

### Descrizione del prodotto

INTU FR è un mastice acrilico progettato per prevenire la propagazione di fuoco, fumo e gas attraverso le aperture in pareti e pavimenti ignifughi. INTU FR si espande quando è esposto al fuoco e chiude le aperture attorno a tubi o cavi creando una barriera stretta per fuoco, fumo e gas. Mass-efficace colma le lacune attorno all'installazione, garantendo l'integrità e l'isolamento delle classi di resistenza al fuoco EI 120 e EI 240 (dettagli secondo i documenti di conformità).

### Applicazioni

Il sigillante INTU FR è progettato per:

- protezione antincendio di penetrazioni con tubi non infiammabili in pavimenti o pareti
- protezione antincendio di singoli cavi elettrici / fascio di cavi in pavimenti e pareti
- installazione / sigillatura di griglie di ventilazione intumescenti INTU FR

### Metodo di applicazione

#### PREPARAZIONE

1. Non utilizzare INTU FR se la temperatura ambiente è inferiore a 5 ° C.
2. Pulire accuratamente le superfici da grasso e altri contaminanti prima di applicare il mastice. INTU FR non deve essere utilizzato su supporti che trasudano oli, ammorbidenti o solventi, grassi e altri contaminanti

#### APPLICAZIONE

1. Inserire un primer di lana minerale nel foro con una densità di 40 kg / m<sup>3</sup> ad una profondità secondo la tabella 1.
2. Riempi il vuoto con INTU FR fino alla profondità richiesta.
3. Isolare il tubo dalla barriera con lana minerale con una densità di almeno 37 kg / m<sup>3</sup> di lunghezza e spessore indicati nella tabella 1.

Tipo	Diametro (mm)	EI Parete	EI Pavimento
Tubo in Acciaio	≤ 42,4 mm	EI 240	EI 240
	≤ 108,0 mm	EI 180	EI 120
	≤ 159,0 mm	EI 120	EI 120
	≤ 219,1 mm	EI 60	-
Tubo in Rame	≤ 6,0 mm	EI 240	EI 180
	≤ 54,0 mm	EI 180	EI 90
	≤ 88,9 mm	EI 120	-
Cavo elettrico	Cavo singolo ≤ Ø 21 mm	EI 240	EI 120
	Mazzo di Cavi ≤ Ø 100mm	EI 90	EI 120



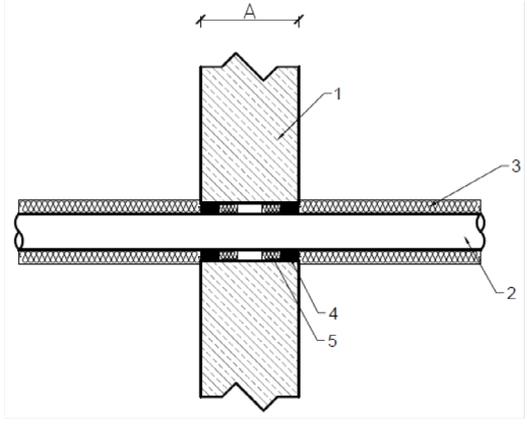
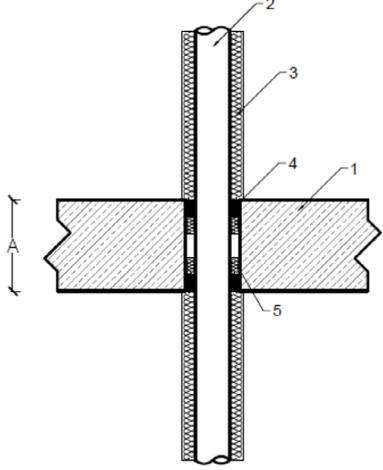
### Conformità

- Testato secondo ETAG 026-2
- ETA-19/0038
- Classificazione fuoco 01367/18/NOONZP secondo EN 13501—2:2016
- DoP 8/2019
- CoC 1488-CPR-0756/W

### Trasporto e mantenimento

Conservare in luogo asciutto e fresco a temperature comprese tra + 5 ° C e + 25 ° C. Periodo di validità come specificato sull'etichetta del prodotto

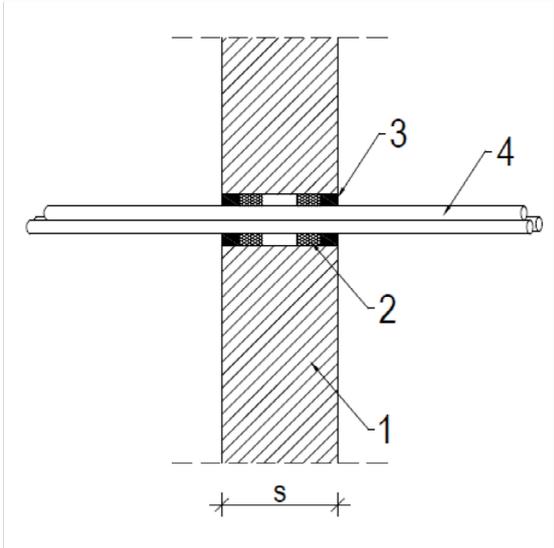
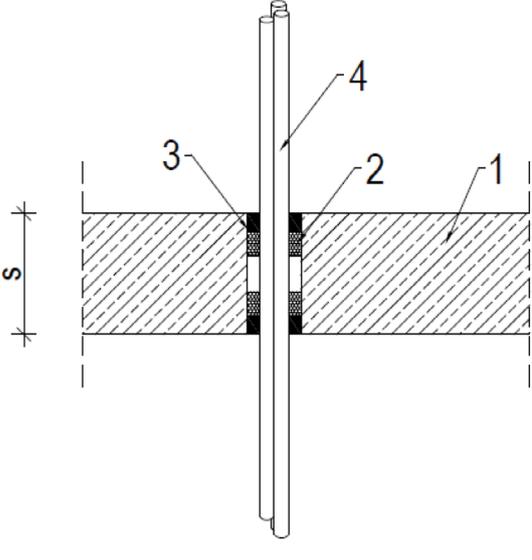
### Dettagli della soluzione - Tubi non infiammabili

	
<p><b>Fig. 1</b></p> <p>1 - parete (A - spessore di min 150mm)                  2 - tubo non infiammabile;                  3 - isolamento in lana minerale con una densità di min 37 kg / m<sup>3</sup>, lunghezza e spessore secondo la tabella 1                  4 - INTU FR MASTIC (dettagli secondo la tabella 1)                  5 - densità della lana minerale di min. 40 kg / m<sup>3</sup>, dimensioni secondo la tabella 1</p>	<p><b>Fig. 2</b></p> <p>1 - piano (A - spessore min 150mm)                  2 - non infiammabile;                  3 - isolamento in lana minerale con una densità di min 37 kg / m<sup>3</sup>, lunghezza e spessore secondo la tabella 1                  4 - INTU FR MASTIC (dettagli secondo la tabella 1)                  5 - densità della lana minerale di min. 40 kg / m<sup>3</sup>, dimensioni secondo la tabella 1</p>

Diametro	Materiale	Riempimento	Isolamento*	INTU FR SIGILLANTE
≤ 42,4 mm	Acciaio	Lana minerale Densità di min. 40kg/m <sup>3</sup> Profondità: 15mm	Spessore: 30mm Lunghezza: 250mm	Larghezza: 10mm Profondità: 15mm
≤ 108,0 mm	Acciaio		Spessore: 50mm Lunghezza: 250mm	
< 159,0 mm	Acciaio	Lana minerale Densità di min. 40kg/m <sup>3</sup> Profondità: in tutto l'attraversamento	Spessore: 50mm Lunghezza: 650mm	Larghezza: 25mm Profondità: 20mm
≤ 219,1 mm	Acciaio		Spessore: 30mm Lunghezza: 500mm	Larghezza: 25mm Profondità: 20mm
≤ 6,0 mm	Rame			
≤ 54,0 mm	Rame			
≤ 88,9 mm	Rame		Spessore: 60mm Lunghezza: 700mm	

\* Isolamento in lana minerale con involucro in alluminio, densità 37 kg / m<sup>3</sup>, lunghezza L dalla parete

### Dettagli della soluzione - Tubi non infiammabili

	
<p><b>Fig. 3</b></p> <p>1 - parete (S - spessore di min 150mm) 2 - densità lana minerale di min. 40 kg / m<sup>3</sup>, profondità 15mm 3 - INTU FR MASTIC profondità min 20mm 4 - cavo elettrico singolo ≤ Ø 21mm o cavi in fascio ≤ Ø 100mm</p>	<p><b>Fig. 4</b></p> <p>1 - pavimento (S - spessore di min 150mm) 2 - densità lana minerale di min. 40 kg / m<sup>3</sup>, profondità 15mm 3 - INTU FR MASTIC profondità min 20mm 4 - cavo elettrico singolo ≤ Ø 21mm o cavi in fascio ≤ Ø 100mm</p>