

# Nullifire® Protipožární pěna a tmely

Profesionálním řešením pasivní požární ochrany staveb jsou systémové produkty řady Nullifire od společnosti **Tremco illbruck**. Osmdesát let specializace v oblasti těsnících a ochranných systémů zajišťuje koncernu Tremco Illbruck přední postavení na trhu.

**TREMCO**  
**illbruck**  
making it perfect.

## FF197 Protipožární pistolová pěna



Speciální, téměř nehořlavá, polyuretanová pěna. Spára o velikosti 10 mm ve zdivu o tloušťce 200 mm odolá s FF197 až 240 minut působení plamene.

▪ aplikace: od +5 °C do +35 °C

### Použití:

Pro těsnění spár lze pěnu FF197 použít v betonových stěnách a stropích, dále mezi betonovou stěnou a dřevěnou konstrukcí. Maximální šířka spáry ve stěnové a ve stropní konstrukci je 40 mm.

### Přednosti:

- pro protipožární pistolovou pěnu FF 197 bylo vydáno evropské technické schválení ETA 15/0172
- lze dosáhnout požární odolnosti těsnění spár až EI 240 ve stěně i ve stropě, ověřeno zkouškou požární odolnosti dle EN 1366-4 a klasifikováno dle EN 13501-2
- reakce na oheň E, certifikováno dle nejnovějších evropských norem EN 1366-4, EN 13501-1
- vydatnost až 14 metrů při spáře 3 x 7 cm

obsah	aplikace	reakce na oheň	skl. měs.	bal ks	značení nebezp.	Mj	Cena Kč pro Česko	Cena EUR pro Slovensko	C
880ml	do +5°C	E	9	12	✓	ks	225,00	8,700	C

## FS702 Protipožární akrylový tmel



Inovovaný akrylový tmel s minimálním smrštěním po vytvrzení, který v kombinaci s dalšími produkty je schopen utěsnit spáru s požární odolností až 240 minut.

▪ aplikace: od +5 °C do +30 °C

### Použití:

Tmelem FS702 lze těsnit prostupy v tuhých (pórobetonových a betonových) a lehkých montovaných (lehké příčky opláštěné sádkartonovými deskami) stěnách.

**Tmel lze použít pro těsnění ocelových a měděných trubek a kabelových tras .**

### Přednosti:

- požární odolnosti spoje až 240 minut dle EN1366-3, EN1366-4
- schváleno dle ETAG 026
- vhodný pro spáry do šíře 50 mm
- přetřítelný
- ideální k utěsnění spáry s omezeným pohybem
- velmi snadná aplikace a tvarování tmelu

obsah	barva	skl. měs.	bal ks	značení nebezp.	Mj	Cena Kč pro Česko	Cena EUR pro Slovensko	C
310ml	bílá	18	12		ks	85,00	3,290	C

## FS703 Protipožární silikon



Silikonový tmel, vhodný pro dilatační spáry konstrukcí, kde je zároveň vyžadována vysoká odolnost spár vůči působení plamene.

▪ aplikace: od +5 °C do +30 °C

### Použití:

Silikonem FS703 lze těsnit spáry v pórobetonových stěnách dále mezi pórobetonovou stěnou (případně betonové, tvárnice a cihelné prvky min. tl.150 mm) a dřevěnou konstrukcí nebo ocelovou konstrukcí min. tl. 8 mm (popř. konstrukce z kovu s bodem tavení vyšším než 1000°C). Ve vodorovné orientaci lze silikon použít k těsnění spár v pórobetonových podlahách, dále mezi pórobetonovou podlahou a ocelovou konstrukcí.

### Přednosti:

- požární odolnost spoje až 240 min dle EN 1366-4 a klasifikováno dle EN 13501-2
- schváleno ETA 14/0002 dle ETAG 026
- vhodné pro spáry široké až 50 mm
- nestéká

obsah	barva	skl. měs.	bal ks	značení nebezp.	Mj	Cena Kč pro Česko	Cena EUR pro Slovensko	C
310ml	bílá, šedá	12	12		ks	226,00	8,750	C

## FS705 Protipožární tmel



Speciální tmel, který při styku s teplotou vyšší než +250 °C několika násobně zvětší svůj objem a zcela, vzduchotěsně a kouřotěsně, utěsní požadovaný prostor.

▪ aplikace: od +5 °C do +30 °C

### Použití:

Tmelem FS705 lze těsnit prostupy v tuhých (pórobetonových a betonových) a lehkých montovaných (lehké příčky opláštěné sádkartonovými deskami) stěnách min. tl. 100 mm. Tmel lze použít pro těsnění izolovaných kovových trubek a izolovaných i neizolovaných plastových trubek. Těsnění je provedeno na obou stranách prostupu.

### Přednosti:

- požární odolnost až 120 min dle EN 1366-3 a klasifikováno dle EN 13501-2
- schváleno ETA 14/0111
- nahrazuje u prostupů plast. potrubí o průměru až 90 mm
- vhodné pro širokou škálu typů průchodů technických instalací a podkladů
- odolné proti plísni, houbám a útokům drobných škůdců

obsah	barva	skl. měs.	bal ks	značení nebezp.	Mj	Cena Kč pro Česko	Cena EUR pro Slovensko	C
310ml	šedá	18	12		ks	259,00	10,000	C

vyžádejte si technické listy