

Aero S

Die Stahllüftungsplatten bestehen aus einem gelochten Deckblech mit unterseitig verschweißten Vierkantrohren als Rahmen und Querstreben. Die Rahmenprofile sind mit PE-Kappen mit oder ohne Höhenausgleich verschlossen. Optional ist es möglich, entweder eine stufenlos einstellbare Mengenregulierung oder ein Drosselblech mit einem freien Querschnitt von 6 % zu montieren. Oberflächenbehandlung: Pulverbeschichtung. Auf Kundennachfrage ist eine galvanische Verzinkung auch möglich.



Stahllüftungsplatte

33,5 bis 44,5 mm
Dicke und 15%
Lochanteil

38,5 mm Dicke und
15% Lochanteil

28,5 bis 44,5 mm
Dicke und 24%
Lochanteil

28,5 bis 44,5 mm
Dicke und 24%
Lochanteil

33,5 bis 39,5 mm
Dicke und 38%
Lochanteil

Seite 2

Seite 3

Seite 4

Seite 5

Seite 6



Tate.®

Tate Global GmbH

Zum Stadion 4, 63808 Haibach, Germany

T: +49 (0) 6021 63949-0 E: infoDE@tateglobal.com W: tateglobal.com/de

© 2025 Tate Global GmbH.

Tate Global GmbH behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, da wir uns zu ständigen Verbesserungen und gesetzliche Änderungen verpflichtet haben.

tate-ferra-solid-aero-s-de-de-v1 6/2025



#planetpassionate

Stahl LP mit 33,5 bis 44,5 mm
Dicke und 15% Lochanteil

Plattenangaben

Abmessung	600 x 600 mm
Dicke	33,5 bis 44,5 mm
Gewicht pro Platte	ca. 13,8 bis 15,20 kg
Lochanteil	15 %
Lochdurchmesser	Ø 8 mm
Baustoffklasse	A1
Plattenoberseite	Werkseitige Applikation von Oberbelägen



Statik nach DIN EN 12825: 2002

	Plattendicke 33,5 mm	Plattendicke 38,5 mm	Plattendicke 39,5 mm	Plattendicke 44,5 mm
Dicke Deckblech	3mm	3mm	4mm	4mm
Bruchlast	> 10 kN	> 12 kN	>18 kN	> 30 kN
Nennlast	5 kN	6 kN	9 kN	15 kN
Elementklasse	5	6	6	6
Sicherheitsfaktor	2,0	2,0	2,0	2,0
Verschiebeklasse	A	B	C	C
Bleibende Verformung	< 0,5 mm	> 0,5 mm	< 0,5 mm	> 0,5 mm

geprüft auf massiven Ø 90 Stahlzylindern

Stahl LP mit 38,5 mm
Dicke und 15% Lochanteil

Plattenangaben

Abmessung	600 x 600 mm
Dicke	38,5 mm
Gewicht pro Platte	ca 13.7kg
Lochanteil	15 %
Lochdurchmesser	Ø 8 mm
Baustoffklasse	A1
Plattenoberseite	Werkseitige Applikation von Oberbelägen



Statik nach DIN EN 12825: 2002

	Plattendicke 38,5 mm
Dicke Deckblech	3mm
Bruchlast	> 12 kN
Nennlast	6 kN
Elementklasse	6
Sicherheitsfaktor	2,0
Verschiebeklasse	B
Unterkonstruktion	M20-SR6 Stütze SH: 390 mm
Bleibende Verformung	< 0,5 mm

Unterkonstruktion

Rasterstäbe/ Traversen optional oder systembedingt sowie Stützendimension mindestens M16 bzw. M20, bzw. in Abhängigkeit der erforderlichen Aufbauhöhe.

Stahl LP mit 28,5 bis 44,5 mm
Dicke und 24% Lochanteil

Plattenangaben

Abmessung	600 x 600 mm
Dicke	28,5 bis 44,5 mm
Gewicht pro Platte	ca. 11,7 bis 17 kg
Lochanteil	24 %
Lochdurchmesser	Ø 10 mm
Baustoffklasse	A1
Plattenoberseite	Werkseitige Applikation von Oberbelägen



Statik nach DIN EN 12825 [24 %]

Plattendicke	28,5 bis 33 mm	34,5 mm	38,5 mm	39,5 mm	44,5 mm
Dicke Deckblech	3,0 mm	4,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
Bruchlast	> 8 kN	> 12 kN	> 10 kN	> 12 kN	> 16 kN
Nennlast	4 kN	6 kN	5 kN	6 kN	8 kN
Elementklasse	3	6	5	6	6
Sicherheitsfaktor	2	2	2	2	2
Verschiebeklasse	B	B	A	B	B

geprüft auf massiven Stahlzylindern Ø90. Die bleibenden Verformungen wurden nach DIN EN 12825:2002 eingehalten ($\leq 0,5$ mm)

Stahl LP mit 28,5 bis 44,5 mm
Dicke und 24% Lochanteil

Plattenangaben

Abmessung	600 x 600 mm
Dicke	28,5 bis 44,5 mm
Gewicht pro Platte	ca. 11,7 bis 17 kg
Lochanteil	24 %
Lochdurchmesser	Ø 10 mm
Baustoffklasse	A1
Plattenoberseite	Werkseitige Applikation von Oberbelägen



Statik nach DIN EN 12825 [24 %]

Plattendicke	33,5 mm	33,5 mm	34,5 mm	39,5 mm
Dicke Deckblech	3,0 mm	3,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
Bruchlast	> 8 kN	> 8 kN	>14 kN	> 16 kN
Nennlast	4 kN	4 kN	7 kN	8 kN
Elementklasse	3	3	6	6
Sicherheitsfaktor	2	2	2	2
Verschiebeklasse	A	B	C	C
Unterkonstruktion	M16-SR3 Stütze SH: 290 mm	M20-SSL6 Stütze SH: 740 mm mit C-Profil 40x40x2 mm	M20-SSL6 Stütze SH: 650 mm mit C-Profil 40x40x2 mm	M20-SSP6 Stütze SH: 900 mm mit C-Profil 40x40x2 mm

Die bleibenden Verformungen wurden nach DIN EN 12825:2002 eingehalten ($\leq 0,5$ mm)

Stahl LP mit 33,5 bis 39,5 mm
Dicke und 38% Lochanteil

Plattenangaben

Abmessung	600 x 600 mm
Dicke	33,5 bis 39,5 mm
Gewicht pro Platte	ca. 11,6 bis 13,40 kg
Lochanteil	38 %
Lochdurchmesser	Ø 12 mm
Baustoffklasse	A1
Plattenoberseite	Werkseitige Applikation von Oberbelägen



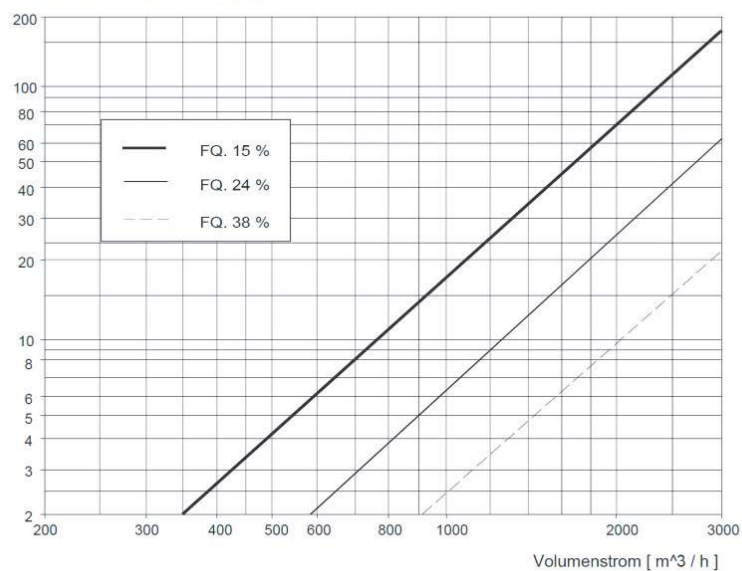
Statik nach DIN EN 12825: 2002

	Plattendicke 33,5 mm	Plattendicke 34,5 mm	Plattendicke 39,5 mm
Bruchlast	> 6 kN	> 10 kN	> 12 kN
Nennlast	3 kN	5 kN	6 kN
Elementklasse	2	5	6
Sicherheitsfaktor	2,0	2,0	2,0
Verschiebeklasse	A	B	B
Bleibende Verformung	< 0,5 mm	< 0,5 mm	> 0,5 mm

Geprüft auf massiven Ø 90 Stahlzylindern



Statische Druckdifferenz D_p [Pa]



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

