CERTIFIKÁTY

> Baustoffklasse B2
(DIN 4102-1) Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA)
> Insulation value
(DIN 52612) PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
> Fugen schalldämmung
(EN ISO 717-1) PB 16733428 (IFT Rosenheim)
> Vapour permeability
(DIN EN ISO 12572) PB 50933428 (IFT)
> Air permeability
(DIN 18452) PB 105334285 (IFT Rosenheim)



RAL GÜTEZEICHEN
Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme

ift ROSENHEIM

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Celoroční **od -10 °C**

FLEXIFOAM - TESTOVÁNO



Pružnost
(IFT Rosenheim: zpráva 10535276)
- 9000 cyklů
(Frekvence: 1 pohyb každou minutu)

FLEXIFOAM: žádné viditelné poškození po 9000 pohybech, min. 6x delší životnost
Tradiční PU pěny vykazují trhliny po pouhých 1500 cyklech

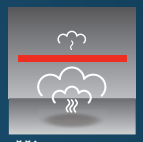


Přetržení při prodloužení (DIN 18540)
FLEXIFOAM: až při 45% prodloužení
Tradiční PU pěny: maximálně 15% prodloužení



Zvuková izolace
FLEXIFOAM: zvukový útlum 60 dB (až o 15 dB vyšší)
- RST, w = 60 (-1; -4) dB pro spáru 10 mm
- RST, w = 60 (-1; -4) dB pro spáru 20 mm

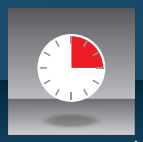
Tradiční PU pěny: zvukový útlum kolem 45 dB



Propustnost vodních par
FLEXIFOAM: IFT Rosenheim (DIN EN ISO 12572)
μ = 20 (až o 60 % nižší propustnost)
Tradiční PU pěny: μ = cca 32



Požární třída
FLEXIFOAM: B2
(samozhášivá, o třídu vyšší odolnost)
Tradiční PU pěny: většinou B3



Rychleschnoucí – tvorba slupky
FLEXIFOAM: cca 6 min.
(20 °C/65% vlhkost) Až o 50 % rychlejší
Tradiční PU pěny: 10-15 min.

www.soudal.cz

SOUDAL

FLEXIFOAM

UNIKÁTNÍ PĚNA



> **Nejpružnější** na trhu
> **Výborná** tepelná izolace
> **Vynikající** zvuková izolace
> **Nízkoexpanzní**
> **Celoroční**





FLEXIFOAM

Inovativní, velmi pružná pěna s výbornými tepelně a zvukově izolačními vlastnostmi. FLEXIFOAM je ideální při montáži oken jak při výstavbě moderních domů, tak při renovaci starších objektů.
Speciálně vyvinuta pro montáže oken v rámci Soudal Window System. Vyhovuje evropským požadavkům pro systémové montáže otvorových výplní.



SWS

> ÚSPORA ENERGIE
snížení úniku tepla

> VYŠŠÍ KOMFORT BYDLENÍ
lepší tepelná a zvuková izolace

> ZDRAVÉ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
žádné plísně a vlhkost

> DELŠÍ ŽIVOTNOST OKEN
10 let garance na komponenty SWS

Příklady použití

- spoje vystavené dilatačním pohybům,
- profesionální instalace oken a dveří,
- spoje s vysokými nároky na zvukovou izolaci,
- vyplňování dutin,
- tmelení a vyplňování otvorů v konstrukci střech,
- nanášení zvukově izolačních vrstev,
- tepelná izolace chladicích systémů.

Použitím unikátní pěny FLEXIFOAM snížíte:
- možnost vzniku netěsností připojovací spáry,
- únik tepla nejkritičtějším místem stavby,
- pronikání hluku,
- možnost zatečení vody do konstrukce.

Charakteristika produktu

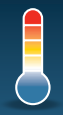
FLEXIFOAM reprezentuje montážní pěnu nové generace. Díky minimální expanzi v průběhu vytvrzování je možné **FLEXIFOAM** přesně dávkovat a využít tak 100 % obsahu bez následného ořezávání. Práce s pěnou je tedy velmi ekonomická.

Jako jediná montážní pěna na trhu má schopnost trvale absorbovat až 45% pohyby ve spáře.

- 3x pružnější než běžné PU pěny,
- vzduchotěsná (viz protokol IFT),
- paropropustná,
- vynikající objemová stabilita po vytvrzení,
- rychle vytvrzuje,
- nízkoexpanzní s výbornou vyplňovací schopností,
- přilnavost na mnoho podkladů (mimo Teflon, PE, PP),
- vynikající tepelně a akusticky izolační vlastnosti,
- velmi dobrá lepicí schopnost,
- velmi precizní dávkování a ekonomické využití bez odpadu,
- celoročně použitelná i v teplotách pod bodem mrazu.

Nový ventil Duravalve garantuje maximální vydatnost pěny po celou dobu 2leté lhůty skladovatelnosti. Zajišťuje absolutní těsnost obalu bez nebezpečí ztráty hnacího plynu. Je kompatibilní se standardními aplikačními pistolemi.

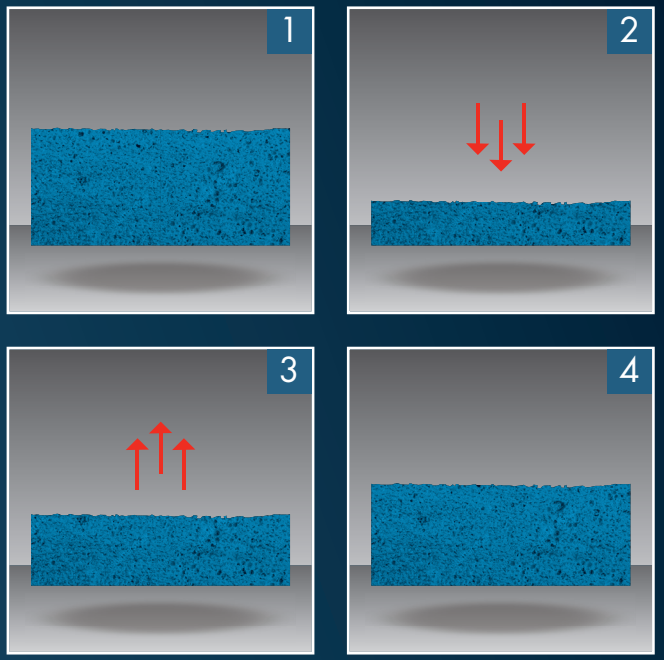

Nezalepí se v žádné poloze skladování dózy.


Odolává širokému rozpětí teplot a působení chemických látek.



Vlastnosti

- velmi flexibilní pěna s elastickou návratností až 92 % při 75% stlačení celkového objemu,
- výborné tepelně-izolační vlastnosti (λ 0,0345 W/m.K),
- splňuje požadavky na připojovací spáru dle norem (ČSN 74 6077, EnEV, DIN 4108-7, RAL systém),
- nový patentovaný ventil pro možnost skladování v libovolné poloze,
- funkční řešení i při užší připojovací spáře – nižší spotřeba PU pěny,
- třída hořlavosti B2,
- ideální pro pasivní domy,
- zvuková izolace 60 dB.



Elastická návratnost (ISO 1856)
FLEXIFOAM
Při stlačení o 75 % je návratnost až 92 %.

Tradiční PU pěny
Pokud jsou stlačeny o více než 10 %, je jejich návratnost minimální.