

# isofloc® stonefiber



## ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Zulassung	D	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-23.11-1961
Zusammensetzung		Steinwolle ohne Bindemittelzusatz. Gesundheitlich unbedenklich. Dafür sorgt das RAL-Gütezeichen.
Anwendung		Zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung. isofloc stonefiber kann in alle Bauteile eingeblasen werden, wo ein nicht brennbarer Dämmstoff nach VKF (Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen) vorgeschrieben wird. isofloc stonefiber kann mit denselben Einblasmaschinen wie die Zellulosefasern verarbeitet werden. Nicht druckbelastbar! Fülldichte im Normalfall 80 bis 100 kg/m <sup>3</sup> . Geeignet zum Einbringen mittels Maschinenteknik zum Beispiel in Installationsschächte.
Fremdüberwachung		MPA NRW, EMPA
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	D	0,040 W/(m · K) Bemessungswert Z-23.11-1961
	CH	0,038 W/(m · K) Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ gem. EN 12667
Schüttdichte $\rho$		60–140 kg/m <sup>3</sup> gem. DIN EN 14064-1
Setzmassklasse $\leq 70$ kg/m <sup>3</sup>		Kein messbares Setzmass ( $\leq 1\%$ ) gem. DIN EN 14064-1
Spezifische Wärmekapazität $c_p$		840 J/(kg · K) gem. DIN EN 12524
Brandverhalten	D	Nicht brennbar, Klasse A1, gem. DIN EN 13501-1 Nicht glimmend gem. 96/603/EG gem. DIN 4102-17
	CH	BKZ 6.3, Brandverhaltensgruppe RF1
Vorwände/Trennwände		Zulassung in sämtlichen Geberit GIS und Duofix Systemen mit VKF – Brandschutzanwendungsnummer
Schmelzpunkt		$\geq 1000$ °C gem. DIN 4102-17
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl $\mu$		1-2 gem. DIN EN 14064-1
Lieferform		12,5 kg Säcke, Paletten 600 kg (48 Säcke)



### Ihre Vorteile mit isofloc® stonefiber:

- Hervorragende Werte im Wärme-, Kälte- und Schallschutz
- Nicht brennbarer Dämmstoff
- Bindemittelfrei

### Gerne beantworten wir Ihre Fragen zu isofloc® stonefiber:

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



## INSTALLATIONSSYSTEME LOSE STEINWOLLE MIT FEUERWIDERSTAND

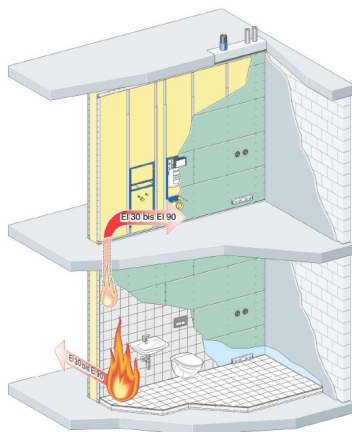
Geberit hat als erster Hersteller eine VKF-Zertifizierung mit Feuerwiderstand EI 90 (nbb) für vertikale Brandabschnitte erhalten: Dank einer schweizweit einzigartigen Lösung kann mit Geberit GIS, Geberit Duofix System und isofloc stonefiber die Brandausweitung nicht nur vertikal, sondern auch horizontal,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

### Produkte:

Geberit GIS, Geberit Duofix System, Wandfüllung mit isofloc stonefiber (90 bis max. 110 kg/m<sup>3</sup>), allseitige Abdeckung mit Geberit GKBi / Aquapaneel plus (1-lagig 18 mm). Alternativ kann auch mit 2 x 12,5 mm GKBi- oder GKF-Paneelen beplankt werden.

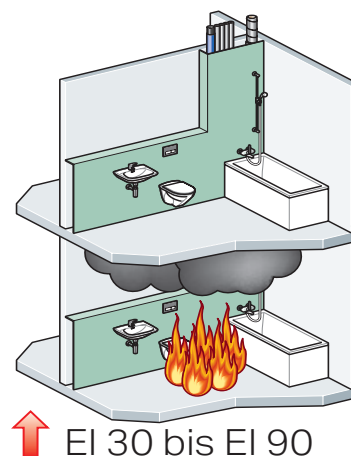
### Geschossübergreifender Brandschutz horizontal und vertikal EI 90 als Systemtrennwand

VKF-Brandschutzanwendung Nr. 25078



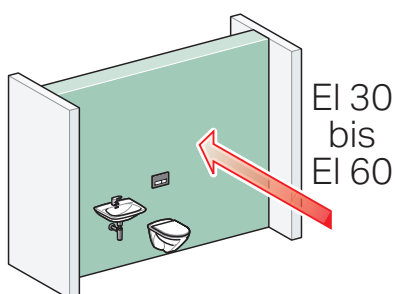
### Brandschutz vertikal EI 90 als Installationsschacht (GIS und Duofix)

VKF-Brandschutzanwendung Nr. 25080



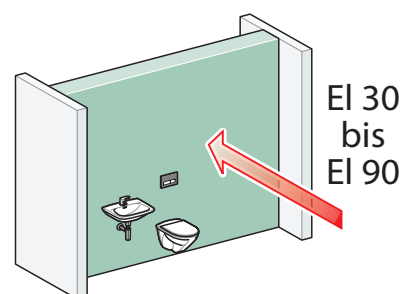
### Brandschutz horizontal EI 60 als Trennwand (GIS)

VKF-Brandschutzanwendung Nr. 24969



### Brandschutz horizontal EI 90 als Trennwand (Duofix)

VKF-Brandschutzanwendung NR. 13695



### Hinweis:

Vollständige Füllung der Hohlräume durch Einblasen von isofloc stonefiber BKZ  $\geq 6q.3$ ,  $> 1000$  °C, max. 110 kg/m<sup>3</sup>. Ausführung gemäss der Firma Geberit AG.