

### OBEČNÝ POPIS VÝROBKU

Protipožární pěna Protecta® FR Foam byla navržena za účelem udržení požární odolnosti stěn prostřednictvím vyplnění lineárních štěrbin v betonových nebo zděných stěnách.

Protipožární pěna Protecta FR Foam je dodávána ve formě jednosložkové polyuretanové pěny, která tvrdne při absorbování vlhkosti. Po vytvrzení se vyznačuje dokonalou přilnavostí k většině materiálů používaných ve stavebnictví. Protipožární pěna FR Foam má také vynikající tepelné vlastnosti (0,0354 W/mK).

### KLASIFIKACE POŽÁRNÍ ODOLNOSTI - TABULKA

#### ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY ≥ 150 MM

Druh spoje	Montáž	Klasifikace
Maximální šířka	Minimální hloubka těsnění	
Vodorovný spoj ≤ 20 mm	150 mm	EI 180
Vodorovný spoj ≤ 20 mm	140 mm <sup>1)</sup>	EI 240
Svislý spoj ≤ 20 mm	150 mm	EI 60
Svislý spoj ≤ 20 mm	140 mm <sup>1)</sup>	EI 240

#### SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY ≥ 150 MM

Druh spoje	Montáž	Klasifikace
Maximální šířka	Minimální hloubka těsnění	
Spoj dřevěných dveří ≤ 30 mm	92 mm <sup>2)</sup>	EI 45

- 1) Protipožární pěna FR Foam musí být oboustranně pokryta ≥ 5 mm těsnění Protecta IPT.
- 2) Protipožární pěnu FR Foam je nutné oboustranně zakrýt dřevěnými zárubněmi, přípevnými kolíky, hřebíky nebo vruty.

### AKUSTICKÁ IZOLACE

Popis	Zvukotěsnost
Jednostranné utěsnění ≥ 50 mm hloubky ≤ 30 mm šíř.	61 dB RW

Většího nebo stejného stupně zvukotěsnosti lze dosáhnout při použití hlubšího těsnění. Uvedená hodnota akustické izolace se týká výhradně pěny, nikoli jiných prvků konstrukce budovy. Zpráva o zkoušce dostupná na vyžádání.

### KONSTRUKČNÍ DOPORUČENÍ

Pružné stěny musejí mít tloušťku min. 100 mm, montované ocelovými nebo dřevěnými konstrukčními profily, obložené po obou stranách nejméně dvěma deskami o tloušťce 12,5 mm. Pevné stěny musejí mít tloušťku min. 100 mm a obsahovat beton, pórobeton nebo zděné prvky s min. hustotou 650 kg/m<sup>3</sup>. Nosná konstrukce musí být klasifikována v souladu s normou EN 13501-2 pro požadovaný čas požární odolnosti.

### CERTIFIKACE

Stávající návod k montáži je založen na Evropském technickém posouzení, vydaném v souladu s nařízením (EU) na základě dokumentu EAD 350141-00-1106, září 2017.



### MONTÁŽ

1. Před použitím si přečtěte Bezpečnostní list chemické látky a použijte doporučené osobní ochranné prostředky.
2. Odstraňte z utěšňovaných povrchů veškeré volné částice a nečistoty, jako mastnota a olej.
3. Pro zajištění rychlého a rovnoměrného vytvrzení pěny je nezbytná vlhkost. Obráběné povrchy je nutné postříkat vodou, aby bylo zajištěno jejich navlhčení během aplikace pěny (lze použít rozprašovač na rostliny). Má to velký význam zejména v teplých a suchých místech.
4. Před použitím pěny dobře protřepejte (15-20krát). Připevňte pistoli k tubě, nedotahuje příliš silně a neotevírejte uvolňovací ventil.
5. Během aplikace pěny musí být tuba vzhůru nohama tak, aby se pistole nacházela pod ní.
6. V závislosti na poloze a velikosti spojů lze nejlepší výsledky dosáhnout nanášením několika vrstev zespoda a nechat každou vrstvu částečně zatvrdnout. Nepokoušejte se o aplikaci velkého množství mokré pěny, protože rychlá expanze způsobí přeplnění spoje pěnou, což způsobí nátlak na měkké materiály a jejich přemístění. Aplikaci pěny lze kontrolovat změnou tlaku na spoušti pistole nebo snížením tlaku ve ventilu.
7. Po úplném vyplnění štěrbin nebo spoje je nutné přebytek pěny odstranit pomocí nože nebo jiného nástroje.
8. Po utěsnění je nutné pěnu pokrýt podkladem, který je odolný vůči mechanickému poškození a UV záření.