

Produktinformation

Lüftungsbaustein Typ PXG

strulik

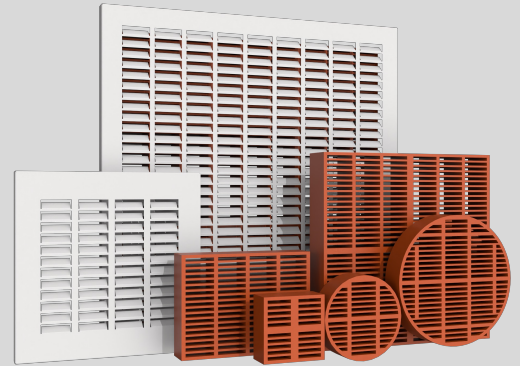


Inhaltsverzeichnis

Allgemeines.....	03
Klassifizierung des Feuerwiderstandes.....	04
Einbausituationen.....	05
Einbau in massive Tragkonstruktionen für Baugrößen bis DN200 und bis 350x150 mm.....	05
Einbau in leichte Trennwände für Baugrößen bis 350x150 mm.....	05
Einbau in massive Tragkonstruktionen für Baugrößen bis 450x450 mm.....	06
Einbau in leichte Trennwände für Baugrößen bis 450x450 mm.....	06
Abmessungen.....	07
Abmessungen.....	07
Technische Daten.....	08
Technische Daten.....	08
Bestellbeispiel.....	09
Lüftungsbaustein PXG.....	09
Ausschreibungstext.....	10
Ausschreibungstext Lüftungsbaustein PXG.....	10

Allgemeines

- Keine beweglichen Teile
- Einfache Montage und Säuberung
- Sehr gute lufttechnische Eigenschaften
- Beständig gegen hohe Luftfeuchtigkeit und die meisten korrosiven Luftverhältnisse
- Klassifizierung auf Grundlage von EAD 351141-00-1104
- Feuerwiderstand bis EI 120



Lüftungsbaustein Typ PXG

PXG Lüftungsbaustein

sxlit® Lüftungsbausteine mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-25/0468 sind geprüft nach EN 1364-1:2015 und EN 1364-5:2017 und werden rund, quadratisch oder rechteckig angeboten.

Die komplette PXG Produktreihe besteht aus intumeszierendem Brandschutz-Hartschaum: Dadurch gibt es keine Beeinflussung der aufschäumenden Wirkung durch Rahmen, Schutzfilm oder anderweitige Hemmnisse.

Beim Einbau der **sxlit**® Lüftungsbausteine Typ PXG sind neben dem Verschließen des umlaufenden Spaltes mit ZZ 333 Brandschutzschaum keine zusätzlichen Abdichtungsarbeiten notwendig, da bei Aktivierung durch Hitze oder Feuer das aufschäumende Material eventuelle Unregelmäßigkeiten in den Wandöffnungen ausfüllt.

Im Brandfall schäumt der PXG Lüftungsbaustein schnell auf und schließt den Brandabschnitt vollständig ab. Dieses Aufschäumen wird durch eine interne chemische Reaktion hervorgerufen, durch Hitze und keinen mechanischen oder anderen Vorgang. Bei Brandversuchen im UL Center Rosenheim wurden die PXG Lüftungsbausteine wie folgt eingestuft: EI 90 / EI 120.

sxlit® Lüftungsbausteine Typ PXG können zur Be- und Entlüftung von Räumen in massive Tragkonstruktionen und leichte Trennwände eingebaut werden. Dabei spielt die Richtung des Brandangriffs keine Rolle.

sxlit® Lüftungsbausteine Typ PXG können durch Beantragung einer Abweichung nach § 67 MBO verwendet werden:

Die [untere] Bauaufsichtsbehörde soll Abweichungen von Anforderungen dieses Gesetzes [der MBO] und auf Grund dieses Gesetzes erlassener Vorschriften zulassen, wenn sie unter Berücksichtigung des Zwecks der jeweiligen Anforderung und unter Würdigung der öffentlich-rechtlich geschützten nachbarlichen Belange mit den öffentlichen Belangen, insbesondere den Anforderungen des § 3 Satz 1 vereinbar ist.

Die Zulassung [Zustimmung/Genehmigung] einer Abweichung bedarf es (auch) nicht, wenn bautechnische Nachweise durch einen Prüfsachverständigen [Brandschutz] bescheinigt werden.

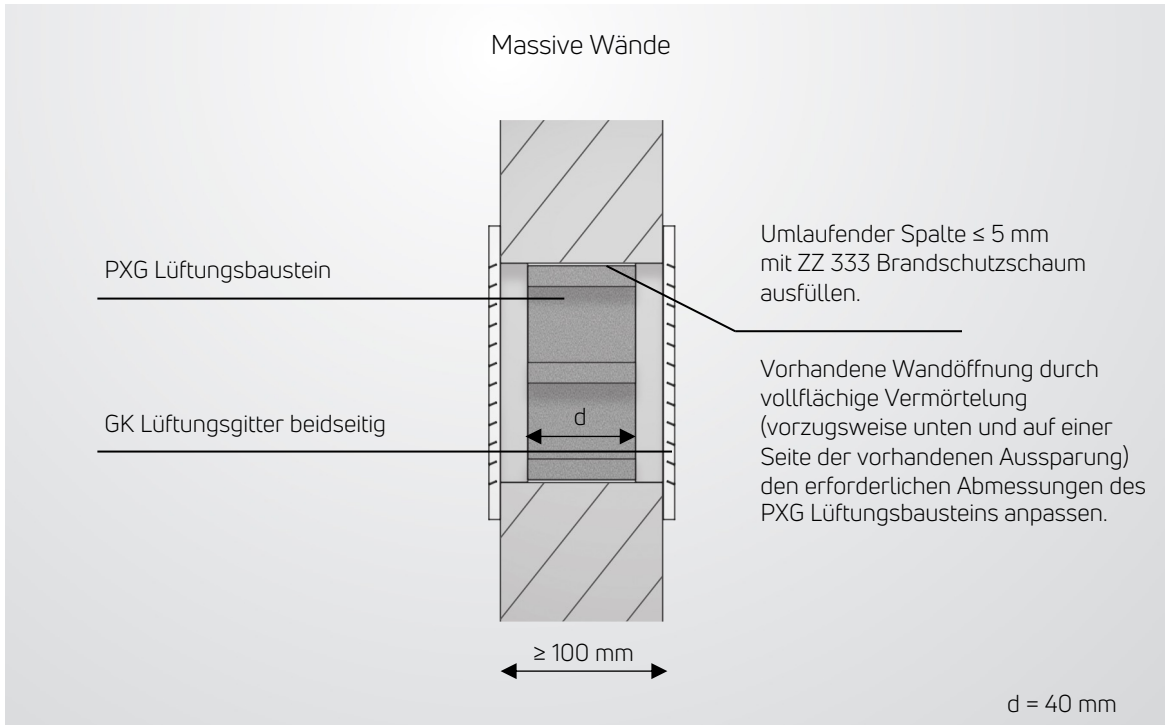
Klassifizierung des Feuerwiderstandes

Auf Grundlage von EAD 351141-00-1104

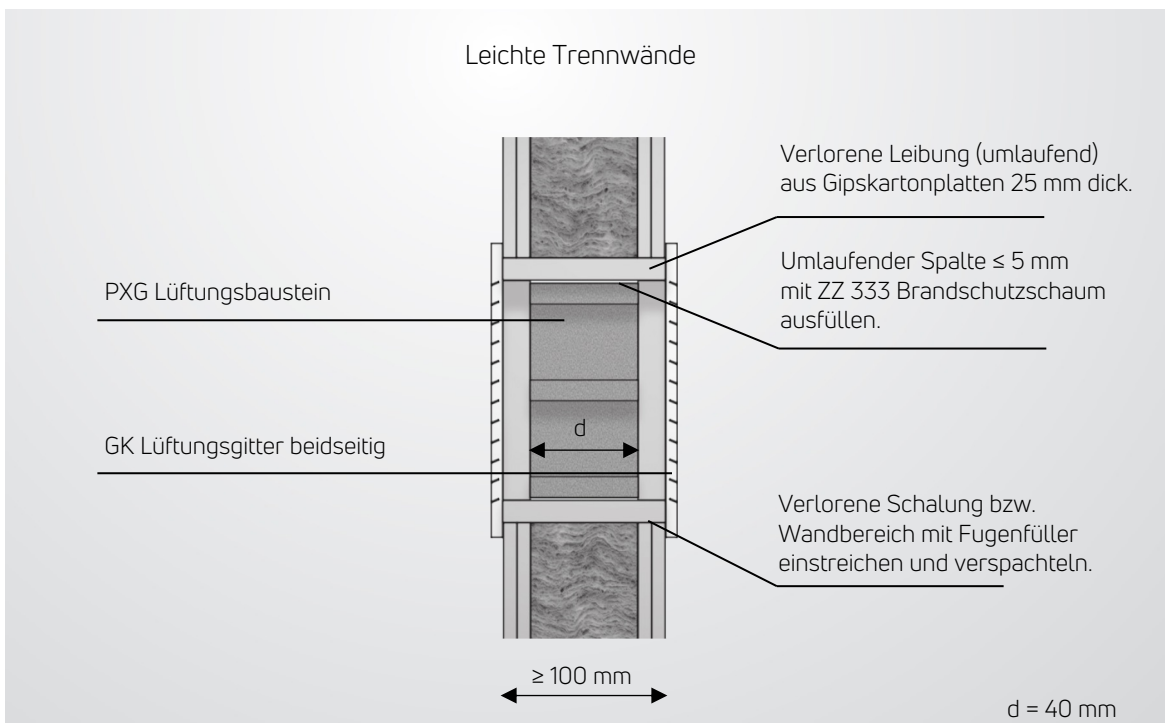
Artikel	Dicke d	Massivwand F30/60/90	Leichte Trennwand F30/60/90/120
PXG-EG 100 x 100	40 mm	EI 30/60/90	EI 30/60/90/120
PXG-EG 200 x 100	40 mm	EI 30/60/90	EI 30/60/90/120
PXG-EG 150 x 150	40 mm	EI 30/60/90	EI 30/60/90/120
PXG-EG 200 x 150	40 mm	EI 30/60/90	EI 30/60/90/120
PXG-EG 300 x 150	40 mm	EI 30/60/90	EI 30/60/90/120
PXG-EG 450 x 150	50 mm	EI 30/60/90	EI 30/60/90/120
PXG-EG 300 x 300	50 mm	EI 30/60/90	EI 30/60/90/120
PXG-EG 450 x 450	50 mm	EI 30/60/90	EI 30/60/90/120
PXG-EG NW 100	40 mm	EI 30/60/90	-
PXG-EG NW 125	40 mm	EI 30/60/90	-
PXG-EG NW 150	40 mm	EI 30/60/90	-
PXG-EG NW 160	40 mm	EI 30/60/90	-
PXG-EG NW 200	40 mm	EI 30/60/90	-

Einbausituationen

Einbau in massive Tragkonstruktionen für Baugrößen bis DN 200 mm und bis 350 mm x 150 mm:

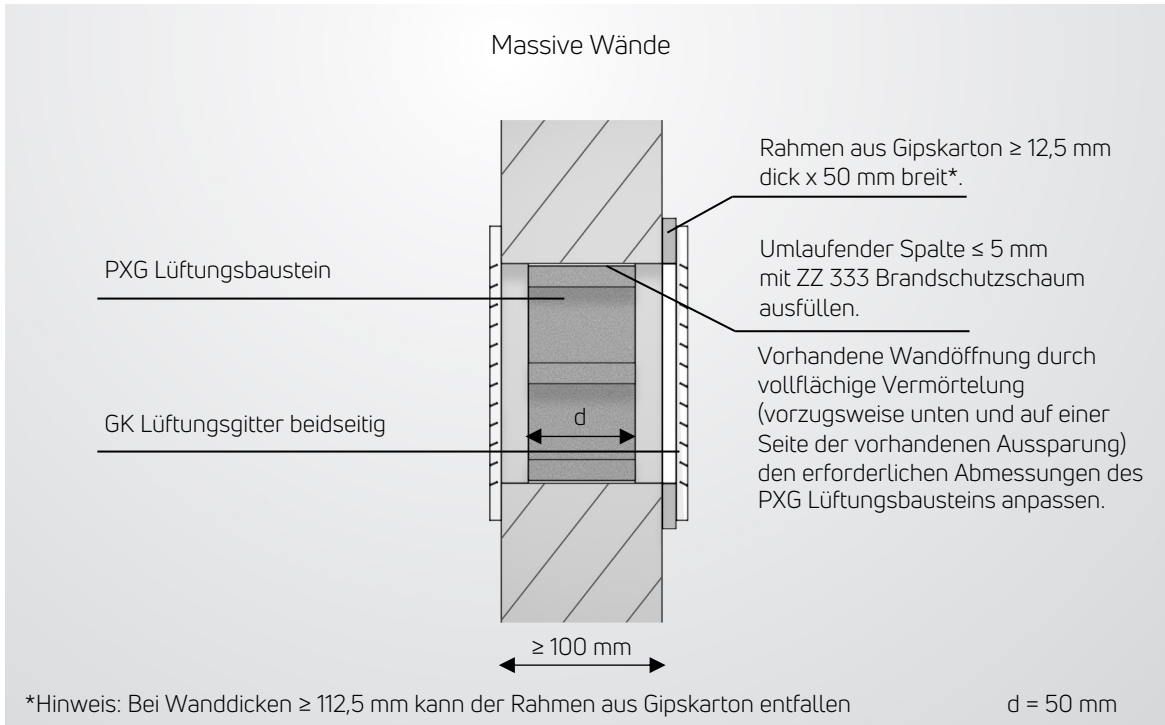


Einbau in leichte Trennwände für Baugrößen bis 350 mm x 150 mm:

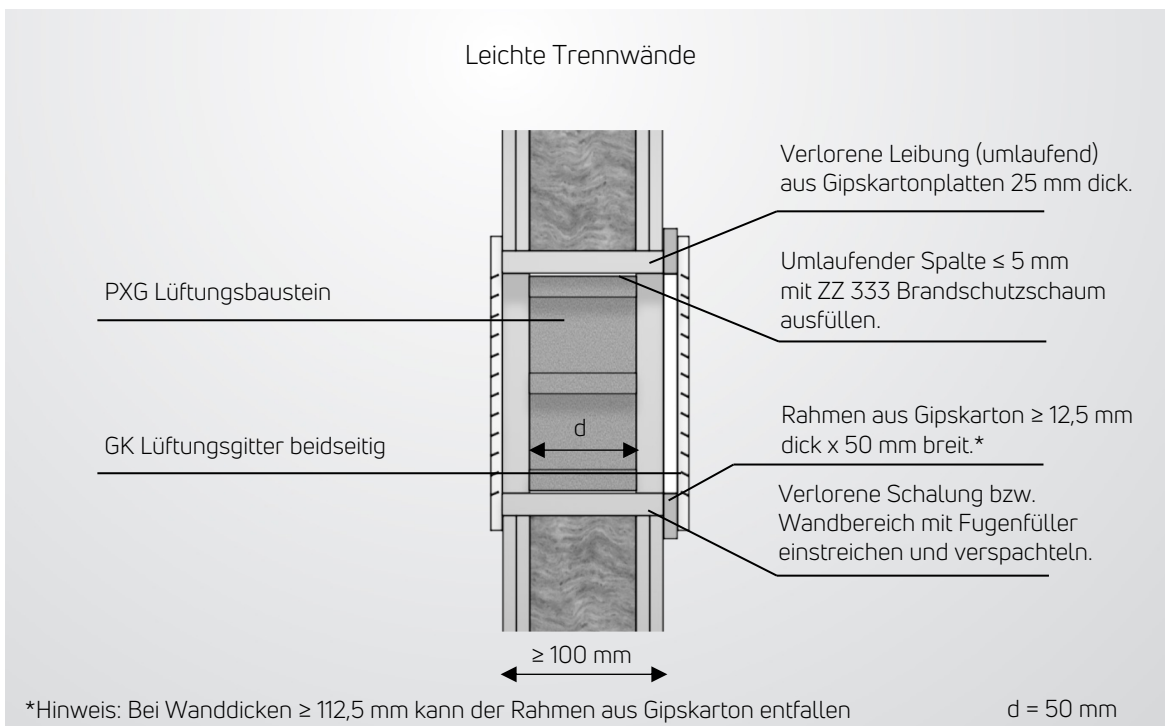


Einbausituationen

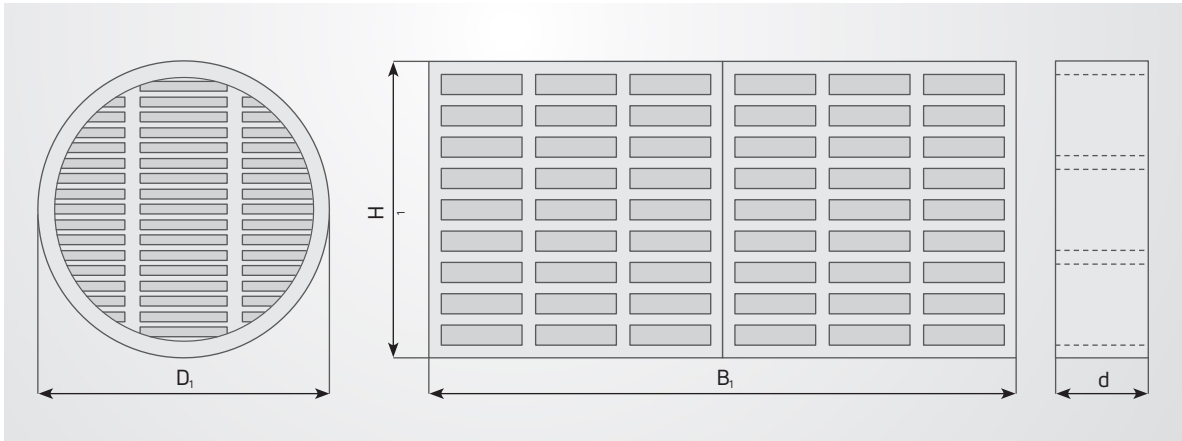
Einbau in massive Tragkonstruktionen für Baugrößen bis 450 mm x 450 mm:



Einbau in leichte Trennwände für Baugrößen bis 450 mm x 450 mm:

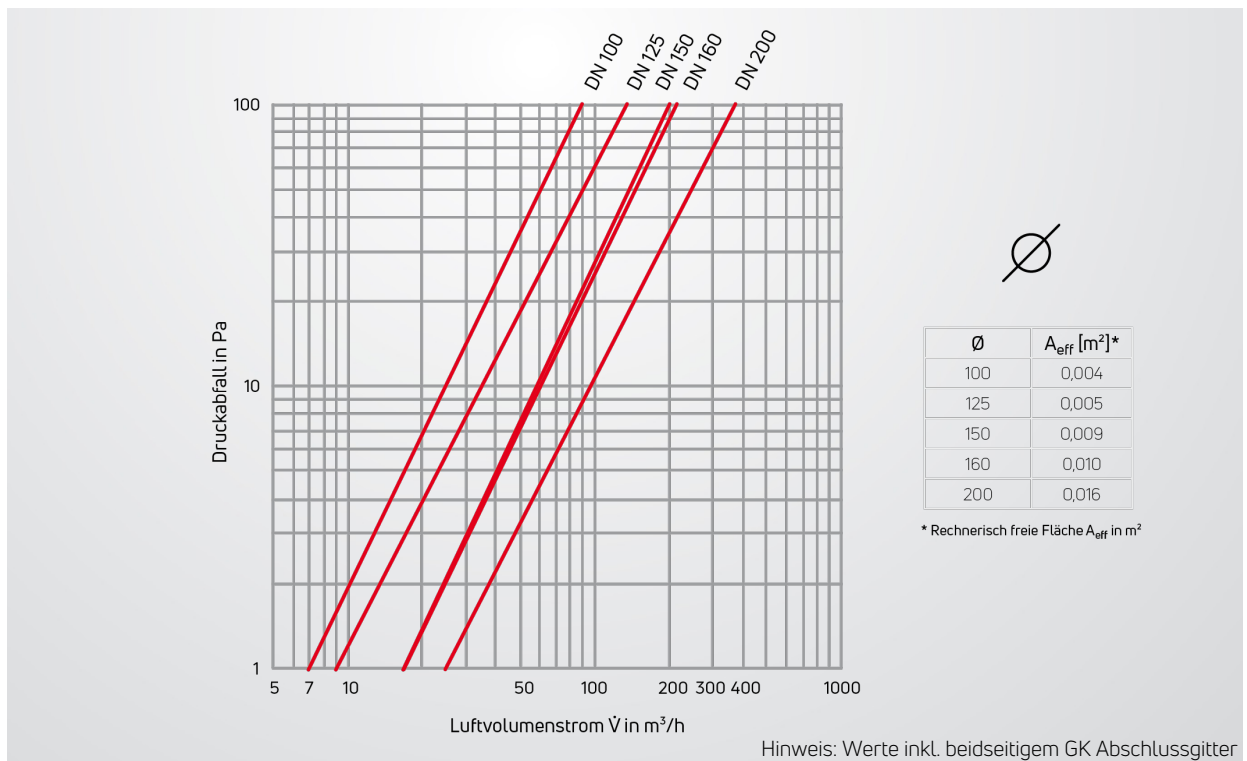
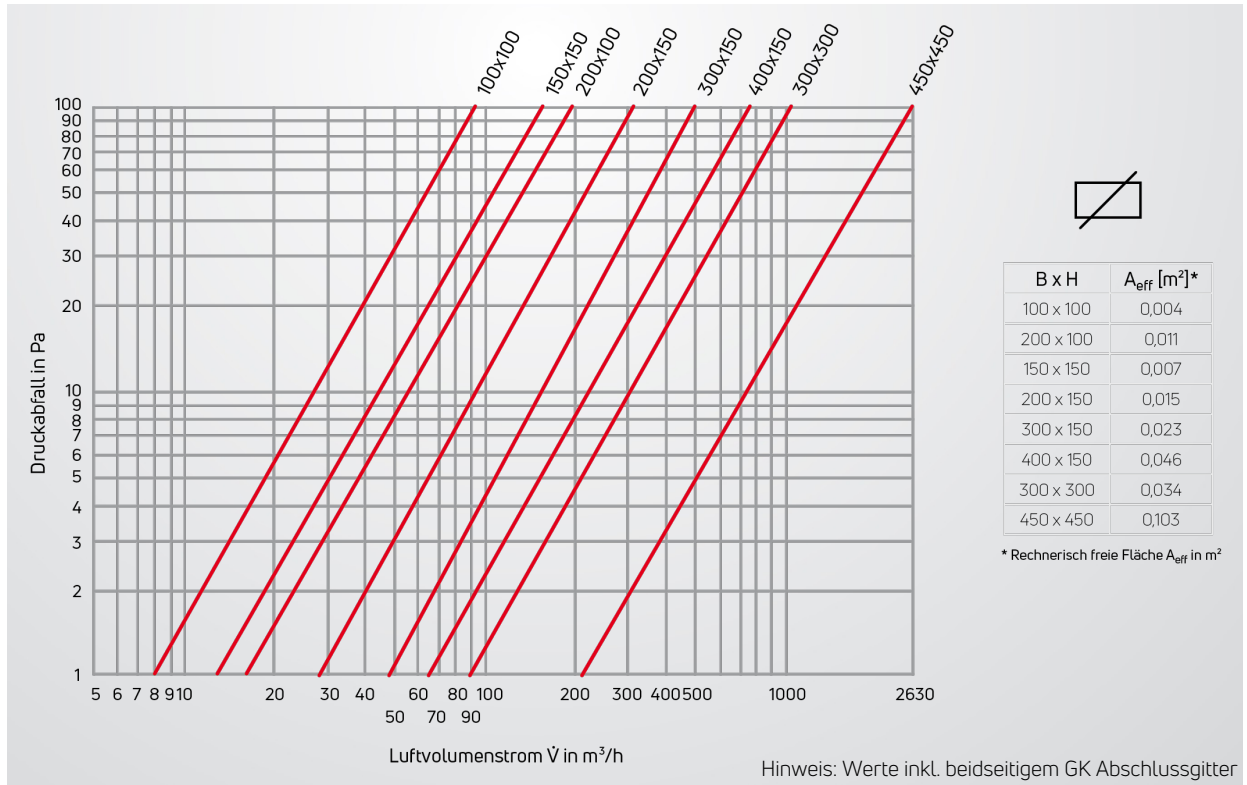


Abmessungen



Artikel	Istmaß PXG B x H bzw. D	Bauseits einzuhaltende maximale lichte Öffnung	Spaltmaß PXG Öffnungen	Außen- abmessung GK Gitter
PXG-EG 100 x 100	93 mm x 93 mm	103 mm x 103 mm	5 mm	170 mm x 170 mm
PXG-EG 200 x 100	186 mm x 93 mm	196 mm x 103 mm	5 mm	270 mm x 170 mm
PXG-EG 150 x 150	150 mm x 150 mm	160 mm x 160 mm	5 mm	220 mm x 220 mm
PXG-EG 200 x 150	200 mm x 150 mm	210 mm x 160 mm	5 mm	270 mm x 220 mm
PXG-EG 300 x 150	300 mm x 150 mm	310 mm x 160 mm	5 mm	370 mm x 220 mm
PXG-EG 450 x 150	450 mm x 150 mm	460 mm x 160 mm	5 mm	520 mm x 220 mm
PXG-EG 300 x 300	300 mm x 300 mm	310 mm x 310 mm	5 mm	370 mm x 370 mm
PXG-EG 450 x 450	450 mm x 450 mm	460 mm x 460 mm	5 mm	520 mm x 520 mm
PXG-EG NW 100	ø 100 mm	ø 110 mm	5 mm	170 mm x 170 mm
PXG-EG NW 125	ø 120 mm	ø 130 mm	5 mm	195 mm x 195 mm
PXG-EG NW 150	ø 150 mm	ø 160 mm	5 mm	220 mm x 220 mm
PXG-EG NW 160	ø 160 mm	ø 170 mm	5 mm	230 mm x 230 mm
PXG-EG NW 200	ø 200 mm	ø 210 mm	5 mm	270 mm x 270 mm

Technische Daten



Bestellbeispiel

PXGEG / 53 / B = 300 / H = 150 / W

①

②

③

④


- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Serie | PXG Lüftungsbaustein (ETA) |
| 2. Produktgruppe/Warengruppe | 53 |
| 3. Baugröße | Rechteckig: 200/100, 200/150, 300/150 und 450/150

Quadratisch 100/100, 150/150, 300/300 und 450/450

Rund: 100, 125, 150, 160 und 200 |
| 4. Farbe Abdeckgitter | Standardausführung W: RAL 9010 (reinweiß)

RAL Sonderfarben auf Anfrage. |

Ausschreibungstext

Pos.	Beschreibung	Einheit	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
	<p> Lüftungsbaustein Typ PXG</p> <p>Europäische Technische Bewertung ETA-25/00468</p> <p>Zum Verschluss von Überströmöffnungen für den Einbau in Massive Wände aus Mauerwerk, Porenbeton bzw. Beton und leichte Trennwände.</p> <p>Geprüft nach EN 1364-1:2015 und EN 1364-5:2017.</p> <p>Klassifizierung auf Grundlage von EAD 351141-00-1104 EI 90 bzw. EI 120.</p> <p>Lieferbare Baugrößen:</p> <p>NW [mm]: 100, 125, 150, 160, 200</p> <p>B [mm] x H [mm]: 100 x 100, 200 x 100, 150 x 150, 200 x 150, 300 x 150, 450 x 150, 300 x 300, 450 x 450</p> <p>Materialdicke 40 mm bzw. 50 mm</p> <p>Komplett mit beidseitigem GK Lüftungsgitter aus Stahlblech oder alternativ einer Rückschlagklappe bzw. einer Abdeckjalousie..</p> <p>Farbe Standard in RAL 9010 oder wahlweise in RAL _____</p> <p>Typ: PXG Fabrikat: Strulik GmbH</p>			



Strulik GmbH

Neesbacher Straße 15

65597 Hünfelden

www.strulik.com

