

INTU FR EJ SEAL

Wypełniacz elastyczny

TDS Karta Techniczna



INTUSEAL®
passive fire protection manufacturer

CE



www.intuseal.com

➔ OPIS PRODUKTU

- odporność ogniowa do EI 120
- montaż w ścianach i stropach
- łatwy montaż bez użycia specjalnych narzędzi
- duża elastyczność
- odporność na trudne warunki atmosferyczne

Elastyczny wypełniacz szczelinowy **INTU FR EJ SEAL** składa się z różnych grubości niepalnych pianek z warstwami materiału pęczniącego na bazie grafitu. Podczas pożaru materiał zwiększa swoją objętość wytwarzając piankę ogniochronną wypełniającą szczelinę. **INTU FR EJ SEAL** zapewnia dużą elastyczność ze względu na swoją strukturę.

➔ ZASTOSOWANIE

Uszczelnienie ogniochronne szczelin i dylatacji ppoż. w ścianach i stropach o odporności ogniowej EI 120 do szerokości szczeliny 50mm.

Ściany sztywne:

Ściana musi mieć grubość co najmniej 150mm i mieć konstrukcję betonową, z betonu komórkowego lub murowaną, o minimalnej gęstości 600 kg/m³.

Stropy sztywne:

Strop musi mieć grubość co najmniej 150mm i mieć konstrukcję betonową, z betonu komórkowego, murowaną lub żelbetową o minimalnej gęstości 1700 kg/m³.

➔ DOSTĘPNOŚĆ, WYMIARY, KLASYFIKACJA OGNIOWA

Szerokość szczeliny	TYPE	Wymiary szerokość x głębokość	Nr artykułu	Klasa odporności ogniowej		
				STROP	ŚCIANA Poziomo	Pionowo
od 10 mm	10	14 x 25 mm	INEJS10/120	EI 120	EI 120	EI 120
od 11 do 20 mm	20	34 x 30 mm	INEJS20/120			
od 21 do 30 mm	30	44 x 35 mm	INEJS30/120			
od 31 do 40 mm	40	54 x 40 mm	INEJS40/120			
od 41 do 50 mm	50	64 x 40 mm	INEJS50/120			
od 51 do 60 mm	60	78 x 40 mm	INEJS60/120	EI 120*	EI 120* ¹ / E 120* ²	EI 30* ¹ / E 120* ¹ EI 90* ² / E 120* ²
od 61 do 70 mm	70	88 x 40 mm	INEJS70/120			
od 71 do 80 mm	80	98 x 40 mm	INEJS80/120			
od 81 do 90 mm	90	118 x 40 mm	INEJS90/120			
od 91 do 100 mm	100	128 x 40 mm	INEJS100/120			

* poza ETA, wynik na podstawie raportu z badań, ¹⁾ od strony nie nagrzewanej, ²⁾ od strony nagrzewanej

➔ SPOSÓB MONTAŻU

1. Powierzchnia szczeliny przed montażem musi być czysta, sucha i wolna od kurzu.
2. Dobrać odpowiedni rozmiar uszczelniacza w zależności od szerokości szczeliny.
3. Ścisnąć wypełniacz elastyczny **INTU FR EJ SEAL** i włożyć go w szczelinę tak, by materiał pęczniący przylegał do przegrody.
4. Pozostałą przestrzeń szczeliny wypełnić wełną mineralną o gęstości min. 50kg/m³.
5. **INTU FR EJ SEAL** powinien być umieszczony po dowolnej stronie ściany lub stropu, zlicowany z przegrodą.

➔ TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Zaleca się przechowywać w suchych warunkach wewnętrznych.

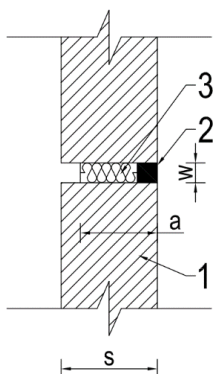


➔ ZGODNOŚĆ

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

➔ DETALE ROZWIĄZAŃ

DYLATACJA W ŚCIANIE

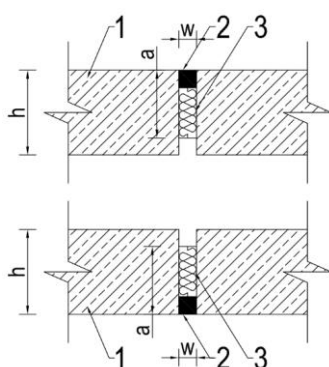


Rys. 1. Szczelina w ścianie

- 1 – ściana sztywna
- 2 – wypełniacz elastyczny **INTU FR EJ SEAL**, umieszczony po dowolnej stronie ściany
- 3 – wełna mineralna o gęstości min. 50kg/m³

a – min. głębokość zabezpieczenia z **INTU FR EJ SEAL** i wełny mineralnej wynosi 150mm
w – szerokość szczeliny

DYLATACJA W STROPIE

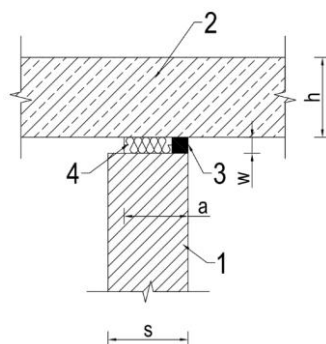


Rys. 2. Szczelina w stropie

- 1 – strop sztywny
- 2 – wypełniacz elastyczny **INTU FR EJ SEAL**, umieszczony od góry lub od dołu stropu
- 3 – wełna mineralna o gęstości min. 50kg/m³

a – min. głębokość zabezpieczenia z **INTU FR EJ SEAL** i wełny mineralnej wynosi 150mm
w – szerokość szczeliny

DYLATACJA POMIĘDZY ŚCIANĄ A STROPEM



Rys. 3. Szczelina pomiędzy ścianą a stropem

- 1 – ściana sztywna o gr. $s \geq 150\text{mm}$
- 2 – strop sztywny o gr. $h \geq 150\text{mm}$
- 3 – elastyczny wypełniacz **INTU FR EJ SEAL** umieszczony po dowolnej stronie ściany
- 4 – wełna mineralna o gęstości min. 50kg/m³

a – min. głębokość zabezpieczenia z **INTU FR EJ SEAL** i wełny mineralnej wynosi 150mm
w – szerokość szczeliny