

FLEXI FOAM GUN

Vysoce pružná montážní pěna určena pro spoje vyžadující odolnost vůči dilatacím. Speciálně vyvinuta pro montáže oken v rámci **Soudal Window System**. Nízkoexpanzní, trvale pružná profesionální pěna s výbornými tepelně a zvukově izolačními schopnostmi. Obsahuje hnací plyn bez CFC, je zcela neškodná ozonové vrstvě.

Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	stabilní tixotropní pěna
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky (FEICA TM 1014)	7 min.
Možnost ořezu (FEICA TM 1005)	40 min.
Hustota*	cca 25 kg/m ³
Průvzdušnost (DIN 18542)	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Faktor difuzního odporu (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Zvukový útlum (EN ISO 717-1)	63 dB
Tepelná vodivost (EN 12667)	$\lambda = \text{cca } 0,034 \text{ W/m.K}$
Vydatnost (FEICA TM 1003)	750 ml cca 30 l pěny
Vydatnost (FEICA TM 1002)	750 ml cca 21 m spáry
Smrštění po vytvrzení (FEICA TM 1004)	< 5%
Postexpanze (FEICA TM 1004)	< 5%
Expanze během vytvrzování (FEICA TM 1010)	cca 75%
Procento uzavřených buněk (ISO 4590)	cca 3%
Třída reakce na oheň (DIN 4102)	B2
Trvalá deformace po působení tlaku (ISO 1856)	cca 6% (po 24 h při 50% stlačení na 22 h)
Pevnost v tlaku (FEICA TM 1011)	cca 15 kPa
Pevnost ve stříhu (FEICA TM 1012)	cca 25 kPa
Pevnost v tahu (FEICA TM 1018)	cca 42 kPa
Maximální protažení (FEICA TM 1018)	cca 25,1%
Absorbce vody	cca 0,28 kg/m ²
Teplotní odolnost po vytvrzení*	-40°C až +90°C, krátkodobě (max.1 hod.) +120°C

*Tato informace se týká plně vytvrzeného produktu.

Soudal NV používá zkušební metody schválené FEICA. Tyto metody zajišťují transparentní a reprodukovatelné výsledky testů a poskytují přesný obraz o vlastnostech výrobku. FEICA OCF zkušební metody jsou k dispozici na adrese: <http://www.feica.com/our-industry/foam-technology-ocf>. FEICA je mezinárodní sdružení zastupující evropské výrobce tmelů PU pen a lepidel. Další informace naleznete na adrese: www.feica.eu

Charakteristika:

- 3x pružnější než běžné PU pěny
- vzduchotěsná (viz. protokol IFT)
- paropropustná
- vynikající objemová stabilita po vytvrzení
- výborná vyplňovací schopnost
- přilnavost na mnoho podkladů (mimo PTFE, PE, PP)
- vynikající tepelně a zvukově izolační vlastnosti
- velmi dobrá lepicí schopnost
- velmi precizní dávkování, rychle vytvrzuje, nízkoexpanzní

Příklady použití:

- spoje vystavené dilatačním pohybům
- profesionální instalace oken a dveří
- vyplňování dutin
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech
- nanášení zvukově izolačních vrstev
- zlepšení tepelná izolace chladicích systémů

Provedení:

Balení: aerosolová plechovka 750 ml, **Barva:** modrá

Skladovatelnost:

24 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Doporučujeme skladovat ve svislé poloze ventilem nahoru.

Pracovní postup:

Protřepejte obsah plechovky po dobu nejméně 20 sekund, nasadte na aplikační pistol. **Podklad navlhčete**, spáry a dutiny vyplňte z 65% objemu. Při nanášení ve vrstvách, vlhčete každou vrstvu. Nevytvrzenou pěnu čistěte acetonem nebo čističem PU pěny a pistole, vytvrzenou odstraňte mechanicky.
Teplota plechovky: +5°C až +30°C
Okolní teplota: -10°C až +35°C
Povrchová teplota: -10°C až +35°C

Bezpečnost: Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce, použijte ochranné rukavice a brýle. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

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

Klauzule na ochranu životního prostředí:

Leed certifikace: Flexifoam Gun vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi. SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4,1: nízkemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.

