

INTU FREJ SEAL

Brandschutzfugendichtung

TDS Technisches Datenblatt



INTUSEAL®
passive fire protection manufacturer

CE



www.intuseal.com

➔ PRODUKTBESCHREIBUNG

- Feuerwiderstand bis EI 120
- Montage in Wänden und Decken
- einfache Montage ohne spezielle Werkzeuge
- hohe Flexibilität
- gegen schwierige Witterungsverhältnisse beständig

Die **INTU FR EJ SEAL** Fugendichtung besteht aus unbrennbaren Schäumen verschiedener Dicke mit Schichten aus intumeszierendem Material auf Grafitbasis. Im Brandfall vergrößert das Material sein Volumen im Aufschäumprozess und füllt den Spalt. Das **INTU FR EJ SEAL** Bauprodukt ist in seiner Struktur sehr flexibel.

➔ ANWENDUNG

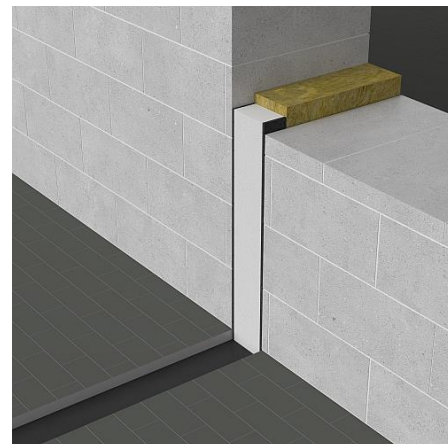
Das Brandschutzabdichten von Spalten und Fugen in Wänden und Decken mit Feuerwiderstandsklasse EI 120 bis zu 50 mm Spaltbreite.

Massivwände:

Die Wand muss eine Dicke von mindestens 150 mm haben und aus Beton, Porenbeton oder aus Mauerwerk mit Dichte von mindestens 600kg/m³ hergestellt werden.

Massivdecken:

Die Decke muss eine Dicke von mindestens 150 mm haben und aus Beton / Stahlbeton mit Dichte von mindestens 1700kg/m³ hergestellt werden.



➔ KONFORMITÄT

- Referenzstandard: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106
- DoP 10/2019
- ETA-20/0330
- CoC 1488-CPR-0865/W
- TDS
- SDS

➔ LIEFERFORM; ABMESSUNGEN; FEUERWIDERSTANDSKLASSIFIZIERUNG

Spaltbreite	TYP	Abmessungen Breite x Tiefe	Artikel-Nr.	Feuerwiderstandsklasse		
				DECKE	WAND	
					Horizontal	Vertikal
ab 10 mm	10	14 x 25 mm	INEJS10/120	EI 120	EI 120	EI 120
von 11 bis 20 mm	20	34 x 30 mm	INEJS20/120			
von 21 bis 30 mm	30	44 x 35 mm	INEJS30/120			
von 31 bis 40 mm	40	54 x 40 mm	INEJS40/120			
von 41 bis 50 mm	50	64 x 40 mm	INEJS50/120	EI 120*	EI 120* / E 120*2	EI 120*
von 51 bis 60 mm	60	78 x 40 mm	INEJS60/120			
von 61 bis 70 mm	70	88 x 40 mm	INEJS70/120			
von 71 bis 80 mm	80	98 x 40 mm	INEJS80/120			
von 81 bis 90 mm	90	118 x 40 mm	INEJS90/120			
von 91 bis 100 mm	100	128 x 40 mm	INEJS100/120			

*außerhalb ETA, Ergebnis anhand des Prüfberichtes, 1) von nicht freiliegender Seite 2) von freiliegender Seite

➔ MONTAGEANLEITUNG

1. Vor der Montage muss die Spaltoberfläche trocken, sauber und frei von Staub sein.
2. Die Größe der Dichtung muss entsprechend der Spaltbreite angepasst werden.
3. Komprimieren Sie den **INTU FR EJ SEAL** flexiblen Füllstoff und schieben Sie diesen in den Spalt so, dass das intumeszierende Material an dem Trennelement anliegt.
4. Der verbliebene Spaltraum ist mit Mineralwolle mit Mindestdichte von 50kg/m³ zu verfüllen.
5. **INTU FR EJ SEAL** soll auf beliebiger Seite der Wand oder der Decke, bündig mit dem Trennelement angebracht werden.

➔ TRANSPORT UND LAGERUNG

Lagerung in trockenen Innenräumen.

➔ LÖSUNGSDetails

FUGE IN DER WAND

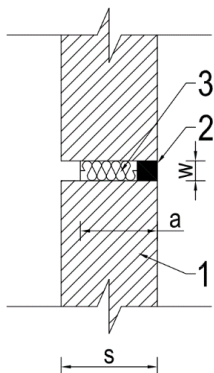


Abbildung 1. Spalt in der Wand

- 1 – Massivwand mindestens 150mm dick
 - 2 – INTU FR EJ SEAL Dichtung, auf der beliebigen Wandseite angebracht
 - 3 – Mineralwolle mit Minstdichte von 50kg/m³
- a** - Mindesttiefe von INTU FR EJ SEAL und Mineralwolle ist 150 mm
w - Spaltbreite

FUGE IN DER DECKE

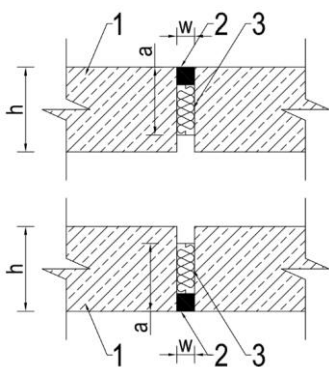


Abbildung 2. Spalt in der Decke

- 1 – Massivdecke mindestens 150mm dick
 - 2 – INTU FR EJ SEAL Dichtung, ober- oder unterseitig der Decke angebracht
 - 3 – Mineralwolle mit Minstdichte von 50kg/m³
- a** - Mindesttiefe von INTU FR EJ SEAL und Mineralwolle ist 150 mm
w - Spaltbreite

FUGE ZWISCHEN WAND UND DECKE

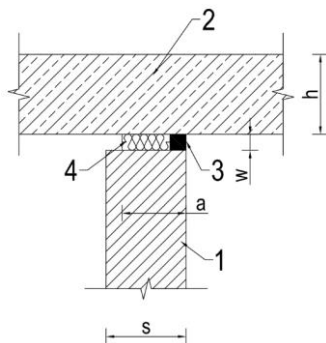


Abbildung 3. Spalt zwischen Wand und Decke

- 1 – Massivwand mindestens 150mm dick
 - 2 – Massivdecke mindestens 150mm dick
 - 3 – flexible filler INTU FR EJ SEAL auf einer Seite der Wand aufgetragen
 - 4 – Mineralwolle mit Minstdichte von 50kg/m³
- a** - Mindesttiefe von INTU FR EJ SEAL und Mineralwolle ist 150 mm
w - Spaltbreite