452

Durchstechsicheres Aluminium-Lüftungsgitter für Wandeinbau mit 41 % freier Querschnitt, Klasse A4, IP44

A klasse

1,0 m/s

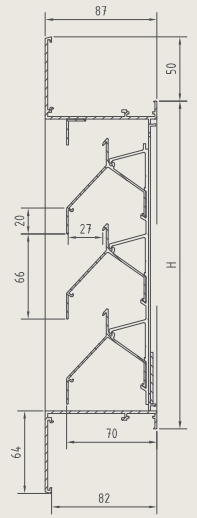
Materialeigenschaften	Standardausführung	
Material	Aluminium, Legierung EN AW-6063 T66	
Standard-Gewebetyp	Edelstahl 304 – 6 × 6 mm	
Oberflächenbehandlung	Eloxierung (20 Mikrometer), naturfarbig gebeizt F1-E6	Polyester-Pulverbeschichtung (60-80 Mikrometer) Seaside Quality A & Standard-Pulver
Wandanker-Typ	Nr. 429 (enthalten)	
Abmessungen		
Lamellenabstand	66 mm	
Einbautiefe	82 mm	
Anschlag des Rahmens	50 mm	
Mindestabmessungen (BxH)	310 × 300 mm	
Maximale Breite	4000 mm	
Maximale Höhe	4000 mm	
Breite und Höhe dürfen nicht beide größer als 2000 mm sein		
Maximale Gitteroberfläche	5,1 m²	

Unsere Lüftungsgitter sind in allen verfügbaren Abmessungen in den meisten Situationen einsetzbar. Bei der Verwendung großer Abmessungen in stark beanspruchten Umgebungen, wie z. B. in großen Höhen, ist es ratsam, zusätzlich die Stabilität der Gitter und ihrer Befestigungen zu überprüfen.

Leistung								
Luftdurchlass								
Physischer freier Querschnitt		41 %						
Visueller freier Querschnitt		70 %						
Luftzufuhr	Widerstandsfaktor K	66,1						
	Strömungskoeffizient C	0,123						
	Luftstromklasse	4						
Luftabfuhr	Widerstandsfaktor K	79,7						
	Strömungskoeffizient C	0,112						
	Luftstromklasse	4						
IP-Klasse								
Mit Gewebe und Wasserabflussrinne		IP44 (25 cm)*						
Ohne Wasserabflussrinne		IP2XD						
Wasserabweisung %								
bei (m/s)	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
Mit Gewebe 2×2 und Wasserabflussrinne	A	A	A	B	D	D	D	-
	100	99,9	99,6	95,0	56,9	28,3	11,6	-

*Elektrische Anlage in mindestens

Schnittzeichnung



AUSSEN EINLIEGEND

Verfügbare Optionen

- **Gegenrahmen:** Schmaler Gegenrahmen für Plattenstärken von 77 mm bis 101 mm
  Tiefer Gegenrahmen für Plattenstärken von 102 mm bis 128 mm
- **Befestigungsart:** Schraublöcher im Rahmenflansch
- **Angepasster Flansch:** Rundum oder teilweise ohne bzw. mit verkürztem Flansch
- **Verschließbar:** Mit Schiebelüftung
- **Bedienung:** Schieberegler / Drehknopf / Schnur / Stange / Linearantrieb 230V oder 24V
- **Thermisch isoliert:** Sandwichpaneel auf der Rückseite, wahlweise mit oder ohne Öffnung für den Anschluss eines Luftkanals
- **Verarbeitung:** Eloxiert: Schichtdicke 25 Mikrometer / andere Farben / andere Texturen (E1-E10)
  Pulverbeschichtung: Vorbehandlung gemäß Seaside QX (Voreloxierung) / Nicht-Standard-Pulver
- **Andere Gewebetypen:** Maschenweiten 2,3 mm x 2,3 mm, 6 mm x 6 mm, 10 mm x 10 mm oder 20 mm x 20 mm / Edelstahlqualität AISI304 oder AISI316 / Kein Gewebe
- **Sonderformen / Wasserabflussrinne / Abnehmbares Gewebe / Filter / Wasserschenkel / Koppeln**