



# Flumroc-Feingranulat



Für horizontalen und vertikalen Brandschutz.  
EI 90 – RF1

Die Brandschutzlösung mit  
Geberit-Installationssystemen.



Die Naturkraft aus Schweizer Stein





# Brandschutz EI 90 – RF1 mit Geberit GIS / Geberit Duofix System und Flumroc-Feingranulat.

Bisher waren auf dem Markt nur Installationssysteme erhältlich, die eine horizontale Brandausweitung in gegenüberliegende Räume verhindern. Geberit war der erste Hersteller mit einer VKF-Zertifizierung mit Feuerwiderstand EI 90 – RF1 für vertikale Brandabschnitte. Dank einer schweizweit einzigartigen Lösung kann mit Geberit GIS, Geberit Duofix System und dem Flumroc-Feingranulat die Brandausweitung auch vertikal, also in höher liegende Räume, verhindert werden.

## Produkte:

Geberit GIS, Geberit Duofix System, Wandfüllung mit Flumroc-Feingranulat (90 – 110 kg/m<sup>3</sup>), Abdeckung mit Geberit GKBi (1-lagig 18 mm).

## Anwendung:

EI 90 – RF1, das heisst: verwendbar in Gebäuden mit Brandschutzanforderungen bis EI 90 – RF1 wie z. B. Hochhausbauten.

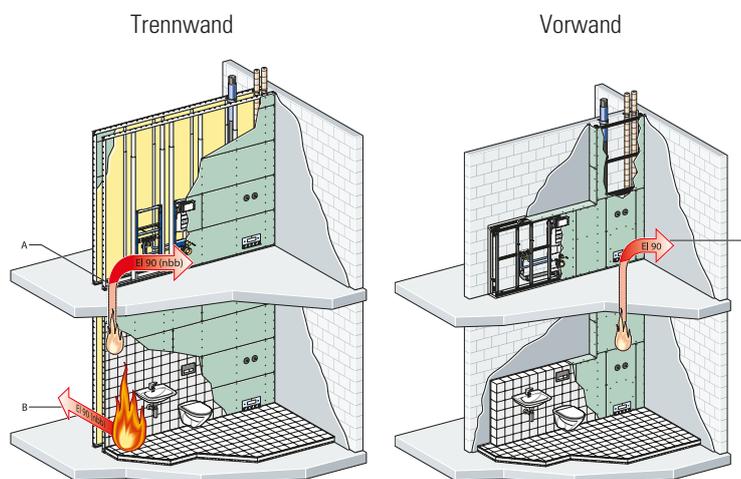
## Geprüft mit:

- Geberit PE, Silent-db20 mit Dämmschlauch / Geberit Isol ohne Rohrschott: für Abwasser / Dachwasser
- Geberit Mepla: für Sanitär und Heizung
- Geberit PushFit Metallverbund / Polybuten: für Sanitär
- Geberit Mapress: für Sanitär und Heizung
- Wickelfalzrohr, mit Ventilator-Brandschutz-Gehäuse: für Badabluft
- Unterputzsteckdosen / Steigzone: für Elektro

## Hinweis:

Vollständige Füllung der Hohlräume durch Einblasen von Feingranulat BKZ 6q.3 – RF1, > 1000 °C, 90 – 110 kg/m<sup>3</sup>.

Die Ausführung gemäss der Firma Geberit AG.



*Geberit Installationssystem ohne durchgehenden «Schacht» (Beispiel mit Duofix System)*

- A Zulassung vertikal NEU VKF-Nr. 25078 (für Duofix System und für GIS)
- B Zulassung horizontal NEU VKF-Nr. 25078 (für Duofix System und für GIS)

*Geberit Installationssystem ohne durchgehenden «Schacht» (Beispiel mit GIS)*

- C Zulassung vertikal NEU VKF-Nr. 25080 (für Duofix System und für GIS)

# Flumroc-Feingranulat

Steinwolle: Schmelzpunkt >1000 °C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ dimensionsstabil ■ recycelbar



Dämmstoffe aus Steinwolle für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.



Lose Steinwoll-Flocken für den Einsatz in Installationsschichten, schwer erreichbaren Stellen oder zum Füllen von Hohlräumen jeglicher Art. Kann auch mit geeigneten Einblasmaschinen verarbeitet werden.

## Vorteile

- einblasbar
- lose Steinwolle in Flockenform



Böden/Decken



Trennwände



Schallschutz



Brandschutz

Physikalische Materialkennwerte	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Rohdichte	$\rho_a$	90–110	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0.045	W/(m K)	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität	c	1030	J/(kg K)	
Diffusionswiderstandszahl	$\mu$	ca. 1		EN 12086
Klassierung Brand	CH	6q.3		VKF
Brandverhaltensgruppe	CH	RF1 - kein Brandbeitrag		VKF
Schweizerisches Brandschutz Zertifikat		4577	No.	VKF
Maximale Anwendungstemperatur		250*	°C	
Schmelzpunkt der Steinwolle		> 1000	°C	DIN 4102-17
Kurzzeitige Wasseraufnahme	$W_p$	< 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Langzeitige Wasseraufnahme	$W_{ip}$	< 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		AGI Q 132

\*darüber Bindemittelverflüchtigung

## Lieferprogramm

Lieferform Lose in Säcken zu 15 kg (PE-Folie) oder Säcke auf Paletten, gestretcht.



## Sie sind an unseren Lösungen interessiert und wollen mehr erfahren?

Kontaktieren Sie uns einfach unter der Nummer **081 734 11 11**. Gerne verbinden wir Sie mit dem Flumroc-Berater Ihrer Region. Oder besuchen Sie uns im Internet: Unter [www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch) bieten wir Ihnen detaillierte Produktinformationen, ausführliche Konstruktionszeichnungen und praxisbezogene Tipps.

[www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch)



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