

# isofloc<sup>®</sup>

# stonefiber



## APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Agrément technique	DE	Agrément technique général Z-23.11-1961
Composition		Flocons de laine de roche
Domaine d'application		Pour l'isolation thermique et acoustique dans des cavités fermées ou ouvertes, p.ex. dans des gaines techniques. Pas résistant à la compression !
Application spéciale		Peut être insufflé dans tous les éléments de système Geberit GIS et Duofix (voir la page suivante)
Organisme de contrôle indépendant	EU	MPA NRW
	CH	EMPA
Conductivité thermique $\lambda$	DE	0,040 W/(m · K) Valeur assignée $\lambda_b$ selon Z-23.11-1961
	CH	0,038 W/(m · K)
		SIA
Masse volumique apparente <sup>1)</sup>		60-140 kg/m <sup>3</sup> selon DIN EN 14064-1
Capacité thermique spécifique c		840 J/(kg · K)
Comportement au feu	DE	A1 selon DIN EN 13501-1
	CH	Indice d'incendie 6.3 selon VKF Groupe de réaction au feu RF 1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$		1 – 2 selon DIN EN 14064-1
Point de fusion		$\geq 1000$ °C selon DIN 4102-17
Tassement		Aucune ( $\leq 1\%$ ) selon DIN EN 14064-1
Conditionnement		Sacs de 12,5 kg sur palette de 600 kg (48 sacs)

<sup>1)</sup> La masse volumique à appliquer dépend de la construction. Les applicateurs spécialisés disposent des consignes de mise en œuvre du fabricant permettent de réaliser un compactage durable, sans tassements ultérieurs.



### Vos avantages:

- Excellentes valeurs de protection thermique, contre le froid et phonique
- Matériau isolant incombustible
- Admission pour systèmes Geberit
- Des entreprises partenaires hautement qualifiées

### Nous répondons avec plaisir à vos questions:

isofloc AG  
Soorpark  
CH-9606 Bütschwil  
Tél: +41 (0)71 313 91 00  
E-Mail: info@isofloc.swiss

Indications non contractuelles, sous réserve de modifications.  
Copyright © isofloc AG · Bütschwil 2021 · jas.b.isostonefiber.db.fr.20211207.E



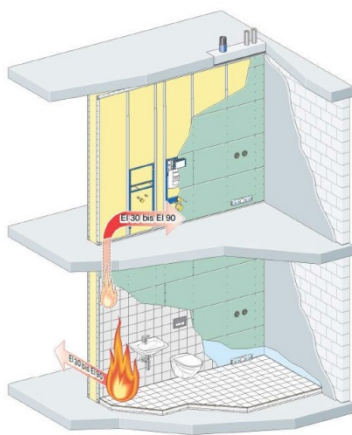
## SYSTÈMES D'INSTALLATION GEBERIT AVEC UNE RÉSISTANCE AU FEU ET ISOFLOC STONEFIBER:

Geberit est le premier fabricant qui a reçu la certification AEA1 avec résistance au feu EI 90 pour les zones de feu verticales: Merci à la solution unique en Suisse avec Geberit GIS, Geberit Duofix et isofloc stonefiber il est possible de réaliser la protection horizontal et en plus vertical sur plusieurs étages.

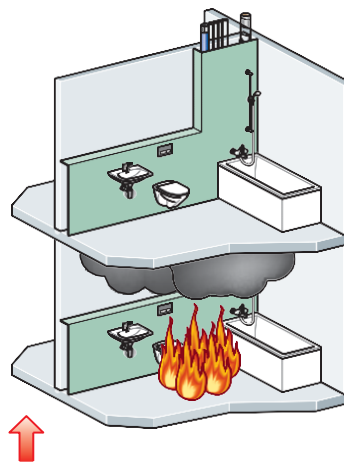
Produits:

Geberit GIS, Geberit Duofix System, isofloc stonefiber (90 à max. 110 kg/m<sup>3</sup>), revêtement sur tous les côtés avec des plaques Geberit GKBi / Aquapaneel plus (monocouche de 18mm). Il est aussi possible de travailler avec 2 x 12,5 mm panneaux GKBi ou GKF.

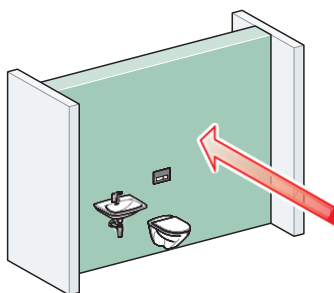
Protection horizontale et verticale EI 90 avec paroi de séparation (système)  
N° d'application pour la protection d'incendie AEA1 25078



Protection verticale au feu EI 90 avec paroi appliquée (GIS et Duofix)  
N° d'application pour la protection d'incendie AEA1 25080

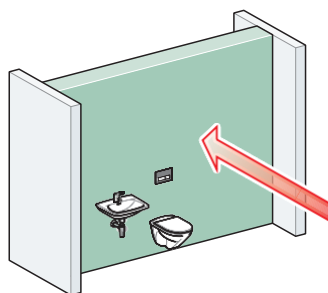


Protection horizontal EI 60 avec paroi de séparation (GIS)  
N° d'application pour la protection d'incendie AEA1 24969



EI 30 à EI 60

Protection horizontal EI 90 avec paroi de séparation (Duofix)  
N° d'application pour la protection d'incendie AEA1 13695



EI 30 à EI 90

Remarque:

Remplissage intégral des espaces vides par insufflation isofloc stonefiber indice d'incendie  $\geq 6q,3$ ,  $> 1000^{\circ}\text{C}$ , max. 110 kg/m<sup>3</sup>.  
Exécution selon les consignes de la société Geberit AG.