

### SOUDAFOAM FR

Jednosložková protipožární polyuretanová pěna pro okamžité použití pomocí aplikační trubičky. Obsahuje hnací médium zcela neškodné ozonové vrstvě. Vhodná k realizaci protipožárních spojů s odolností až 240 minut (testováno dle EN 1366-4).

#### Technická data:

<b>Báze</b>	polyuretan
<b>Konzistence</b>	stabilní pěnová hmota
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky (20°C, 65% r.v.)</b>	cca 10 min.
<b>Rychlost schnutí: (20°C, 65% r.v.)</b>	povrch nelepí po 25 min.
<b>Rychlost vytvrzování (20°C, 65% r.v.)</b>	30 mm pěny za cca 2 hod.
<b>Vydatnost</b>	1000 ml = cca 35 l vytvrzené pěny
<b>Smrštění</b>	žádné
<b>Postexpanze</b>	žádná
<b>Barva</b>	světle červená
<b>Struktura pěny</b>	> 70% uzavřených buněk
<b>Měrná hmotnost</b>	cca 27 kg/m <sup>3</sup>
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +90°C (po vytvrzení)



#### Charakteristika:

- výrobek s požární odolností až 240 min. – viz tabulka na str. 2
- účinné těsnění proti kouři a plynům
- vynikající přilnavost k mnoha materiálům (mimo Teflonu, PE a PP)
- vynikající tepelně a zvukově izolační vlastnosti
- vyšší lepicí síla
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- vynikající stabilita žádné smršťování ani postexpanze
- přetřítelná po plném vytvrzení

#### Příklady použití:

- požárně odolné montáže rámu oken a dveří
- požárně odolné těsnění spojů mezi dělicími příčkami, stropy a podlahami, chrání před průnikem kouře a zplodin
- vyplňování otvorů a dutin
- utěsňování otvorů ve střešní konstrukci
- vytváření zvukově izolačních clon s požární odolností
- těsnění veškerých střešních otvorů
- utěsňování kabelových a potrubních prostupů
- protipožární lepení izolačních materiálů
- zvýšení tepelné izolace chladicích zařízení

#### Skladovatelnost:

9 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru.

#### Provedení:

**Balení:** aerosolové plechovky 750 ml

#### Pracovní postup:

Plechovku s pěnou protřepejte pod dobu min. 20 sekund, našroubujte aplikační trubičku. Podklad navlhčete rozprašovačem. Spáry a mezery vypěňte z 30%, s ohledem na následnou expanzi pěny. Obsah plechovky aplikujte ventilem dolů.

#### Bezpečnost a hygiena:

- dodržujte běžné zásady hygieny práce
- použijte ochranné rukavice a brýle
- vytvrzenou pěnu neodstraňujte opalováním, pouze mechanicky

Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a informace uvedené na etiketě výrobku.

#### Poznámka:

Vytvrzená PU pěna musí být chráněna před působením UV záření nátěrem nebo přetmelena (akryl, silikon, polyuretan, MS polymer)

#### Certifikáty:

- Test Report 9279 - University Gent to NBN 713.020, EN 1366-4
- BS 476: Part 20 – Warrington Fire Research Report 113610
- Francie: CSTB Rapport D'Essai RS00-067
- Itálie: CSI Report 1125RF
- Australia WFRA Report 45717 dle AS1530.4 a AS 4072.1
- CZ: Klasifikace reakce na oheň - Bs1d0 - CSI PTL protokol číslo PK-09-108

**SOUDAFOAM FR****Výsledky zkoušek: Test Report 9279C – University of Ghent**

Tloušťka stěny	Rozměry spáry	Podkladní provazec	Odolnost vůči ohni v minutách/ Kategorie požární odolnosti
200 mm	šířka : 11 mm hloubka : 200 mm	ne	229 min. požární odolnost: EI 180
200 mm	šířka : 41 mm hloubka : 200 mm	ne	110 min. požární odolnost: EI 90
100 mm	šířka : 30 mm hloubka : 100 mm	ne	50 min. požární odolnost: EI 45
100 mm	šířka : 10 mm hloubka : 100 mm	ne	103 min. požární odolnost: EI 90

**Výsledky zkoušek: Test Report 13492 – University of Ghent**

Tloušťka stěny	Rozměry spáry	Podkladní provazec	Odolnost vůči ohni v minutách/ Kategorie požární odolnosti
200 mm	šířka : 10 mm hloubka : 200 mm	ne	240 min požární odolnost: EI 240
200 mm	šířka : 30 mm hloubka : 200 mm	ne	158 min požární odolnost: EI 120

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet