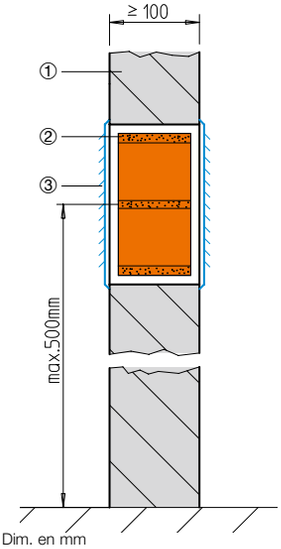
BLS

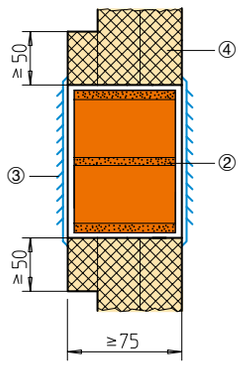


Montage en maçonnerie et mur béton F30–F120



Dim. en mm

Montage en paroi légère et conduits classés F30 et F90



Dim. en mm

Les briques coupe-feu servent à la ventilation des locaux borgnes et des trémies qui doivent être protégés contre la propagation du feu et des fumées, comme par exemple les gaines techniques et les gaines de câbles. Elles permettent un échange d'air statique permanent, ce qui empêche l'accumulation de chaleur dans les compartiments fermés. En outre, il est possible de les utiliser comme ouverture d'aération dans les murs des couloirs servant d'échappatoires (issues de secours), à condition que les ouvertures se trouvent dans la partie inférieure du mur.

- **Les particularités**
  Classes de résistance au feu F30 à F120 conformément à la norme DIN 4102 (voir encadré à droite).
- ☐ Sans entretien et sans révision, sans pièces mobiles.
- ☐ Installation très simple.
- ☐ Résistant à l'humidité, en grande partie aux huiles, à l'essence et aux acides faibles.
- ☐ Utilisation au cas par cas sur la base d'une autorisation préalable au projet. Autorisation de type de construction (ATC).

- L'installation n'affecte pas la classification de la structure de construction. Les briques de ventilation sont fabriquées à partir d'un matériau intumescent organique qui, sous l'effet de la chaleur, se transforme en mousse et obturent les ouvertures, les fentes et les joints, empêchant ainsi le passage du feu et de la fumée.
- Chaque brique est livrée avec deux grilles de ventilation en tôle d'acier galvanisée. Après la mise en place des briques, elles doivent être placées sur un ou les deux côtés, selon le domaine d'utilisation, en tant que protection mécanique et recouvrement optique, c'est-à-dire qu'elles doivent être vissées à la structure du bâtiment (mur).
- Les briques coupe-feu rectangulaires doivent être installées horizontalement.
- Pour les murs de faible épaisseur, prévoir un doublage par le client sur site au moyen d'un cadre en fibres de silicate dans la zone de la BLS.

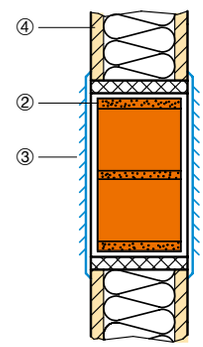
Légende

① Mur de maçonnerie
② Brique coupe-feu
③ Grille d'habillage de chaque côté
④ Plaques de fibrociment

Classement	Installation briques de ventilation dans	Épaiss.
F 30	Murs de maçonnerie et béton. Parois de gaines techniques légères et goulottes de câblage classifiées.	75
F 90 / F 120*	Murs de maçonnerie et béton.	75
	Cloisons légères, parois de gaines techniques et goulottes de câblage classifiées.	75

* Avec grilles de chaque coté.

Montage en paroi légère et conduits classés F30–F120



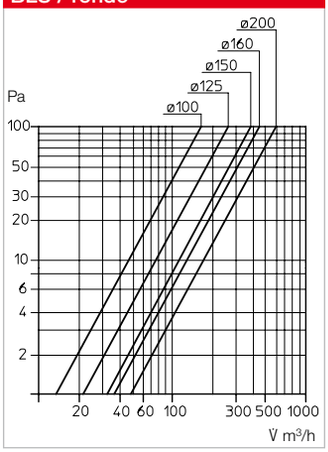
Dim. en mm

Gamme, dimensions en mm

Brique de ventilation				Ouv. montage	Poids	Section de ventilation libre cm²	Grille de protec.	
N° réf.	Type	Ø	T	max. en L.	env. kg		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

Débits d'air – plage de pression différentielle

BLS / ronde



BLS / rectangulaire

