

EXP

Perforierter Abluftauslass, angepasst für quadratische Zwischendeckensysteme



KURZINFORMATIONEN

- Zur Verwendung in quadratischen Zwischendeckensystemen
- Kann direkt in T15//T24 Zwischendeckensysteme zur Einlegemontage montiert werden
- Standardfarbe Weiß RAL 9003
 - 5 alternative Standardfarben
 - Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich

LUFTVOLUMENSTROM - SCHALLDRUCK RAUM (Lp10A) *)						
EXP Größe (mm)	25 dB (A)		30 dB (A)		35 dB (A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
600-C	283	1019	323	1163	422	1519
600-R2	568	2045	668	2405	784	2822
600-R1	666	2398	793	2855	944	3400

*) L_{p10A} = Schalldruck inkl. A-Filter mit 4 dB Raumdämpfung und 10 m² Raumabsorptionsfläche.

Technische Beschreibung

Ausführung

Quadratischer Abluftauslass für die Montage in Zwischendeckensystemen mit sichtbaren Trägern, Einlegemontage.

Material und Oberflächenbehandlung

- Der Abluftauslass besteht aus verzinktem Stahlblech.
- Standardfarbe:
 - Weiß halbblank, Glanz 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
- Alternative Standardfarben:
 - Silber blank, Glanz 80, RAL 9006
 - Graualuminium blank, Glanz 80, RAL 9007
 - Weiß halbblank, Glanz 40, RAL 9010
 - Schwarz halbblank, Glanz 35, RAL 9005
 - Grau halbmatt, Glanz 30, RAL 7037
- Unlackiert und andere Farbtöne sind auf Anfrage erhältlich.

Anpassung

Der Auslass kann als Spezialausführung an verschiedene Deckenarten angepasst werden. Wenden Sie sich bitte für weitere Informationen an das nächste Verkaufsbüro.

Einregulierung

Die Einregulierung des Volumenstroms muss in einer im Kanalsystem befindlichen Messklappe erfolgen.

Wartung

Der Abluftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser und Geschirrspülmittel gereinigt. Alternativ kann auch ein Staubsauger mit Bürstenmundstück für die Reinigung verwendet werden. Das Kanalsystem / die Zwischendecke ist durch einfaches Herausheben des Abluftauslasses aus der Zwischendecke zu erreichen.

Umwelt

Die Baustoffdeklaration ist unter www.swegon.com aufgeführt.

Montage

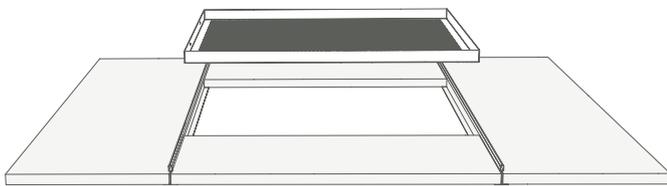
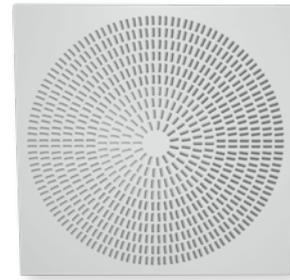


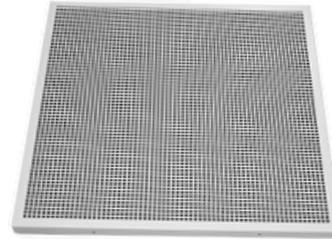
Abb. 1. Montage.



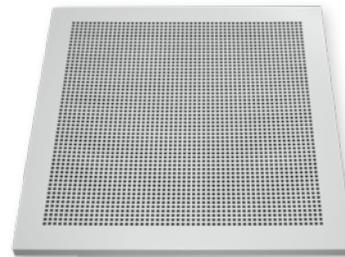
Abb. 2. Montage.



C = Rundes Muster, freie Fläche = 25 %



R1 = Rechteckiges Muster, freie Fläche = 54 %



R2 = Rechteckiges Muster, freie Fläche = 35 %

Abmessungen und Gewicht

Bezeichnung	Größe	Gewicht (kg)	Freie Fläche (m ²)
EXP 600-C	593x593	1,98	25 %
EXP 600-R1	593x593	1,19	54 %
EXP 600-R2	593x593	1,44	35 %

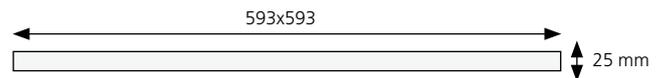


Abb. 3. Abmessungen.

Dimensionierung

- Schalldruckniveau dB(A) gilt für Räume mit 10 m² äquivalenter Schallabsorptionsfläche.
- Die Schalldämpfung (ΔL) wird im Oktavband aufgezeigt. Mündungsdämpfung ist in den Werten enthalten.

L_w = Schalleistungspegel

L_{p10A} = Schalldruckpegel dB (A)

K_{ok} = Korrektur für die Einstellung der L_w -Werte im Oktavband

$L_w = L_{p10A} + K_{OK}$ ergibt die Frequenzaufteilung im Oktavband

Schalldaten

EXP – Abluft

Schalleistungspegel L_w (dB)

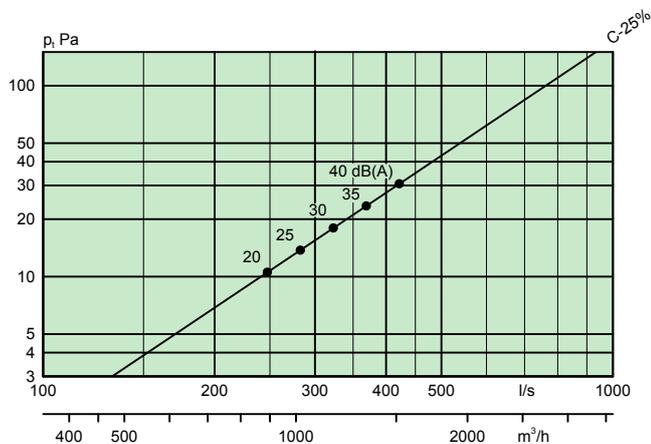
Tabelle K_{OK}

EXP Größe	Mittelfrequenz (Oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600-C	-3	-4	6	3	-2	-7	-16	-25
600-R1	3	-1	5	3	-2	-9	-20	-29
600-R2	0	-3	2	1	0	-3	-12	-22
Toleranz \pm	2	2	2	2	2	2	2	2

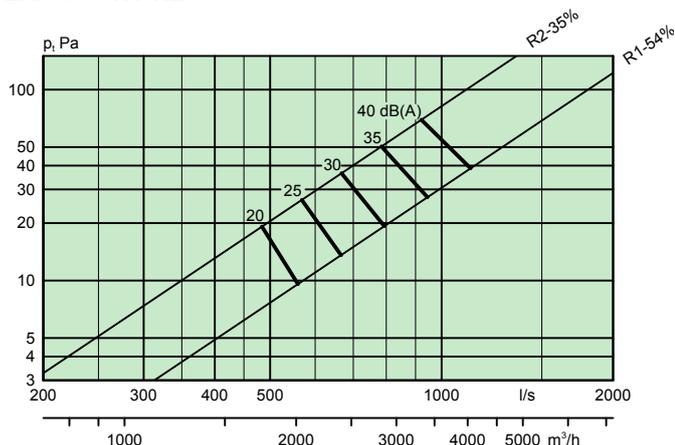
Dimensionierungsdiagramm

- Die Diagramme nicht für die Einregulierung verwenden.
- dB(A) gilt für normal gedämpften Raum, 4 dB Raumdämpfung/10 m² äquivalenter Raumabsorptionsfläche.
- Der dB(C)-Wert liegt normalerweise 6–9 dB höher als der dB(A)-Wert.

EXP 600 C



EXP 600 R1/R2



Spezifikation

Produkt

Perforierter Abluftauslass für
Zwischendeckensysteme

EXP

a

600-

bb

Version:

Größe

Modell: C, R1, R2

Beschreibungstext

Swegons quadratischer Abluftauslass EXP zur Montage in
Zwischendeckensystemen.

- Pulverlackiert weiß, RAL 9003/NCS S 0500-N.
- Auslass ohne Einregulierungsmöglichkeit.
- Zur Montage in Zwischendeckensystemen mit sichtbaren
Trägern für Einlegemontage.