

isofloc[®] stonefiber



ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zulassung	DE	Allgemeine technische Zulassung ETA-18/0706
Zusammensetzung		Loses Mineralwollprodukt aus Steinwolle
Anwendung		Zur Wärme- und Schalldämmung in geschlossene oder offene Hohlräume wie beispielsweise Installationsschächte und Vorwände. Nicht druckbelastbar.
Besondere Anwendung in Vor- und Trennwände		Zulassung für Geberit- GIS und Duofix Systeme (siehe nächste Seite)
Fremdüberwachung	EU	MPA NRW
	CH	EMPA
Wärmeleitfähigkeit λ	DE	0,040 W/(m · K) bei 30–60 kg/m ³ Bemessungswert λ_B nach ETA-18/0706
	CH	0,038 W/(m · K) bei 30–60 kg/m ³ SIA
Schüttdichte ¹⁾		60-140 kg/m ³ gem. DIN EN 14064-1
Spezifische Wärmekapazität c		840 J/(kg · K)
Brandverhalten	DE	A1 nach DIN EN 13501-1
	CH	BKZ 6.3 gem. VKF Brandverhaltensgruppe RF 1
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ		1 – 2 gem. DIN EN 14064-1
Schmelzpunkt		≥ 1000 °C gem. DIN 4102-17
Setzmassklasse		Kein Setzmass ($\leq 1\%$) gem. DIN EN 14064-1
Lieferform		12,5-kg-Säcke, palettiert
		48 Säcke je Palette (600 kg)

¹⁾ Die am Bau gewählte Rohdichte ist abhängig von den konstruktiven Voraussetzungen. Die konkreten Vorgaben für die setzungssichere Verdichtung erhält der verarbeitende Fachbetrieb vom Hersteller.



Ihre Vorteile:

- Hervorragende Werte im Wärme-, Kälte- und Schallschutz
- Nicht brennbarer Dämmstoff
- Geprüfte Brandsicherheit
- Geberit Zulassungen
- Hochwertige Ausbildung der Fachbetriebe

Gerne beantworten wir Ihre Fragen:

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



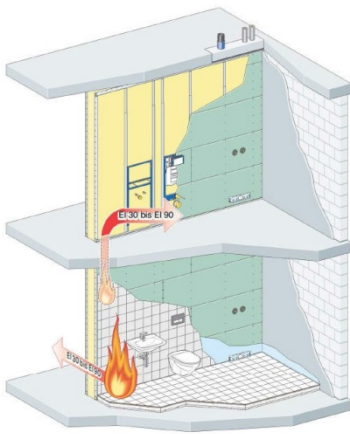
GEBERIT INSTALLATIONSSYSTEME MIT FEUERWIDERSTAND UND ISOFLOC STONEFIBER:

Geberit hat als erster Hersteller eine VKF-Zertifizierung mit Feuerwiderstand EI 90 (nbb) für vertikale Brandabschnitte erhalten: Dank einer schweizweit einzigartigen Lösung kann mit Geberit GIS, Geberit Duofix Systemen und isofloc stonefiber die Brandausweitung nicht nur vertikal, sondern auch horizontal, also in höher liegende Räume, verhindert werden.

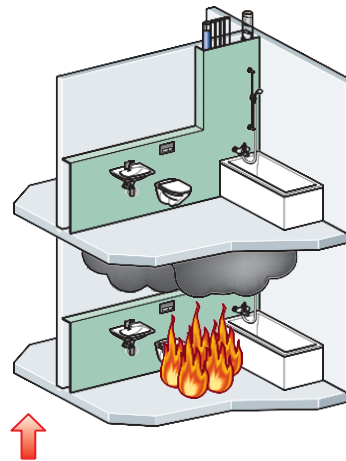
Produkte:

Geberit GIS, Geberit Duofix System, Wandfüllung mit isofloc stonefiber (90 bis max. 110 kg/m³), allseitige Abdeckung mit Geberit GKBi / Aquapanel plus (1-lagig 18mm). Alternativ kann auch mit 2 x 12,5 mm GKBi- oder GKF-Paneelen beplankt werden.

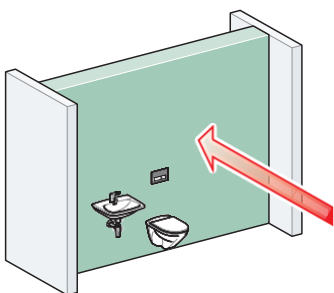
Geschossübergreifender Brandschutz horizontal und vertikal EI 90 als Systemtrennwand
VKF-Brandschutzanwendung Nr. 25078



Brandschutz vertikal EI 90 als Installationsschacht (GIS und Duofix)
VKF-Brandschutzanwendung Nr. 25080

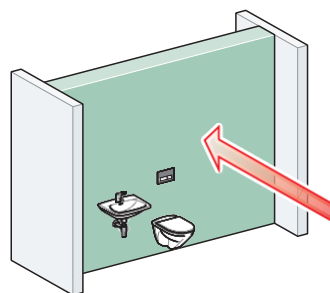


Brandschutz horizontal EI 60 als Trennwand (GIS)
VKF-Brandschutzanwendung Nr. 24969



EI 30 bis EI 60

Brandschutz horizontal EI 90 als Trennwand (Duofix)
VKF-Brandschutzanwendung Nr. 13695



EI 30 bis EI 90

Hinweis:

Vollständige Füllung der Hohlräume durch Einblasen von isofloc stonefiber BKZ $\geq 6q,3$, $> 1000^{\circ}\text{C}$, max. 110 kg/m³.
Ausführung gemäss Firma Geberit AG.