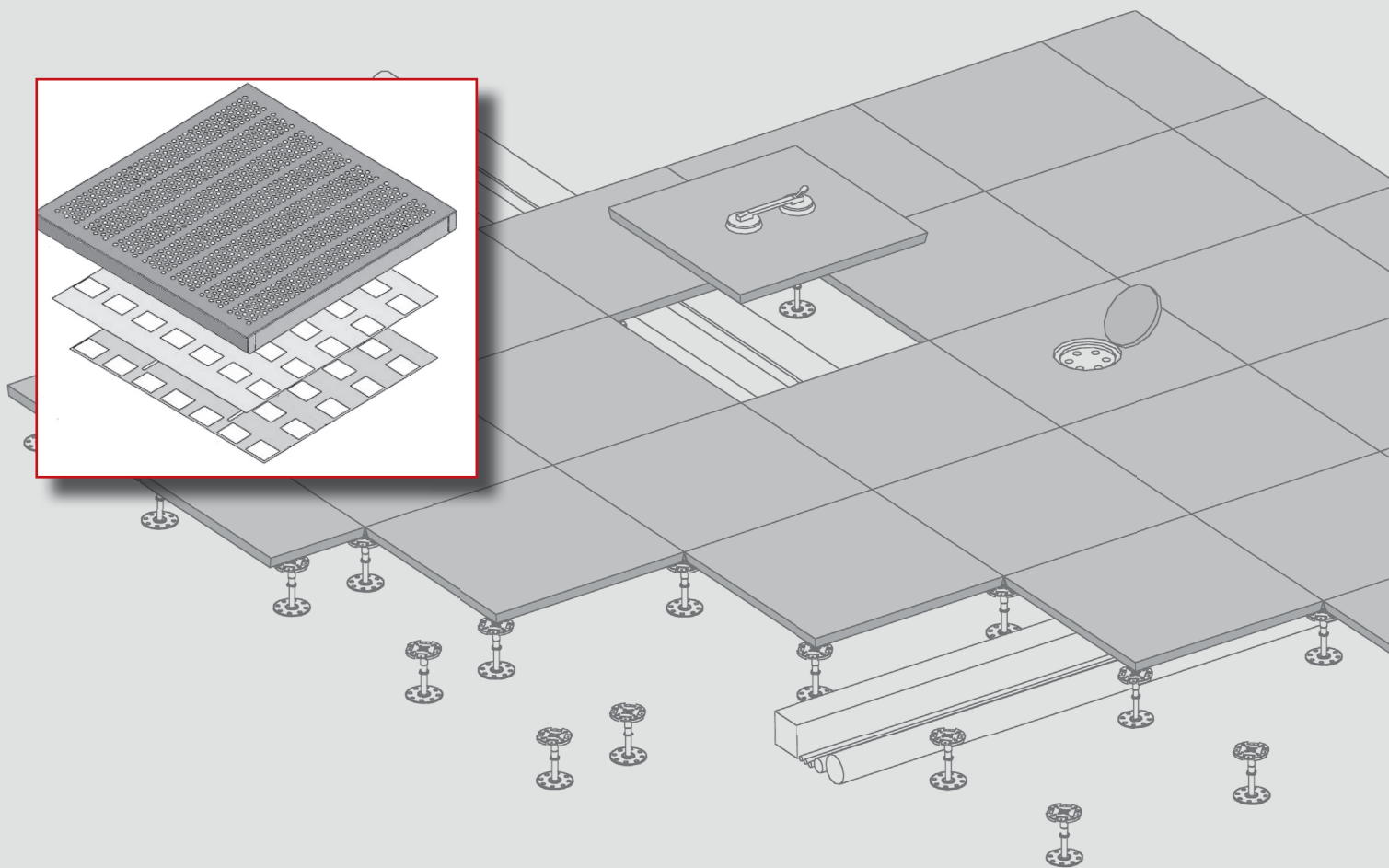


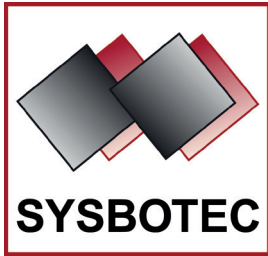
Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

STAHL - LÜFTUNGSPLETTEN



für Rechenzentren, Server- und Technikräume

www.sysbotec.de



Gesellschaft für Systembodentechnik mbH & Co.KG

Allgemeines

Das Standardmaß der Stahlvoll- und Stahllüftungsplatten ist 600x600 mm. Die Plattenstärke kann zwischen

ELV PP JHZIKOW ZHUGHQ (V ZHUGHQ 5DKPHQSUR OH RGHU
6WDQGDUGSODWWHQGLFNHQ W RGHU EJZ PP OLHIHUEDU VLQ

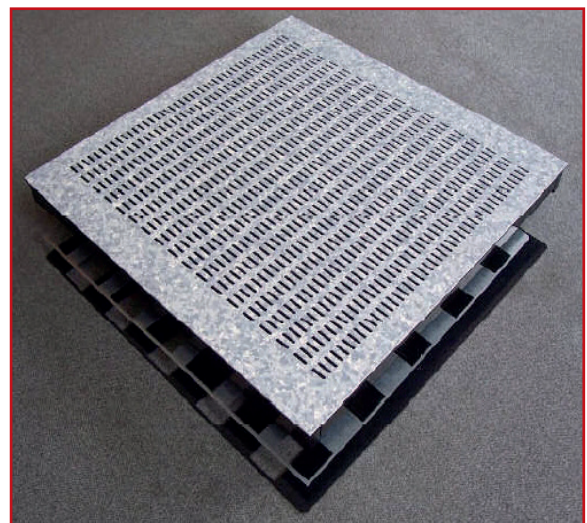
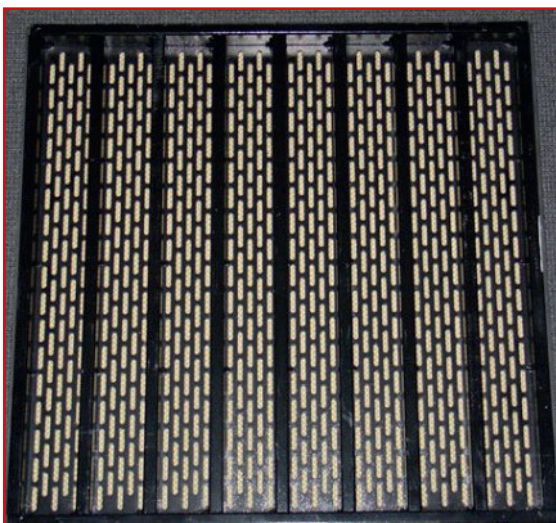
Es besteht die Möglichkeit, die Plattendicke durch einen Höhenausgleich in 0,5 mm Stufen zu verändern. Sonderplattenformate und vom Standard abweichende Höhen können auf Anfrage gefertigt werden.

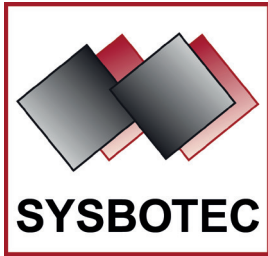
Die Platten werden aus Stahl oder Edelstahl gefertigt und sind wahlweise leitfähig pulverbeschichtet oder galvanisch verzinkt (gelb chromatiert oder blau passiviert).

Bei allen Stahlvoll- und Stahllüftungsplatten ist der Ableitwiderstand kleiner 1 MOhm.

'DEHL PXVV DXI GHQ (LQ` XVV GXUFK GLH %RGHQEHOIJH JHDFKWHW ZHUG
Doppelbodeneignung (nach EN 12825 für Doppelböden) eingesetzt werden.

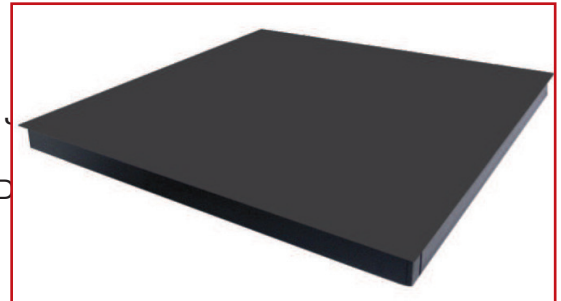
'D]X JHK|UHQ (ODVWLNEHOJH 39& *XPPL R I 1DGHO OJ 7HSSLFK +3/
bündig zum Rand der Stahlplatte beschnitten.





Stahlvollplatten

Die Stahlvollplatten bestehen aus einem
 PP 'HFNEOHFK PLW XQWHUVHLWL
 Vierkantrohren als Rahmen und Querstreben.
 'LH 5DKPHQSUR OH VLQG PLW 3(.D
 Höhenausgleich verschlossen.



Stahl - Lüftungsplatten

Die Stahllüftungsplatten bestehen aus einem gelochten
 Deckblech mit unterseitig verschweißten Vierkantrohren
 DOV 5DKPHQ XQG 4XHUVWUHEHQ 'L
 PLW 3(.DSSHQ PLW RGHU RVerSchlossenKHC
 Um einen freien Quer VFKQLWW YRQ /RFK
 PP /RFKGXUFKPHVVHU PP



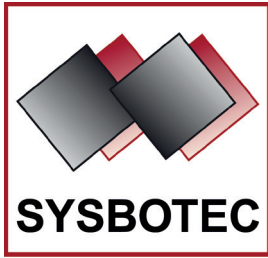
GXUFKPHVVHU PP]X HUUHLFKHQ VLQG /RFKEO|FNH
 PLW /|FKHUQ LQ MH 5HLKHQ YHUVHW]W DQJHRUGQHW
 Optional ist es möglich, entweder eine stufen los
 einstellbare Mengenregulierung oder ein Drosselblech
 mit einem freien Querschnitt von 6% zu montieren.

Stahl - Lüftungsplatten - ETSI

Die ETSI-Platten bestehen aus einem teilweise gelochten
 Deckblech mit unterseitig vechweißten Vierkantrohren
 DOV 5DKPHQ XQG 4XHUVWUHEHQ 'LH
 3(.DSSHQ PLW H6GehausPerKQVer

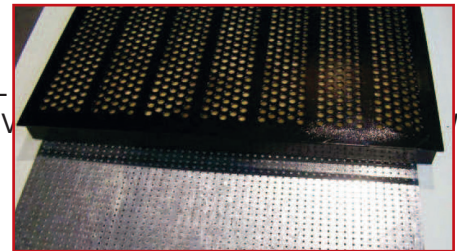


Um einen freien Querschnitt von 10% zu erreichen, sind 2
 /RFKEO|FNH /RFKGXUFKPHVVHU P
 /RFKEO|FNH /RFKGXUFKPHVVHU PP PLW /|FKHUQ
 LQ MH 5HLKHQ YHUVHW]W DQJHRUGQHW
 Optional ist es möglich, entweder eine stufenlos einstell-
 bare Mengenregulierung oder ein Drosselblech mit einem
 freien Querschnitt von 6% zu montieren.



Schallabsorbierende Stahllochplatten

Diese Stahllochplatten bestehen aus einem gelochten Deckblech mit unterseitig verschweißten Vierkantrohren als Rahmen und



Schallabsorptionsgrad: $\alpha_w = 0,80$
 Schallabsorberklasse: B
 3U IXQJ QDFK ',1 (1 ,62
 Prüfbericht Nr. 0041.09 - P 14

Schlitzplatten

Die Stahlplatten bestehen aus einem gelochten Deckblech mit unterseitig verschweißtem Rechteckrohrrahmen und

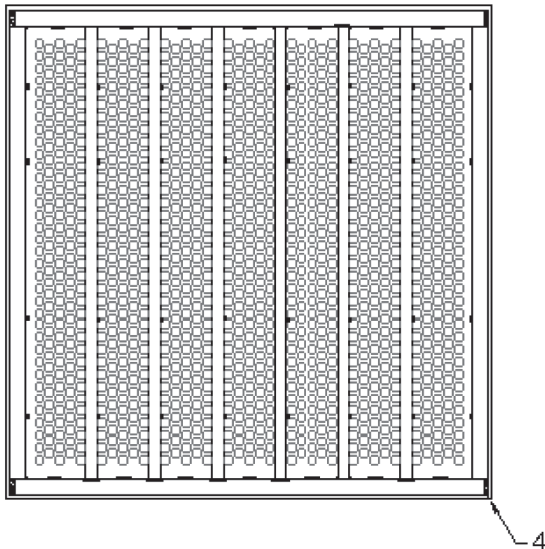
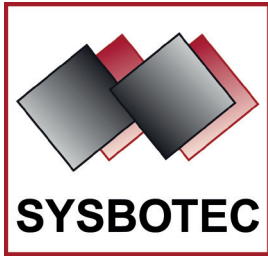


Optional ist es möglich, entweder eine stufenlos einstellbare Mengenregulierung oder ein Drosselblech mit einem freien Querschnitt von 6% zu montieren.

Allgemeine klimatische Bedingungen

Während der Dauer der Montage und der Nutzung sollte die Temperatur außerhalb der genannten Toleranzen bewirkt ein werkstoffseitiges

Quellen bzw. Schwinden der Platten sowie eine mögliche besonderen Beachtung. Bauvorhaben, bei denen andere klimatische Bedingungen zu erwarten sind, sollten vorher gesondert abgestimmt werden. Beachten Sie die Anwendungsrichtlinie zur DIN EN 12825 Doppelböden.



Technische Daten: Produktbeschreibung Stahllüftungsplatte

1 - Deckblech, gelocht

4 X H U S U R O 5 5

5 D K P H Q S U R O 5 5

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 oder 30/20 bzw. 25/20 verarbeitet, so dass Plattendicken $t=38,5$ oder $33,5$ bzw. $28,5$ mm lieferbar sind. Es besteht die Möglichkeit, die Plattendicke durch einen Höhenausgleich in 0,5 mm Stufen zu verändern.

Maße:

Dicke: von 28,5 bis 38,5 mm + Belag in 0,5 mm Stufen
 Kantenlänge: 600 mm
 Lochabstand: 7 Lochbreite mit 173 Lochern/je 5 Reihen versetzt angeordnet; 8; 10 oder 12 mm
 Gewicht: ca. 15 kg

Toleranzen:

Kantenlänge: $l = 600 \pm 0,2$ mm - nach DIN EN 12825 für Doppelboden
 Plattendicke: $t = \pm 0,3$ mm - nach DIN EN 12825 für Doppelboden

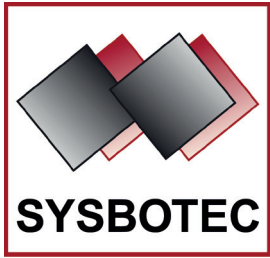
Freier Querschnitt: Loch 8 mm - 15 %; 10 mm - 24 %; 12 mm - 38 %

Tragfähigkeit: \geq M H Q D F K \$ X V I K U X Q J V D U W N 1 3 X Q N W O D V W
 (bei FQ 38 % ~ anwendungsbedingt eingeschränkte Lastaufnahme)

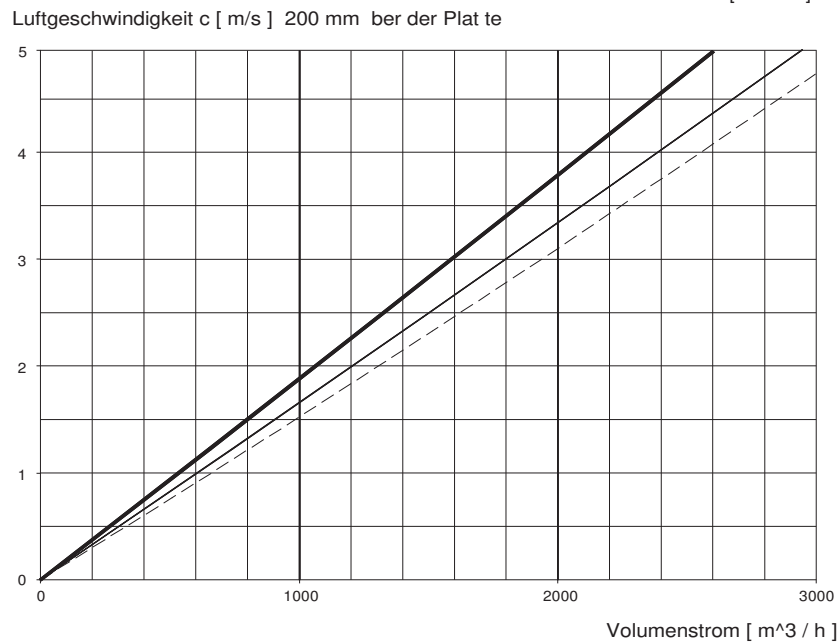
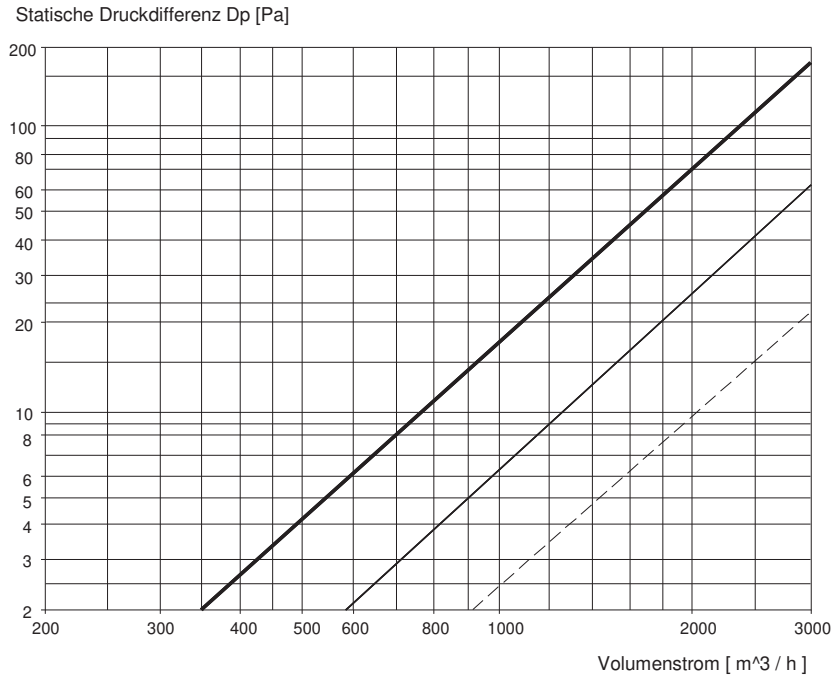
Leitfähigkeit: < 1 MOhm - Einfluss durch Bodenbeläge beachten!

Brandklasse: A 1 nach DIN 4102

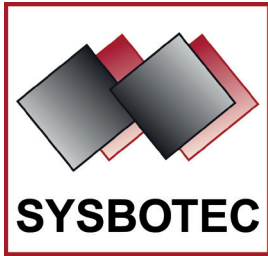
Beläge: alle Beläge mit Doppelbodeneignung - nach Sicherheitsrichtlinie für Doppelboden (01/98) - einsetzbar: Elastikbeläge (PVC, Kautschuk o.), Nadelfilz, Teppich (auch quellluftgeeignet)
 Bodenbelag doppelbodengeeignet; kundenseitig beigelegt in Fliesen 610x610 mm
 Lochen, leitfähig verkleben und Rand beschneiden



Technische Daten: Lüftungsdiagramme - Stahllüftungsplatte

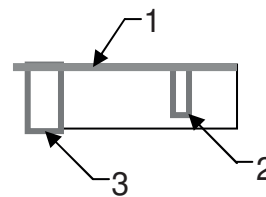


- FQ. 15 %
- FQ. 24 %
- - - FQ. 38 %



Technische Daten: Produktbeschreibung Schlitzplatte

- 2 Querprofil Flachstahl
- 3 Rahmenprofil RR
- 4 - PE-Verschlusskappe



Beschreibung:

Beschichtete Stahlplatte, bestehend aus einem gelochten Deckblech mit unterseitig verschweißtem Rechteckrohrrahmen und innen mit 8 Querprofilen aus Flachstahl. Die Rahmenprofile sind mit PE-Kappen mit H hinausgleich oder ohne H hinausgleich verschlossen.

Es werden standardmäßig Rahmenprofile 35/20 oder 30/20 verarbeitet, so dass Plattendicken $t = 38,5$ oder $33,5$ mm lieferbar sind. Es besteht die Möglichkeit, die Plattendicke durch einen H hinausgleich in $0,5$ mm Stufen zu verändern.

Maße:

Dicke: von $33,5$ bis $38,5$ mm + Belag
 Kantenlänge: 600 mm
 Luftdurchgang: FQ 15%: LL 5×22 mm, verteilt auf 8 Feldbereiche mit je 2 Reihen $\text{Æ } 34$ Langloch
 FQ 23%: LL 5×22 mm, verteilt auf 9 Feldbereiche mit je 2 Reihen $\text{Æ } 44$ Langloch
 Gewicht: ca. 16 kg

Toleranzen:

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

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

Tragfähigkeit: je nach Auslastungsart 5 kN Punktlast

Leitfähigkeit: < 1 MOhm - Einfluss durch Bodenbelag beachten!

Brandklasse: A 1 nach DIN 4102

Belag: alle Beläge mit Doppelbodeneignung - nach Sicherheitsrichtlinie für Doppelboden - einsetzbar: Elastikbeläge (PVC, Kautschuk o. .), Nadelstich, Teppich
 Bodenbelag doppelbodengeeignet; kundenseitig beigelegt in Fliesen 610×610 mm
 Löcher, leitfähig verkleben und Rand beschneiden