15,8	22,6

Die schalldämmenden Eigenschaften der Renson®-Lamellen wurden vom international anerkannten IFT Labor Rosenheim (Deutschland) geprüft



Die Wasserdichtigkeit wurde von den BSRIA-Labors geprüft

