



Laine en flocons Flumroc



Pour la protection
incendie horizontale
et verticale
EI 90 – RF1

La protection incendie avec systèmes
d'installation Geberit.



La pierre Suisse et sa force naturelle





Protection incendie EI 90 – RF1 avec Duofix/ GIS de Geberit et laine en flocons Flumroc.

Jusqu'à présent, il existait sur le marché exclusivement des systèmes d'installation empêchant la propagation horizontale du feu aux locaux adjacents. Geberit était le premier fabricant à avoir obtenu une homologation AEAI avec résistance au feu EI 90 – RF1 pour les coupe-feu verticaux. Grâce à une solution unique en Suisse, avec Geberit Duofix, Geberit GIS et la laine en flocons Flumroc, la propagation du feu peut également être empêchée à la verticale, c'est-à-dire aux locaux situés au-dessus.

Produits:

Duofix et GIS de Geberit, bourrage avec de la laine en flocons Flumroc (90 – 110 kg/m³), recouvrement avec plaques Geberit GKBi (monocouche de 18 mm).

Domaine d'application:

EI 90 – RF1 c'est-à-dire applicable dans des bâtiments avec exigences en matière de protection incendie jusqu'à EI 90 – RF1, comme p.ex. les immeubles locatifs.

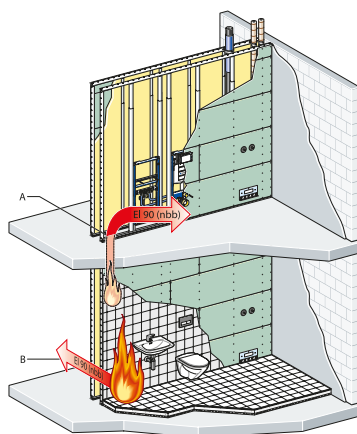
Testée avec:

- Geberit PE, Silent-db20 avec tuyau d'alimentation Geberit Isol sans manchettes coupe-feu pour évacuation d'eau usée et d'eau pluviale
- Geberit Mepla: Pour installations sanitaires et chauffages
- Geberit PushFit: Tube composite/polybutène: pour sanitaire
- Geberit Mapress: Pour sanitaire et chauffage
- Tuyau agrafé coudé, avec boîtier de ventilateur protégé contre l'incendie: pour évacuation de l'air de la salle de bain
- Prise de courant encastré/gaine technique: électricité

Remarque:

Remplissage complet des espaces vides par insufflage de laine en flocons BKZ 6q,3 – RF1, > 1000 °C, 90 – 110 kg/m³.
Réalisation selon Geberit SA.

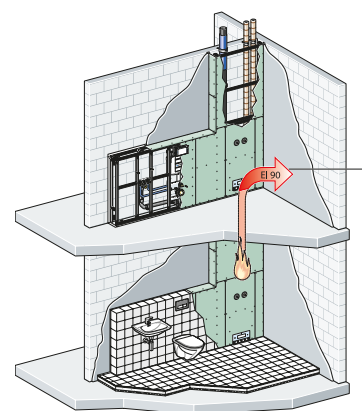
Paroi de séparation



Système d'installation Geberit sans «passage» (exemple avec système Duofix)

- A Approbation verticale NOUVEAU NO AEAI 25078 (pour système Duofix et GIS)
- B Approbation horizontale NOUVEAU NO AEAI 25078 (pour système Duofix et GIS)

Mur avec gaine technique

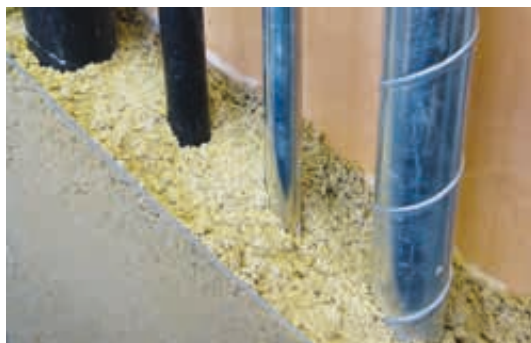


Système d'installation Geberit sans «passage» (exemple avec GIS)

- C Approbation verticale NOUVEAU NO AEAI 25080 (pour système Duofix et GIS)

Laine en flocons Flumroc

Laine de pierre: Point de fusion >1000 °C ■ incombustible ■ hydrofuge ■ perméable à la vapeur d'eau ■ dimensions stables ■ recyclable



Avantages

- insufflable
- laine de pierre en vrac

Matériaux isolants en laine de pierre pour l'isolation thermique, la protection phonique et la protection anti-incendie préventive.

Laine de pierre en vrac pour le bourrage de gaines techniques et des endroits difficiles d'accès. Peut également être mise en œuvre au moyen de souffleuses appropriées.



Caractéristiques du matériau	Symbole	Description/Valeurt	Unité	Norme/Prescription
Densité	ρ_a	90–110	kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique	λ	0.045	W/(m K)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	1030	J/(kg K)	
Facteur de résistance à la diffusion	μ	env. 1		EN 12086
Indice d'incendie	CH	6q.3		AEAI
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Certificat suisse de protection incendie		4577	No.	AEAI
Température max.d'utilisation		250*	°C	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000	°C	DIN 4102-17
Absorption d'eau court terme	W_p	< 1	kg/m ²	EN 1609
Absorption d'eau long terme	W_{lp}	< 3	kg/m ²	EN 12087
Qualité-AS		Utilisation en combinaison avec des aciers austénitiques		AGI Q 132

*au-delà, évaporation du liant

Assortiment

Conditionnement En vrac, en sacs de 15 kg (feuille PE) ou sacs sur palette, sous film étirable.



Vous êtes intéressé par nos solutions et souhaitez en savoir davantage?

Contactez-nous simplement au numéro **021 691 21 61**. Nous vous mettrons en contact avec le conseiller Flumroc de votre région. Ou parcourez notre site Internet www.flumroc.ch, où vous trouverez les informations sur nos produits, des détails de construction et des conseils pratiques.

www.flumroc.ch



FLUMROC SA, Champ-Vionnet 3, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. 021 691 21 61, Fax 021 691 21 66, romandie@flumroc.ch
FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11, Fax 081 734 12 13, info@flumroc.ch