

## SOUDAFOAM FR - protipožární pěna

Jednokomponentní rozpínavá polyuretanová trubičková pěna připravena ke snadnému použití. Protože neobsahuje hnací médium s freony, je naprosto neškodná pro ozonovou vrstvu. Má definovanou požární odolnost vyšší než 360 min při dané konfiguraci rozměrů.

### Charakteristika:

- výrobek s požární odolností vyšší než 360 min. – viz příložená tabulka
- účinné těsnění proti kouři a plynům
- neobsahuje freony typu CFC a H-CFC, výrobek šetrný k ozónové vrstvě
- vynikající přilnavost ke většině materiálů (**kromě Teflonu, PE a PP**)
- vynikající tepelné a akustické izolační vlastnosti
- vysoká vazná ( upevňovací) schopnost při spojování materiálů
- velmi dobré vyplňovací vlastnosti
- vynikající stabilita vytvrzené pěny – žádné smršťování ani postexpanze
- přetíratelná po plném vytvrzení

### Použití:

- požárně odolné montáže rámu oken a dveří
- požárně odolné těsnění spojů mezi dělicími příčkami, stropy a podlahami
- vyplňování otvorů a dutin
- utěsňování otvorů ve střešní konstrukci
- vytváření zvukově izolačních clon s požární odolností
- těsnění veškerých střešních otvorů
- utěsňování kabelových a trubkových prostupů
- protipožární lepení izolačních materiálů a zvukoizolačních clon
- zvýšení tepelné izolace v chladírnách s požadavkem protipožární odolnosti

### Balení a barevné provedení:

- aerosolové plechovky 750ml
- světle červená

### Skladování:

9 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.  
Datum výroby a spotřeby je uvedeno na obalu. Skladujte ve svislé poloze, ventilem vzhůru. Chránit před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

### Technické údaje:

**Báze** : polyuretan  
**Konzistence** : stabilní pěnová hmota  
**Systém vytvrzování** : vlhkostní  
**Tvorba slupky** : cca 10 min (20°C, vlhkost 65%)  
**Rychlost schnutí** : povrch nelepavý po 25 min  
**Rychlost vytvrzení** : 3cm/2hod (20°C, vlhkost 65%)  
**Vydatnost** : 1000 ml = cca 35litrů pěny  
**Smrštění** : u vytvrzené pěny žádné  
**Postexpanze** : u vytvrzené pěny žádná  
**Struktura pěny** : celulární, >70% uzavřených buněk  
**Měrná hmotnost** : vytvrzené plně extrudované pěny cca 27 kg/m<sup>3</sup>  
**Teplotní odolnost** : - 40°C až + 90°C (po vytvrzení)

### Povrchy:

**Podklady**: všechny materiály **kromě PE, PP a teflonu**

**Stav povrchu**: čistý, bez mastnot a prachu

**Příprava**: povrch navlhčete (rozprašovačem), navlhčení zlepšuje přilnavost, vytvrzování a strukturu pěny

**Pozn.** - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

**Upozornění** : Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

## Pracovní postup:

**Aplikace:** Před aplikací aerosolovou plechovku dokonale protřepejte - nejméně 30x.

Podklad před aplikací navlhčete vodou, nejlépe rozprašovačem. Spáry a mezery vypěňte z 80%, s ohledem na následnou expanzi pěny. Obsah plechovky vypěňujte ventilem dolů. Během aplikace pěnu občas opakovaně protřepávejte. Pěnu nanášejte zdola směrem vzhůru. Vypěňovaný prostor by na jednu vrstvu čerstvé pěny neměl být silnější než 50 až 100mm kvůli dokonalému vytvrzení. Jednotlivé vrstvy nanášené pěny vždy znovu navlhčete rozprašovačem. **Čištění:** Před vytvrzením lze pěnu odstranit Čističem PU pěny Soudal nebo acetonem. Po vytvrzení pouze mechanicky.

**Pracovní teplota:** +5°C až +35°C (doporučení: +20°C až +25°C). V chladém období doporučujeme před použitím pěny vytemperovat alespoň na 15°C (temperaturu doporučujeme ve vlažné vodě. V žádném případě v blízkosti žhavých zdrojů!)

**Na opravy :** používejte stejný typ pěny

## Bezpečnost a hygiena práce. První pomoc.

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky. Během práce nepijte, nejezte, nekuřte! Doporučujeme používat pracovní oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. Dojde-li k nahodilému požití, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení na obalu. Dojde-li k potřísnění očí a pokožky omyjte ihned postižené místo velkým množstvím čisté vody. Při nadýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Při zasažení, při požití, v případě alergické reakce nebo jiných potíží vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezhazujte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami.

## Certifikáty:

- Test Report 9279 - University Gent to NBN 713.020
- BS 476: Part 20 – Warrington Fire Research Report
- Francie: CSTB Rapport D'Essai RS00-067
- Itálie: CSI Report 1125RF
- Australia WFRA Report 45717 dle AS1530.4 a AS 4072.1
- PAVUS – Protokoly č. Pr-03-01.061 a č. 11199

## Výsledky zkoušek : Test Report 9279 C – University of Gent dle EN 1366-4

Tloušťka stěny	Rozměry spáry	Podkladní provazec	Požární odolnost v minutách
200 mm	šířka : 11 mm hloubka : 200 mm	ne	229 min. FR kategorie EI 180
200 mm	šířka : 41 mm hloubka : 200 mm	ne	110 min. FR kategorie EI 90
100 mm	šířka : 30 mm hloubka : 100 mm	ne	50 min. FR kategorie EI 45
100 mm	šířka : 10 mm hloubka : 100 mm	ne	103 min. FR kategorie EI 90

FR kategorie = kategorie dle připravovaných EN : Draft – Commission Decision RG N170 REV.1

**Pozn.** - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

**Upozornění :** Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

## Výsledky zkoušek : Fire Test CSTB – RS00-067

Tloušťka stěny	Rozměry spáry	Podkladní provazec	Požární odolnost v minutách
200 mm litý beton	šířka : 10 mm hloubka : 200 mm	ne	> 6 hod.
200 mm litý beton	šířka : 20 mm hloubka : 200 mm	ne	> 6 hod.
200 mm litý beton	šířka : 30 mm hloubka : 200 mm	ne	5 hod. 30 min.
	šířka : 40 mm hloubka : 200 mm	ne	3 hod. 38 min.

### Poznámky:

- Během vytvrzování nevystavujte pěnu mrazu.
- Povrch před aplikací vždy důkladně navlhčete z důvodu řádného vytvrzení a dosažení správné struktury pěny.
- Vytvrzená PU pěna musí být chráněna před UV zářením nátěrem, zalištováním nebo přetmelením (silikony, polyuretany, MS polymery).
- Před použitím čističe GUN&FOAM Cleaner a jiných čističů vždy ověřte, zda tento přípravek nepoškozuje plastová okna a nátěry dřevěných oken či jiné povrchy !
- Máte-li obavy z poškození povrchu rámců oken či dveří nebo okolí vypěňované spáry, přikryjte přilehlé povrchy krycí páskou nebo folií.

Výrobek odpovídá požadavkům zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a vyhláškám MZ ČR č. 409/2005 Sb. a č. 38/2001 Sb. v platném znění o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s potravinami a pitnou vodou. Zprávy o zkoušce vydal Zkušební ústav lehkého průmyslu s.p., České Budějovice, AO č. 204, dne 13. 4. 2004 pod č.j. 100060548-01 a č.j. 100040225-40.

**Pozn.** - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

**Upozornění:** Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.