

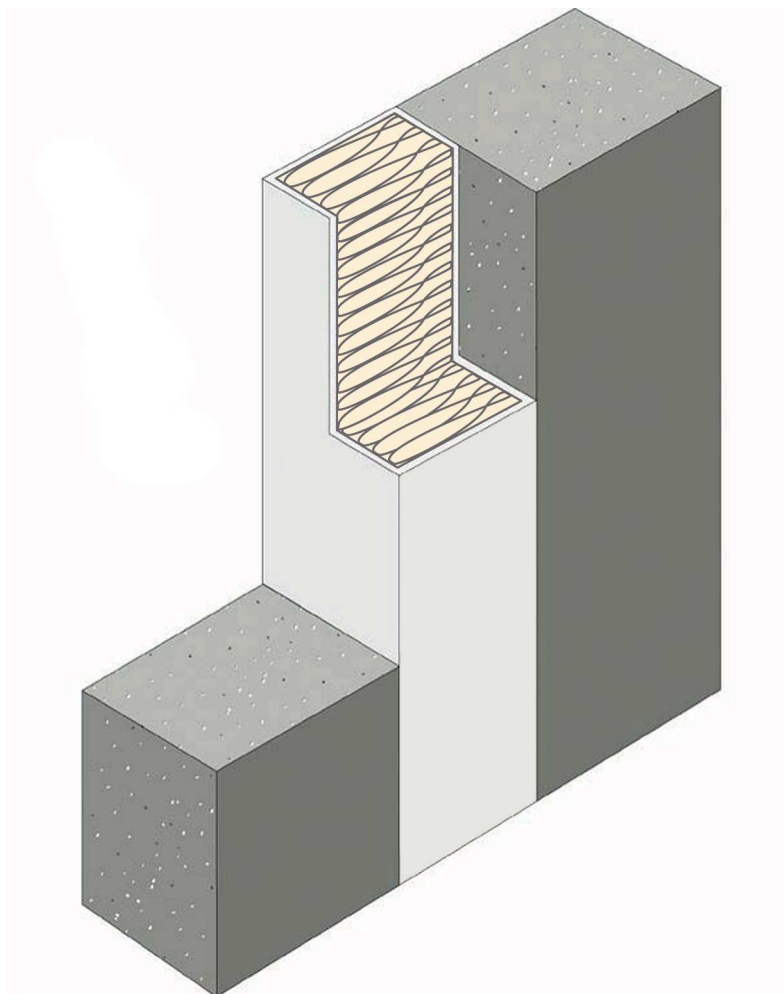
AGI Fugendichtungen

Hochelastische, nichtbrennbare Mineralfaserstreifen mit Brandschutzbeschichtung, nutzbar als Bauwerks- oder Dehnungsfuge.

Bandes de fibre minérale très élastiques, incombustibles, avec un revêtement coupe-feu, utilisable comme joint dextension ou de bâtiment.

Nastro elastico, incombustibile, di fibra minerale con rivestimento antifuoco; utilizzabile come giunto despansione o di costruzione.

Highly elastic, incombustible mineral fibre stripes with fire-protection coating, usable as both building joints and expansion joints.



System/ Aufbau	<p>Fugen-/Dehnfugenverschluss durch allseitig mit FLAMMOPLAST KS 1 beschichtete elastische, nichtbrennbare Mineralfaser-Streifen.</p> <p>Fugenverfüllung unter Nasseinklebung. Dehnfugendichtung unter Komprimierung der Mineralfaserstreifen für Amplituden bis $\pm 42\%$. (Spezialausführung).</p>
Anwendungsmöglichkeit	<p>Brandsicherer Verschluss von Gebäude-/ Dehnungsfugen im Inneren von Gebäuden.</p> <p>Aussenfugen mit zusätzlichen Abdeckmassnahmen.</p>
Feuerwiderstandsklasse	<p>EI (S) 90 nach VKF.</p>
Gebrauchseigenschaften	<p>Dicht gegen Feuer und Rauchgase, flexibel, alterungsbeständig, nicht toxisch. Schliesst auch bei grossen Verformungen im Brandfall sicher ab.</p>
Amtliche Prüfberichte	<p>VKF Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen Brandschutzanwendung VKF Nr.6419.</p> <p>Weitere Berichte und ausländische Zulassungen auf Anfrage.</p>
Massnahmen im Rohbau	<p>Keine.</p>
Zur besonderer Beachtung	<p>Die Fugendichtung erfüllt die geforderte Feuerwiderstands-klasse auch dann, wenn die umgebenden Bauteile dicker sind, d. h. ein versetzter Einbau ist zulässig.</p>

AGI Fugendichtungen

Einfaches Fugenabdichtungssystem für Fugenbreiten bis 300 mm aus Mineralfaserplattenstreifen und einer dämmschichtbildenden Brandschutzbeschichtung für Massivbauteile.
Feuerwiderstandsklasse der Bauteile EI (S) 90/120 nach DIN 4102-4.

Systemmerkmale und technische Daten

Einsatzbereiche

Abdichtung von Bauteilfugen in Stahlbetondecken und -wänden oder Mauerwerk nach DIN 4102-4 bis 300 mm Fugenbreiten.

Feuerwiderstandsklasse der Bauteile

EI (S) 90/120 nach DIN 4102-4.

Eigenschaften

Im Brandfall aufschäumend, dicht gegen Feuer und Rauchgase, nachgewiesene Funktionsfähigkeit von FLAMMOPLAST KS 1 noch nach 30 Jahren.

Verwendbarkeitsnachweis

Nach VKF-Anwendungen.

Zulässige Abmessungen

Fugenbreiten bis 300 mm (EI (S) 90)

Fugenbreiten bis 100 mm (EI (S) 120)

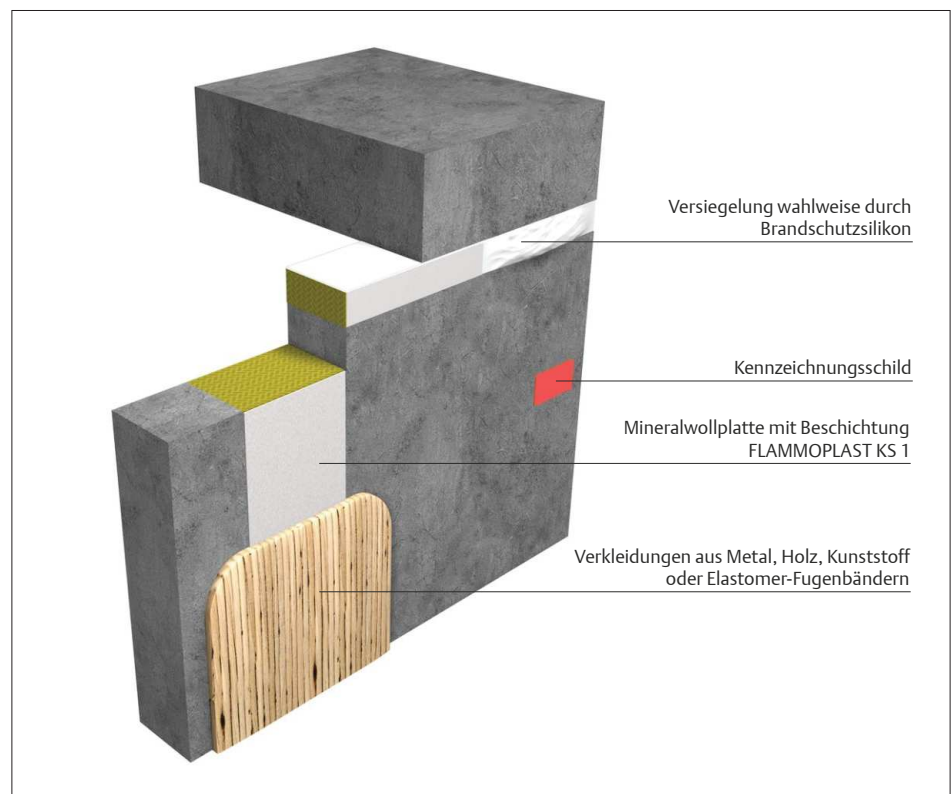
Massnahmen im Rohbau

Keine in Massivwänden und -decken.
Die Brandschutzfuge darf auch mit Brandschutzsilikon verschlossen werden.
Die Fugen dürfen aus optischen Gründen und als zusätzlichen mechanischen Schutz Materialien wie z.B. Abdeckleisten aus Holz, Aluminium, Stahl oder Kunststoff bzw. Elastomer-Fugenbänder eingebracht bzw. erhalten, wobei die Sollfugenbreite nicht eingengt werden darf.

Zur besonderen Beachtung

Einbau und Verarbeitung nur gemäss Einbauanleitung/Leitdetailzeichnung.

System



Abmessungen

Anordnung	Feuerwiderstandsklasse	Bauteilstärke	Fugenbreite
Massivwand oder Decke	EI (S) 90	≥ 100	≤ 300
Massivwand oder Decke	EI (S) 120	≥ 120	≤ 100

(Alle Massangaben in mm)

Verwendete Produkte

FLAMMOPLAST KS 1

Brandschutzsilikon

Kennzeichnungsschild

AGI Fugendichtungen Brandschutzfuge EI (S) 30/60/90

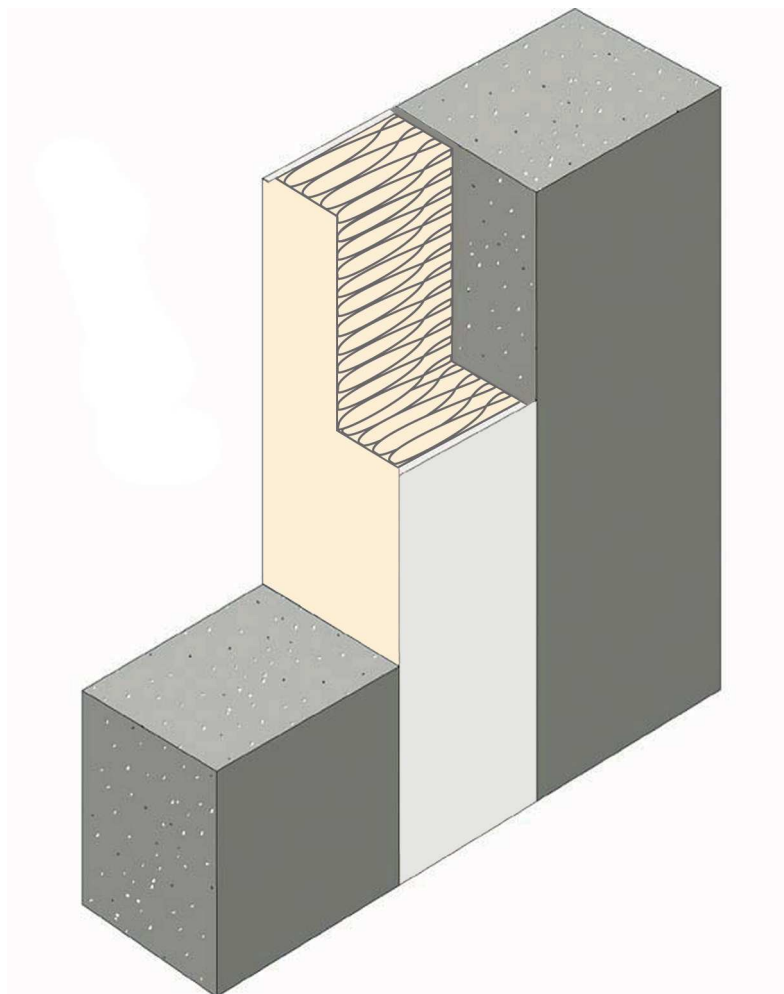


Hochelastische, nichtbrennbare Mineralfaserstreifen mit Brandschutzbeschichtung, nutzbar als Bauwerks- oder Dehnungsfuge.

Bandes de fibre minérale très élastiques, incombustibles, avec un revêtement coupe-feu, utilisable comme joint dextension ou de bâtiment.

Nastro elastico, incombustibile, di fibra minerale con rivestimento antifuoco; utilizzabile come giunto despansione o di costruzione.

Highly elastic, incombustible mineral fibre stripes with fire-protection coating, usable as both building joints and expansion joints.



System/ Aufbau	<p>Fugen-/Dehnfugenverschluss durch Abdichten des Fugenhohlraumes mit nicht brennbarem Material z.B. Mineralwolle in Form von Zöpfen, Platten-Streifen oder durch Ausstopfen mit loser Mineralwolle.</p> <p>Abspachteln der sichtbaren Seiten mit Brandschutzmasse z.B. Spachtelmasse mit Dämmschichtbildner oder elastischem Brandschutzsilikon.</p>
Anwendungsmöglichkeit	<p>Brandsicherer Verschluss von Gebäude-/ Dehnungsfugen im Inneren von Gebäuden.</p> <p>Aussenfugen mit zusätzlichen Abdeckmassnahmen.</p>
Feuerwiderstandsklasse	<p>EI (S) 30/60/90 nach VKF.</p>
Gebrauchseigenschaften	<p>Dicht gegen Feuer und Rauchgase, flexibel, alterungsbeständig, feuchtigkeitsbeständig, nicht toxisch. Schliesst auch bei grossen Verformungen im Brandfall sicher ab.</p>
Amtliche Prüfberichte	<p>VKF Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen Weitere Berichte und ausländische Zulassungen auf Anfrage.</p>
Massnahmen im Rohbau	<p>Keine.</p>
Zur besonderer Beachtung	<p>Die Fugendichtung erfüllt die geforderte Feuerwiderstands-klassse auch dann, wenn die umgebenden Bauteile dicker sind, d. h. ein versetzter Einbau ist zulässig.</p>

AGI Brandschutzfuge Fugenbreite bis 40 mm



Schnell und einfach zu installierendes Fugenabdichtungssystem aus Mineralfaserwolle und einem B1-Brandschutzacrylat.
Feuerwiderstandsklasse EI (S) 120.

Systemmerkmale und technische Daten

Einsatzbereiche

Abdichtung von Fugen zwischen Massivbauteilen sowie Anschlussdichtungen von Wandkonstruktionen in Trockenbauweise mit einer maximalen Bewegungsaufnahme von ca. 7,5 %.

Feuerwiderstandsklasse der Bauteile

EI (S) nach EN 1366-4.

Eigenschaften

Dicht gegen Feuer und Rauch, temperaturbeständig, raumabschliessend, feuchtigkeitsbeständig, überstreichbar.

Verwendbarkeitsnachweis

Prüfberichte nach EN 1366-4 und entsprechend den Anforderungen der BS 476 Part 20, Chiltern International Fire:

- RF07155 (Leichtbauwand)
- FF07003 (Boden-/Deckenkonstruktion)

Zulässige Abmessungen

Fugenbreiten bis 40 mm .

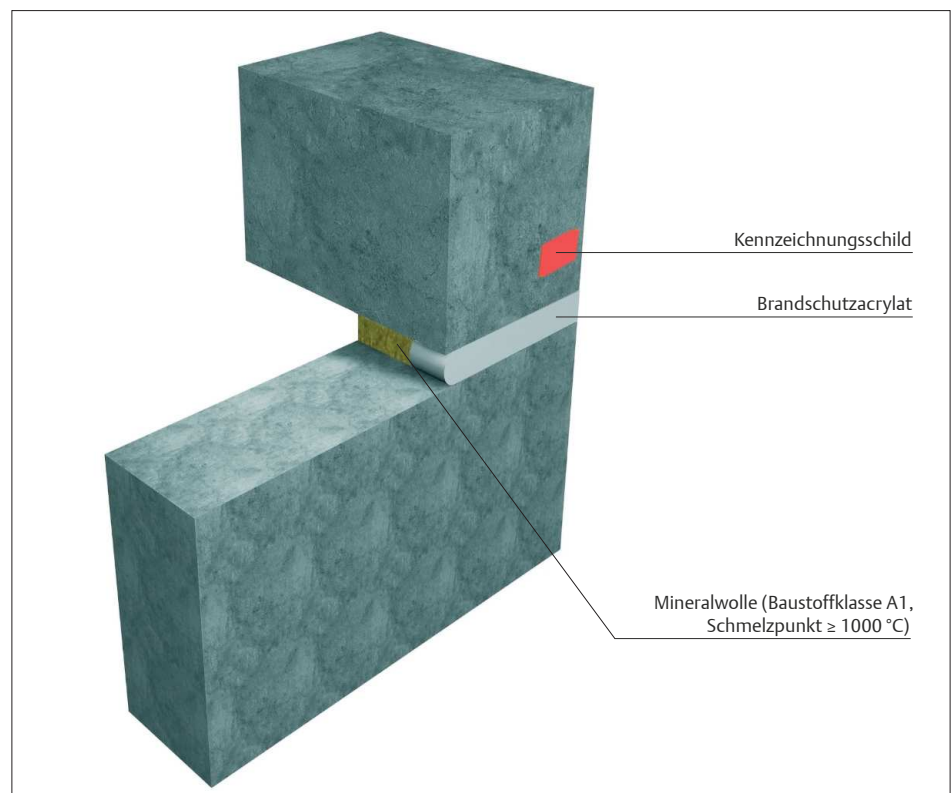
Massnahmen im Rohbau

Fugenflanken reinigen. Stark saugende Untergründe mit b.i.o.-ferm A mit Wasser verdünnt (max. 1:4) vorstreichen, nass in nass weiterarbeiten.

Zur besonderen Beachtung

Einbau und Verarbeitung nur gemäss Prüfbericht.

System



Abmessungen

Anordnung	Bauteilstärke	Fugenbreite	Einbautiefe b.i.o.-ferm A* ¹	Einbautiefe Mineralwolle* ¹
Decke/Decke	≥ 150	≤ 10	≥ 15	≥ 50
		≤ 40	≥ 30	≥ 50
oder				
LTW	≥ 100	≤ 40	≥ 10	≥ 20

*¹ Einbau der Fugendichtung deckenunterseitig bei Anordnung Decke/Decke und bei Fugenanordnung in Leichter Trennwand je Wandseite. (Alle Massangaben in mm)

Verwendete Produkte

Brandschutzacrylat

Mineralwolle

Kennzeichnungsschild

AGI Brandschutzfuge Fugenbreite bis 50 mm



Fugenabdichtungssystem aus einer nichtbrennbaren Isoliermatte und einem Brandschutzsilikon für Fugen in Massivwänden und Decken.
Feuerwiderstandsklasse der Bauteile EI (S) 90.

Systemmerkmale und technische Daten

Einsatzbereiche

Abdichtung von Fugen in Massivwänden und Decken.

Feuerwiderstandsklasse der Bauteile

EI (S) 90.

Eigenschaften

Dicht gegen Feuer und Rauch, temperaturbeständig, raumabschliessend, dauerelastisch, wasserabweisend.

Verwendbarkeitsnachweis

Nach VKF-Anwendungen.

Zulässige Abmessungen

Fugenbreiten bis 50 mm.

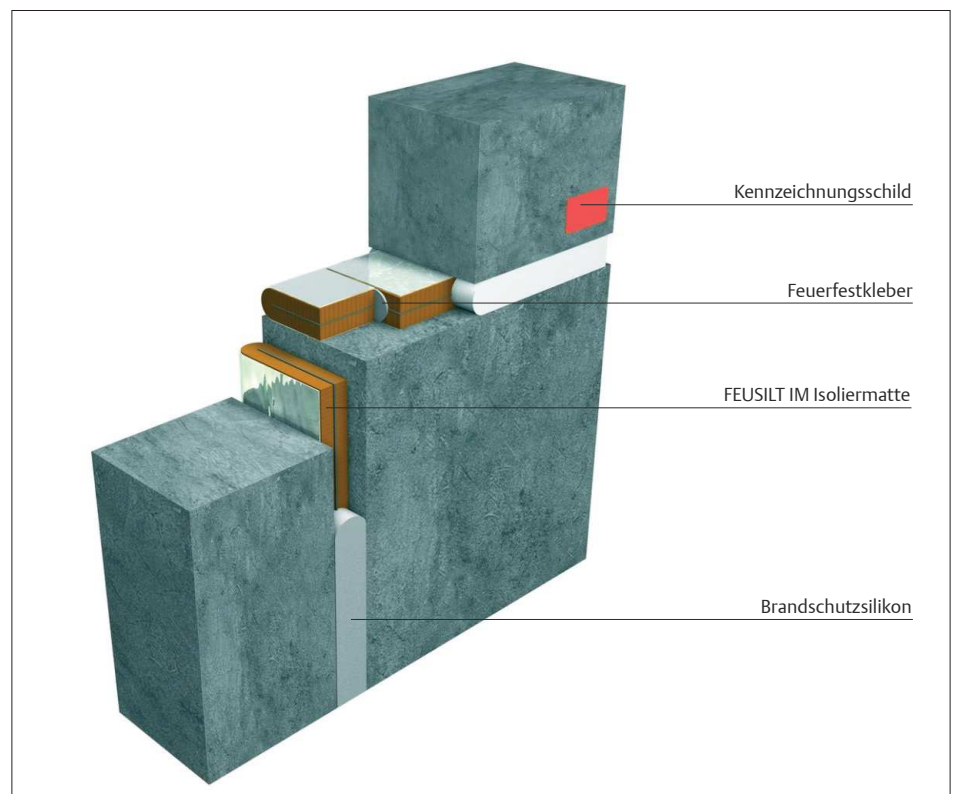
Massnahmen im Rohbau

Keine in Massivwänden und -decken. Zur dauerelastischen Versiegelung der Brandschutzfugen eignet sich besonders Brandschutzsilikon.

Zur besonderen Beachtung

Einbau und Verarbeitung nur gemäss Einbauanleitungen.

System



Abmessungen

Anordnung	Bauteilstärke	Fugenbreite
Massivwand	≥ 100	≤ 50
Decke	≥ 150	≤ 50

(Alle Massangaben in mm)

Verwendete Produkte

FEUSILT IM Isoliermatte

Feuerfestkleber

Brandschutzsilikon

Kennzeichnungsschild

AGI Fugenschnur

Mineralfaserdichtungsschnur für Fugendichtungen in belasteten und unbelasteten Decken sowie in tragenden und nichttragenden raumabschliessenden Massivwänden.

Feuerwiderstandsklasse der Bauteile EI (S) 30-120

Systemmerkmale und technische Daten

Einsatzbereiche

Abdichtung von Standard- und Scherfugen in unbelasteten und belasteten Decken sowie tragenden und nichttragenden Massivwänden bis zu einer Fugenbreite von 55 mm.

Feuerwiderstandsklasse der Bauteile

EI (S) 30/60/90/120.

Eigenschaften

Dicht gegen Feuer und Rauch, temperaturbeständig, raumabschliessend.

Verwendbarkeitsnachweis

Nach VKF-Anwendungen.

Abmessungen

Die Dimensionierung und Anzahl der einzubauenden Lagen der Fugenschnur ist in Abhängigkeit von der geforderten Feuerwiderstandsklasse und den zulässigen Fugenbreiten und der zu erwartenden Bewegungen auszuwählen. Siehe hierzu auch nebenstehende Übersicht.

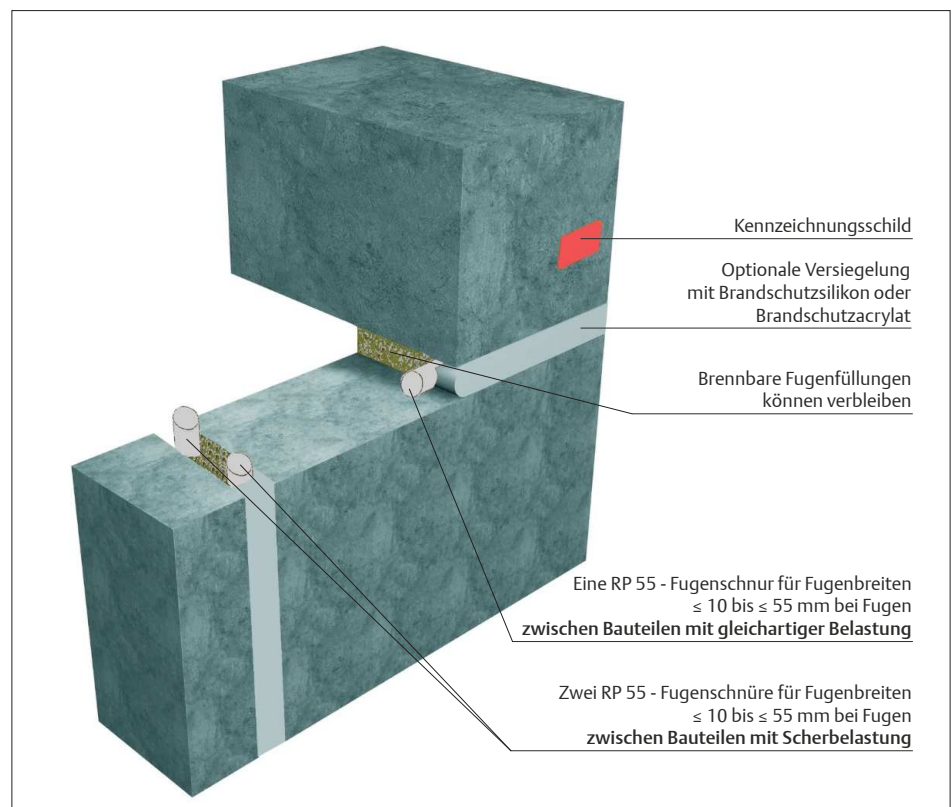
Massnahmen im Rohbau

Montageschäume, Styropor, Schalungsgrate, hervorstehende Betonspritzer, Bauschutt usw. auf die Einbringtiefe der Fugenschnur aus der Fuge entfernen.

Zur besonderen Beachtung

Einbau und Verarbeitung nur gemäss Einbauanleitung.

System



Verwendete Produkte

Fugenschnur

Brandschutzkleber für Fugenschnur

Brandschutzsilikon

Brandschutzacrylat

Kennzeichnungsschild

AGI Fugensystem GS

2-lagiges Brandschutzgewebe mit jeweils einseitiger intumeszierender Beschichtung für Bewegungsfugen in Decken und in Massivwänden.
Feuerwiderstandsklasse der Bauteile EI (S) 30-120

Systemmerkmale und technische Daten

Einsatzbereiche

Abdichtung von Standard- und Scherfugen in unbelasteten und belasteten Decken sowie in tragenden und nichttragenden Massivwänden bis zu einer Fugenbreite von 200 mm bestehend aus dem 2-lagig je Fugenseite angeordneten Brandschutzgewebe DG-CR mit einseitiger intumeszierender Beschichtung.

Feuerwiderstandsklasse der Bauteile

EI (S) 30-120 nach DIN 4102-4.

Eigenschaften

Dicht gegen Feuer und Rauch, temperaturbeständig, raumabschliessend.

Verwendbarkeitsnachweis

Nach AKF-Anwendung.

Zulässige Abmessungen

Fugenbreiten bis 200 mm.

Systemaufbau

Der Einbau des 2-lagigen Brandschutzgewebes DG-CR erfolgt sowohl auf Ober- als auch Unterseite der jeweiligen Fuge. Die mit dem Dämmschichtbildner beschichteten Seiten des Gewebes müssen jeweils zueinander zeigen. Die Befestigung des Brandschutzgewebes erfolgt je Seite mit einer verdübelten Flachstahl-Klemmleiste. Bei Fugen zwischen Bauteilen mit Scherbelastung ist für die Feuerwiderstandsklasse F120 eine zusätzlich Abdeckung mit einem verzinkten Stahlblech je Seite erforderlich.

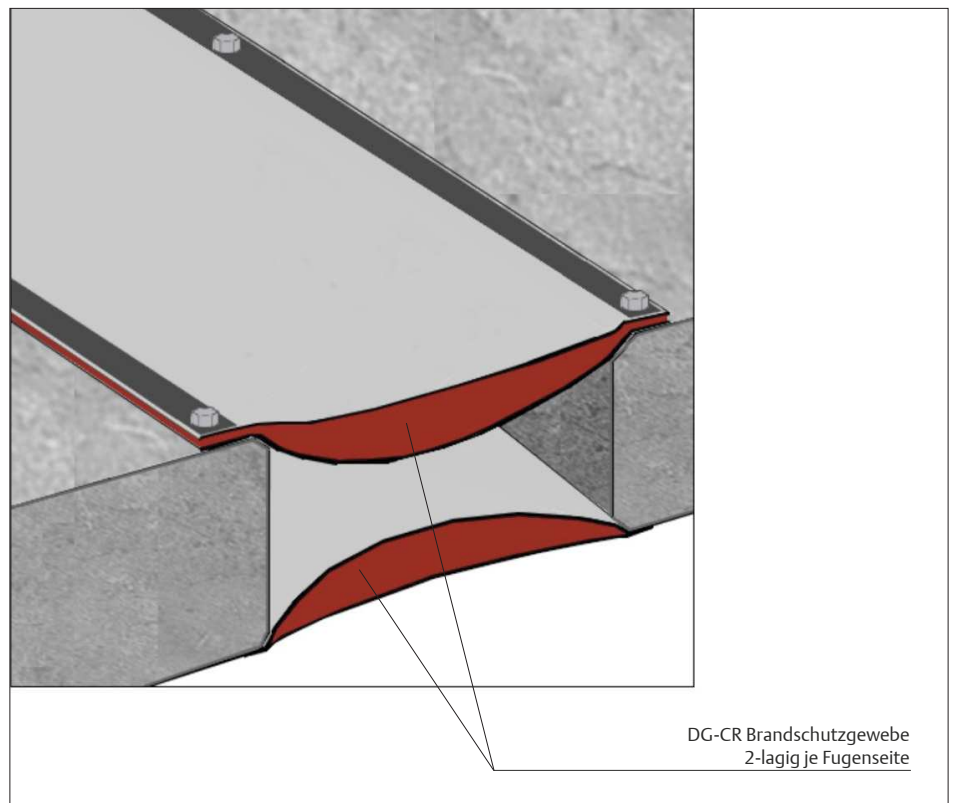
Massnahmen im Rohbau

Keine.

Zur besonderen Beachtung

Einbau und Verarbeitung nur gemäss Einbauanleitung/Leitdetailzeichnung.

System



Abmessungen

Anordnung	Bauteilstärke	Fugenbreite
Massivwand	≥ 150	≤ 200
Decke	≥ 150	≤ 200

(Alle Massangaben in mm)

Verwendete Produkte

Brandschutzgewebe

Abdeckblech

Kennzeichnungsschild