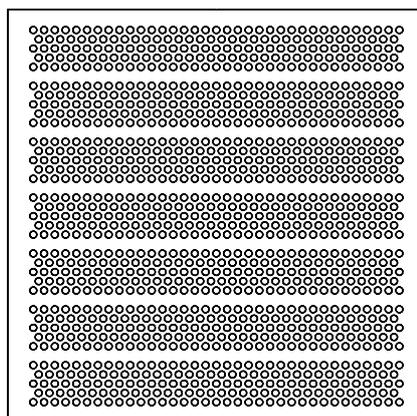
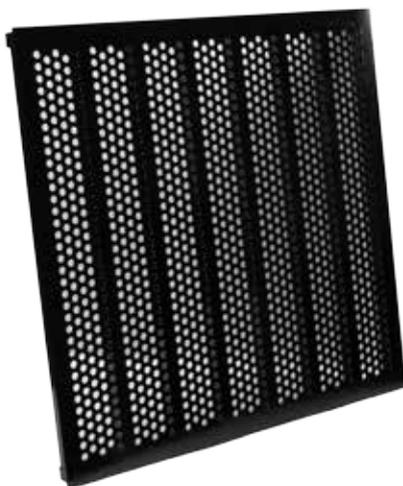
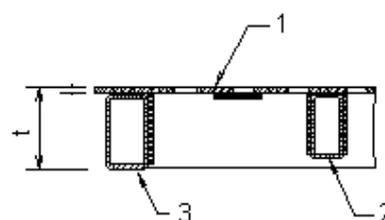


## TECHNISCHE DATEN **STAHLLÜFTUNGSPLATTE**



- 1 Deckblech, gelocht
- 2 Querprofil RR
- 3 Rahmenprofil RR
- 4 PE-Verschlusskappe



### Beschreibung

Beschichtete Stahlplatte, bestehend aus einem gelochten Deckblech mit unterseitig verschweißten Vierkantrohren als Rahmen und Querstreben. Die Rahmenprofile sind mit PE-Kappen verschlossen.

Es werden standardmäßig Rahmenprofile 35/20 verarbeitet, so dass die Plattendicke  $t = 38,5$  mm beträgt.

Es besteht die Möglichkeit, die Plattendicke durch einen Höhenausgleich in 0,5 mm Stufen zu verändern.

### Maße

**Dicke:** 38,5 mm + Belag in 0,5 mm Stufen

**Kantenlänge:** 600 mm

**Lüftungslöcher:** 7 Lochblöcke mit 173 Löchern/  
je 5 Reihen versetzt angeordnet;  
Ø 8; 10 oder 12 mm

**Gewicht:** ca. 15 kg

### Toleranzen

**Kantenlänge:**  $l = 600 \pm 0,2$  mm  
nach DIN EN 12825 für Doppelböden

**Plattendicke:**  $t = \pm 0,3$  mm  
nach DIN EN 12825 für Doppelböden

### Freier Querschnitt

Loch Ø 8 mm - 15%; Ø 10 mm - 24%;  
Ø 12 mm - 38 %

**Tragfähigkeit:** j je nach Ausführungsart  
3 - 6 kN Punktlast  
(bei FQ 38% anwendungsbedingt  
eingeschränkte Lastaufnahme)

### Leitfähigkeit

< 1 MOhm

➤ Einfluss durch Bodenbeläge beachten!

### Brandklasse

A1 nach DIN 4102

### Beläge

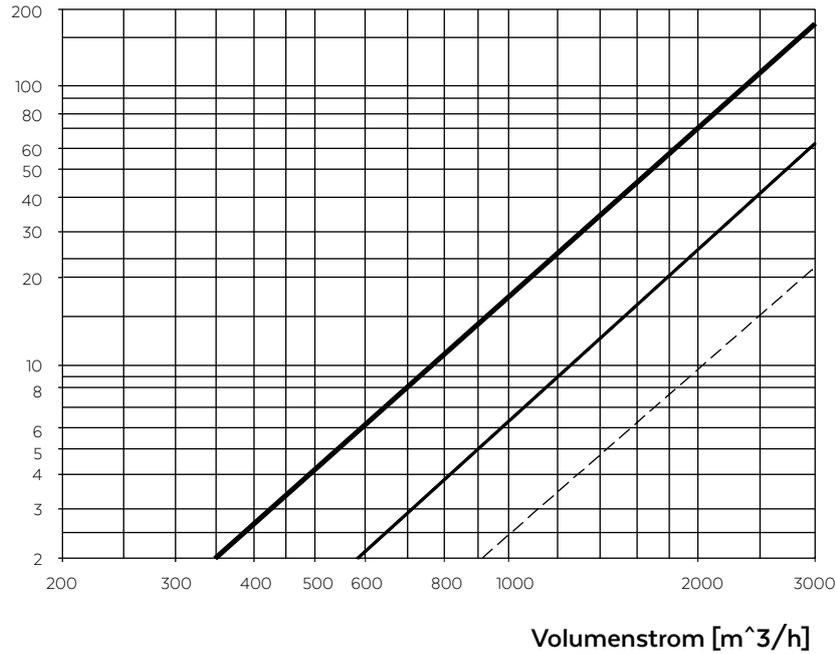
alle Beläge mit Doppelbodeneignung -  
nach Sicherheitsrichtlinie für Doppelböden  
(01/98) - einsetzbar:

- Elastikbeläge (PVC, Kautschuk o.ä.)
- Nadelfilz
- Teppich (auch quellluftgeeignet)

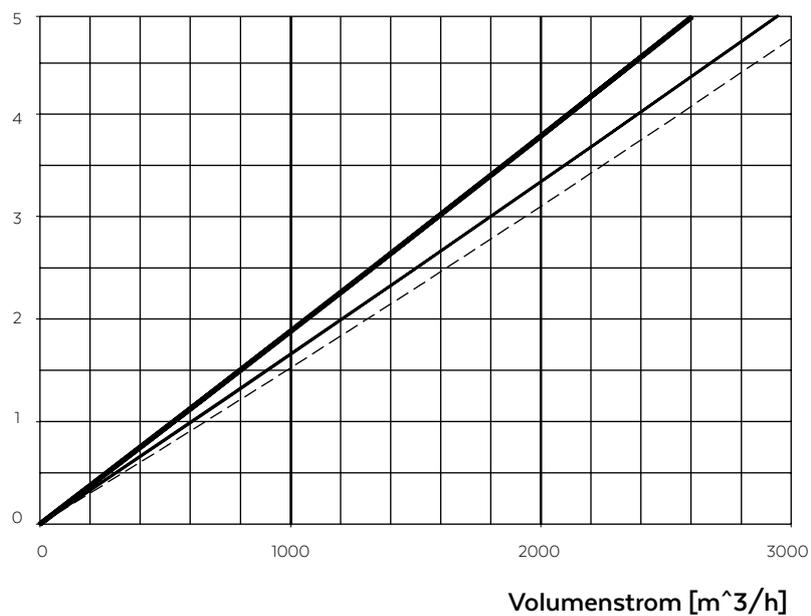


# TECHNISCHE DATEN **STAHLLÜFTUNGSPLATTE** **LÜFTUNGSDIAGRAMME**

Statische Druckdifferenz  $D_p$  [Pa]



Luftgeschwindigkeit  $c$  [m/s] 200 mm über der Platte



- FQ 15%
- FQ 24%
- - - FQ 38%