# Technický list

Datum revízie:23.6.2020

# FLEXIFOAM

Vysoko pružná montážná pena určená pro spoje vyžadujúce odolnosť voči dilatáciam. Špeciálne vyvinutá pre montáž okien v rámci **Soudal Window System**. Nízkoexpanzná, trvale pružná profesionálna pena s výbornými tepelnými a zvukovo izolačnými schopnosťami. Obsahuje hnací plyn bez CFC, je úplne neškodná pre ozonovú vrstvu.




**Technické dáta:**

| | |
|---|---|
| **Báza** | Polyuretán |
| **Konzistencia** | stabilná tixotropná pena |
| **Systém vytvrdenia** | vlhkostný |
| **Tvorba šupky** (FEICA TM 1014) | 7 min. |
| **Možnost orezu** (FEICA TM 1005) | 40 min. |
| **Špecifická hmotnosť*** | cca 25 kg/m$^3$ |
| **Prievzdušnosť** (DIN 18542) | a <0,1 m$^3$/[h.m.(daPa)$^2$/$^3$] |
| **Faktor difúzneho odporu** (DIN EN ISO 12572) | ų = 20 |
| **Zvukový útlum** (EN ISO 717-1) | 63 dB |
| **Tepelná vodivosť** (EN 12667) | ʎ = cca 0,034 W/m.K |
| **Výdatnosť** (FEICA TM 1003) | 750 ml cca 30 l peny |
| **Výdatnosť** (FEICA TM 1002) | 750 ml cca 21 m spáry |
| **Zmenšenie po vytvrdnutí** (FEICA TM 1004) | < 5% |
| **Postexpanzia** (FEICA TM 1004) | < 5% |
| **Expanzia v priebehu tvrdnutia** (FEICA TM 1010) | cca 75% |
| **Percento uzavrených buniek** (ISO4590) | cca 3% |
| **Trieda reakcie na oheň** (DIN 4102) | B2 |
| **Trvalá deformácia po pôsobení tlaku** (ISO 1856) | cca 6% (po 24 h pri 50% stlačenie na 22 h) |
| **Pevnosť v tlaku** (FEICA TM 1011) | cca 15 kPa |
| **Pevnosť v strihu** (FEICA TM 1012) | cca 25 kPa |
| **Pevnosť v ťahu** (FEICA TM 1018) | cca 42 kPa |
| **Maximálne preťaženie** (FEICA TM 1018) | cca 25,1% |
| **Absorbcia vody** | cca 0,28 kg/m² |
| **Tepelná odolnosť po vytvrdnutí*** | -40°C až +90°C, krátkodobo (max.1 hod.) +120°C |

*Táto informacia se týká plne vytvrdeného produktu.
Soudal NV používá skúšobné metódy schválené FEICA. Tieto metódy zaisťujú transparentné a reprodukovateľné výsledky testov a poskytujú presný obraz o vlastnostiach výrobku. FEICA OCF skúšobné metódy sú k dispozícii na adrese: http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf. FEICA je mezinárodné združenie zastupujúce európskych výrobcov tmelov PU pien a lepidiel. Ďalšie informácie najdete na adrese: www.feica.eu




**Charakteristika:**
- 3x pružnější ako bežné PU peny
- vzduchotesná (viď. protokol IFT)
- paropriepustná
- vynikajúca objemová stabilita po vytvrdnutí
- výborná vyplňovacia schopnosť
- prilnavosť na viac podkladov (mimo PTFE, PE, PP)
- vynikajúce tepelné a zvukovo izolačné vlastnosti
- veľmi dobré lepiace schopnosti
- veľmi precízne dávkovanie
- rýchlo vytvrzuje, nízkoexpanzná

**Príklady použitia:**
- na spoje vystavené dilatačným pohybom
- profesionálna inštálacia okien a dverí
- vyplňovanie dutín - škár
- tmelenie a vyplňovánie otvorov v konštrukcii striech
- nanášanie pri zvukovo izolačných vrstiev
- zlepšená tepelná izolácia chladiacich systémov

**Prevedenie:**
*Balenie:* aerosolová plechovka 750 ml, F*arba:* modrá

**Skladovatelnosť:**
24 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C. Doporučujeme skladovať vo zvislej polohe ventilom nahor.

**Pracovný postup:**
Pretrepte obsah plechovky po dobu nejmenej 20 sekund, nasaďte na aplikačnú pištoľ. **Podklad navlhčte**, špáry a dutiny vyplňujte z 65% objemu. Pri nanášení vo vrstvách, vlhčite každú vrstvu. Nevytvrdnutú penu očistite acetónom alebo s čističom na PU peny a pištole, vytvrdnutú penu odstráňte mechanicky.
Teplota plechovky: +5°C až +30°C
Okolná teplota: -10°C až +40°C
Povrchová teplota: -10°C až +35°C

**Bezpečnosť:** Dodržujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce, používajte ochranné rukavice a okuliare. Ďalšie informácie sú uvedené na etikete a v Bezpečnostnom liste výrobku.

**Certifikáty:** Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1) Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig), Thermal conductivity (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover), Air permeability (DIN 18452), PB 105334285 (IFT Rosenheim), Water vapour permeability (DIN EN ISO, 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim), SOCOTEC n° FAC 3032/1

**Klauzula na ochranu životného prostredia:**
Leed certifikace:
Flexifoam vyhovuje požiadavkám LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisiami. SCAQMD pravidlo 1168. V súlade s USGBC LEED® 2009 Credit 4,1: nízkoemisných materiálov - Lepidlá a tesniace hmoty pokiaľ ide o obsah VOC.

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinací a spôsobov aplikací je tak vysoký, že nie je možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecne prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu predom vyskúšať.