

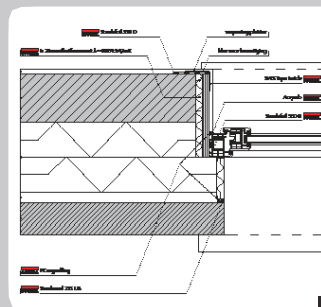
# FLEXIFOAM



## Supereristävä ja ilmatiivis

### FLEXIFOAM

- Elastinen (Seloste: IFT Rosenheim 10535276)
- $\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$   
(Seloste: MPA Hannover 070598.1)
- Ilmatiivis:  $A \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h.m (daPa)}^{2/3})$   
(Seloste: IFT Rosenheim 10533428)
- Äänieristys:  $RST,w = 60 \text{ dB (-1,-4)}$   
(Seloste: IFT Rosenheim 10533428)



TODETTU ILMATIIVIKSI OSANA JÄRJESTELMÄÄ \*

\* ulkoiset puuosat (vaneri)vaipassa. Seloste: Gentin yllöpiisto.



[www.soudalwindowsystem.com](http://www.soudalwindowsystem.com)

**SOUDAL**

## TEKNISEET TIEDOT:

13 07 2012

Perusaine	Polyuretaani	Paloluokka	B2 (DIN 4102 osa 2)
Koostumus	Stabiili tiksotrooppinen vaahto	Ilman läpäisy (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^2/3]$
Kovettumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta	Vesihöyryn läpäisy (DIN EN ISO 12572)	Veden leviämisen kestävyys $\mu = 20$
Nahkoittuminen	N. 6 min (20 °C / suhteellinen kosteus 65 %)	Veden imeytyminen	1 % til.
Kuivumisaika	Pölykuiva 20–25 min jälkeen 20 °C:ssa	Akustinen luokitus (EN ISO 717-1)	RST,w (c;ctr)= 60 (-1;-4) dB
Kovettumisnopeus	N. 60 min 30 mm saumassa (20 °C / suhteellinen kosteus 65 %)	Pysyvä muodonmuutos paineessa (ISO 1856) – 50 % kokoonpuristuvuus 22 h 1 päivän palautumisella	N. 6 %
Vaahdon tuotto	1000 mL tuottaa 35 L kovettettua vaahtoa		
Kutistuminen	Erittäin vähäinen	Eristyskerroin (DIN 52612)	35 mW/metri Kelvin
Jälkilaajeneminen	Erittäin vähäinen	Leikkauslujuus	3,0 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53427)
Solurakenne	Hienorakenteinen solukko	Kimmainen palautuminen (ISO 1856)	Enintään 92 % (75 % puristus)
Ominaispaino	N. 25 kg/m <sup>3</sup> (vaahdotettuna ja täysin kovettuneena)	Murtovenymä (DIN 18540)	N. 30 %
Lämpötilankesto	-40...+90°C kovettuneena • enintään 60 min ajan: 120 °C	Murtumisvoima enint. (DIN 18540)	5,0 N/cm <sup>2</sup>
		Paineenkesto	N. 0,5 N/cm <sup>2</sup> (DIN 53421)
Väri	Sininen	Tilavuusmuutos (DIN EN ISO 10563)	< 5 %

(Arvot voivat vaihdella jonkin verran lämpötilan, kosteuden, pinnan ja levitystavan mukaan.)

### TUOTE:

Flexifoam on itselaajeneva, käyttövalmis yksikomponenttinen polyuretaanivaahdotus. Muovinen sovitin mahdollistaa levityspistoolin liittämisen. Ponneaineet eivät sisälly CFC:tä eivätkä vahingoita otsonikerrosta. Tuotteen vaahdotuksen jälkeinen laajeneminen on hyvin pientä (alle 50 %), joten tuote on erittäin taloudellista käyttää. Vaahto on erittäin elastista, ja sen äänieristyskyky ja lämpöeristyskerroin ovat erittäin hyvät. Soudal Flexifoam on osa Soudal Window System (SWS) -järjestelmää, joka parantaa ikkunoiden ja ovien eristystehoa.

### OMINAISUUDET:

- Erittäin hyvä kimmoisuus palautuminen
- Sietää suuria mekaanisia liikkeitä murtumatta
- Tarttuu erinomaisesti useimpiin alustoihin (paitsi Teflon, PE ja PP)
- Eristää hyvin lämpöä ja ääntä
- Hyvät täyttöominaisuudet
- Erittäin stabiili (ei kutistu eikä laajene vaahdotuksen jälkeen)
- Erittäin tarkka levitys vaahtopistoolijärjestelmän ansiosta
- Laajenee vähän
- Hyvä puristuksenkesto

### KÄYTTÖKOHEET:

- Sopii hyvin laajeneviin saumoihin.
- Täysin alttit rakenteet
- Toimii kiinnitysvaahtona ja minimoi melun johtumisen
- Vaimentaa voimia ja iskuja
- Ikkunan- ja ovenkarmien saumausta
- Onteloiden täyttö
- Kattorakenteiden aukkojen saumausta
- Melusuojan rakentaminen
- Eristeiden ja kattorakenteiden liittäminen toisiinsa
- Moottoreiden melunsuojakerrosten koostaminen
- Jäähdytys-/lämmitysjärjestelmien lämpöeristysparantaminen

### SÄILYVYYS:

- 18 kk avaamattomassa pakkauksessa viileässä ja kuivassa säilytyspaikassa, lämpötila +5...+25 °C.
- Tölkkiä on säilytettävä aina venttiililyöspäin.

### PAKKAUS:

Aerosolitölkki, 750 ml, pistoolisovitin.

### KÄYTTÖ:

Ravista aerosolitölkkiä vähintään 20 sekuntia. Kiinnitä pistooli tölkin sovittimeen. Kostuta pinnat vesisumuttimella ennen levitystä: näin varmistat optimaalisen elastisuuden, äänieristyskerroin ja solukkorakenteen muodostumisen. Täytä saumat ja ontelot 65-prosenttisesti, koska vaahto laajenee hieman vaahdotuksen jälkeen. Ravista säännöllisesti levityksen aikana. Jos työskentelet kerroksittain, kostuta joka kerroksen jälkeen. Tuore vaahto voidaan poistaa Soudal Foamcleanerilla tai asetonilla. Kovettunut vaahto on irrotettava mekaanisesti. Käyttölämpötila -10–35 °C (suositus: 20–25 °C). Tuotteen taipuisuuden vuoksi suosittelemme käyttämään leikkaukseen terävää veistä.

### TYÖTERVEYS- JA TYÖTERVEYSSUOSITUKSET:

- Noudata levityksessä normaaleja työhygieniakäytäntöjä.
- Käytä suojakäsineitä ja suoja-laseja.
- Älä hävitä PU-vaahdotus polttamalla.
- Lisätietoja pakkausmerkinnöissä.

### HUOMAUTUKSIA:

- Soudal Flexifoam on osa Soudal Window System (SWS) -järjestelmää, joka parantaa ikkunoiden ja ovien eristystehoa.
- Työskentele kerroksittain ja kostuta joka kerroksen välissä.
- Kovettunut PU-vaahdotus on suojattava UV-säteilyltä ylimaalaamalla tai levittämällä lopuksi tiivistysainekerros (silikoni, MS-polymeeri, akryyli tai PU-tiiviste).
- Noudata vaahtopakkauksen mukana toimitettuja puhdistus- ja säilytysohjeita.

### STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT:

Paloluokka B2 (DIN 4102-1) Prüfzeugnis PSAC 02/III-164 (MFPA)  
Lämmönläpäisykerroin (DIN 52612) PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)  
Äänieristys (EN ISO 717-1) PB 16733428 (IFT Rosenheim)  
Vesihöyryn läpäisy (DIN EN ISO 12572) PB 50933428 (IFT)  
Ilman läpäisy (DIN 18452) PB 10533428 (IFT Rosenheim)

# SOUDAL

SOUDAL nv.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Belgia

Puh. +32 (0)14 42 42 31

Faksi +32 (0)14 42 65 14

Huomautus: Tässä asiakirjassa mainitut tiedot perustuvat kokeisiimme ja kokemuksiimme, ja ne on ilmoitettu parhaan tietomme mukaan. Materiaalien ja alustojen erilaisuuden sekä lukuisten, valvontamme piiriin kuulumattomien käyttötarkoitusten vuoksi meitä ei voi saattaa vastuuseen aikaansaaduista tuloksista. Suosittelemme aina tekemään alustavat kokeet.