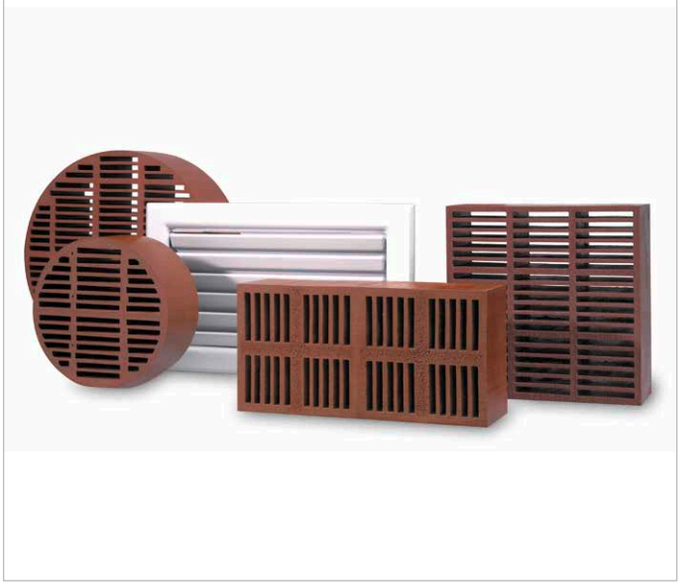
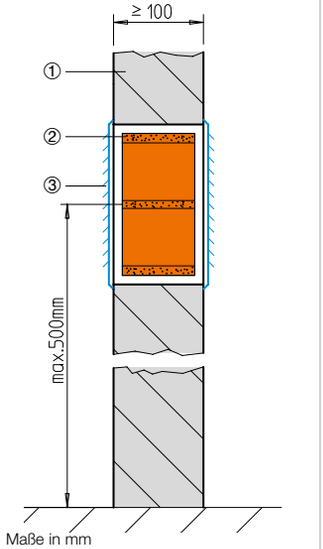
BLS

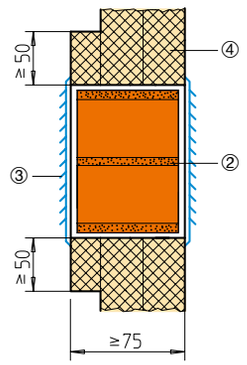


Einbau in Mauerwerk und Betonwände F 30 – F 120



Maße in mm

Einbau in klassifizierte Trennwand und Kabelkanal F 30 und F 90



Maße in mm

Brandschutz-Lüftungssteine dienen zur Be- und Entlüftung gefangener, gegen Feuer- und Rauchübertragung zu schützender Räume und Kammern wie z.B. Installationsschächte und Kabelkanäle.
Sie ermöglichen einen ständigen, statischen Luftaustausch, der einen Wärmestau in den abgeschlossenen Kammern unterbindet.
Ferner ist der Einsatz als Nachströmöffnung in Wänden notwendiger Flure (Rettungswege) möglich, sofern sich die Öffnungen im unteren Wandbereich befinden.

- **Die besonderen Eigenschaften**
  Feuerwiderstandsklasse F 30 bis F 120 entspr. DIN 4102 (siehe Kasten rechts).
- Wartungs- und revisionsfrei, keine beweglichen Teile.
- Einfachster Einbau.
- Beständig gegen Feuchte, weitgehend gegen Öle, Benzin und schwache Säuren.
- Verwendung im Einzelfall auf Basis einer vorhabenbezogenen Bauartgenehmigung (vBG).

- Durch den Einbau wird die Klassifizierung des Konstruktions-Bauteils nicht beeinträchtigt. Die Lüftungssteine sind aus organischem Intumeszenzmaterial gefertigt, das bei Hitzeeinwirkung aufschäumt, Öffnungen, Schlitze und Fugen verschließt und damit einen Durchtritt von Feuer und Rauch verhindert.
- Jeder Stein wird mit zwei Lüftungsgittern aus verzinktem Stahlblech geliefert. Sie sind nach dem Einsetzen des Steins diesem je nach Einsatzbereich ein- oder beidseitig als mechanischer Schutz und optische Verkleidung vorzusetzen, d.h. mit der Baukonstruktion (Wand) zu verschrauben.
- Rechteckige Brandschutz-Lüftungssteine sind waagerecht einzubauen.
- Bei Wänden mit geringerer Wandstärke bauseitige Aufdopplung durch Fibersilikatrahmen im Bereich des BLS.

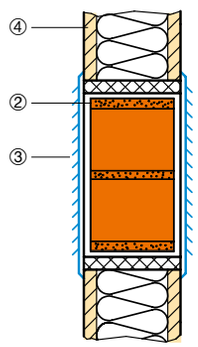
Legende

① Mauerwerk
② Lüftungsstein
③ Lüftungsgitter, beidseitig
④ Fibersilikatplatten

Feuerwiderstandsklasse	Lüftungsstein-Einbau in	Stärke mm
F 30	Mauerwerk und Betonwände. Leichte Trenn- und Schachtwände, klassifizierte Kabelkanäle.	75
F 90 / F 120*	Gemauerte und betonierte Wände.	75
	Leichte Trennwände, klassifizierte Schachtwände und Kabelkanäle.	75

* Beidseitige Abdeckgitter.

Einbau in klassifizierte Trennwand und Kabelkanal F 30 – F 120



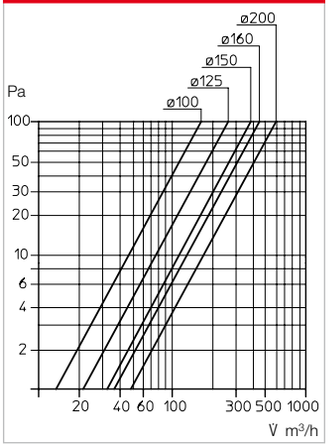
Maße in mm

Lieferprogramm, Maße in mm

Lüftungsbaustein				Einbauöffng.	Gew.	Freier Lüftungs-	Abdeckgitter	
Best.-Nr.	Type	Ø	T	max. i.L.	ca. kg	querschnitt cm²	B	H
02712	**BLS 100**	100	75	Ø 103	0,21	37	200	200
02715	**BLS 125**	125	75	Ø 128	0,50	56	200	200
02767	**BLS 150**	150	75	Ø 153	0,60	85	200	200
02718	**BLS 160**	160	75	Ø 163	0,67	102	255	255
02721	**BLS 200**	200	75	Ø 204	1,12	158	255	255
		B	H	T			B	H
02766	**BLS 100 / 100**	93	93	75	103 x 103	0,38	35	200	200
02724	**BLS 150 / 150**	150	150	75	153 x 153	0,80	115	255	255
02727	**BLS 200 / 100**	186	93	75	203 x 103	0,75	69	305	155
02730	**BLS 200 / 150**	200	150	75	203 x 153	1,15	153	305	200
02733	**BLS 300 / 150**	300	150	75	303 x 153	1,56	230	405	205

Volumenströme – Differenzdruck

BLS / rund



BLS / rechteckig

