

# FLEXIFOAM



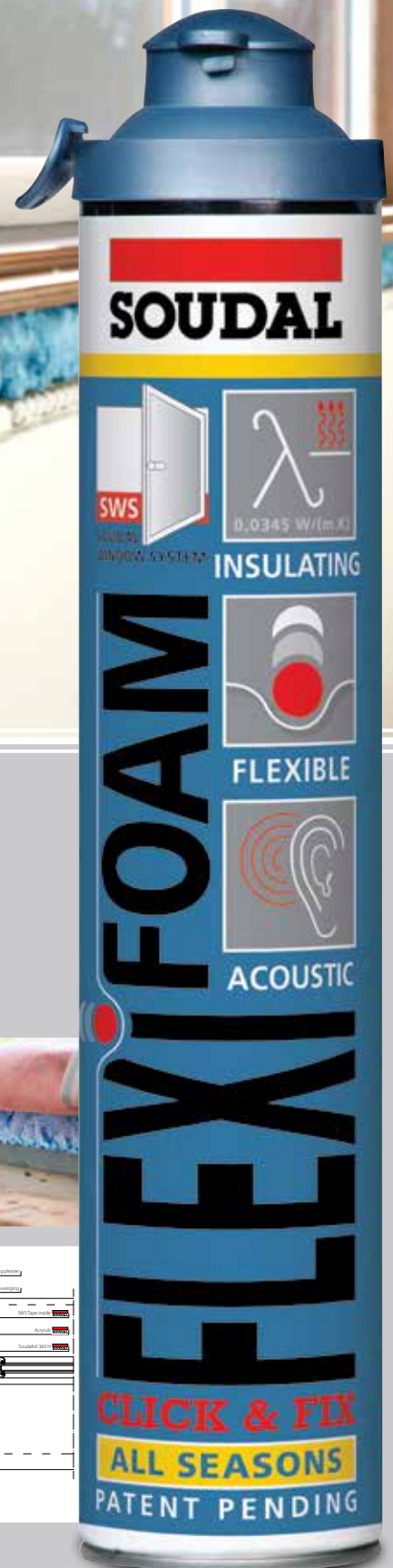
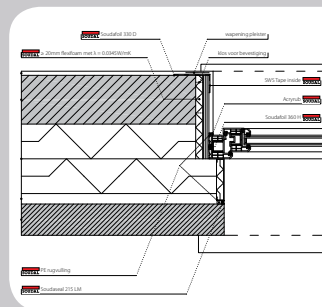
## Superisolierend en Luchtdicht

### FLEXIFOAM

- Elastisch (Rapport IFT Rosenheim 10535276)
- $\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$   
(Rapport MPA Hannover 070598.1)
- Luchtdicht:  $A_{s0,1} \text{ m}^3/(\text{h.m (daPa)}^{2/3})$   
(Rapport IFT Rosenheim 10533428)
- Geluidsisolatie :  $R_{ST,w} = 60 \text{ dB } (-1,-4)$   
(Rapport IFT Rosenheim 10533428)

**LUCHTDICHT IN SYSTEEM GETEST \***

\* buitenschrijnwerk in (multiplex)omkasting, Rapport U Gent.



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

**SOUDAL**

## TECHNISCHE GEGEVENS

13 07 2012

Basis	Polyurethaan	Luchtdoorlaatbaarheid ( DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3})$
Consistentie	Stabiel schuim, thixotroop	Waterdampdoorlaatbaarheid (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Uithardingsstelsysteem	Polymerisatie door vocht	Waterabsorptie	1% volume
Huidvorming (20°C en 60% R.V.)	6 min	Geluidsisolatie (EN ISO 717-1)	$R_{S,T,w} (C; C_{tr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB}$
Droogtijd (20°C en 60% R.V.)	Stofvrij na 20-25 min.	Blijvende vervorming bij druk (ISO 1856)	Ca. 6%
Uithardingstijd (20°C en 60% R.V.)	1 uur voor streng van 30mm	50% compressie 22u na 1 dag recuperatie	
Schuimopbrengst	1000ml geeft 35l schuim vrij opgeschuimd	Isolatiefactor (DIN 52612)	34.5 mW/m.K
Krimp	Geen	Druksterkte (DIN 53421)	Ca. 0.5 N/cm <sup>2</sup>
Postexpansie	Geen	Rek bij breuk ( DIN 18540 )	45%
Celstructuur	Fijnceellig	Maximale kracht bij breuk (18540)	5 N/cm <sup>2</sup>
Dichtheid	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>	Treksterkte (DIN 53423)	Ca. 7 N/cm <sup>2</sup>
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard) 120°C ( max 1uur )	Schuifsterkte (DIN 53571)	Ca. 3.0N/cm <sup>2</sup>
Kleur	Blauw	Volumeverandering (DIN EN ISO 10563)	<5%
Brandklasse (DIN4102 Teil 1)	B2		

### PRODUCT:

Flexifoam is een ééncomponent, zelfexpanderend, gebruiksklaar elastisch polyurethaanschuim. : Het is verkrijgbaar met een gewone schroefdraad of met het gepatenteerde Click & Fix (90°) bevestigingssysteem. Het schuim is extreem elastisch en volgt optimaal de beweging van de materialen waarop het aangebracht is. Flexifoam maakt deel uit van het SOUDAL WINDOW SYSTEM.

### EIGENSCHAPPEN:

- 3 keer flexibeler dan een traditioneel PUSchuim
- Luchtdicht
- Waterdampdoorlatend ( ademend )
- Snelle doorharding
- Hoge vormstabiliteit (geen krimp of postexpansie)
- Groot vullend vermogen, maar zwelt minder fel uit
- Uitstekende hechting op alle materialen (geen PE, PP en PTFE)
- Hoge isolatiewaarde, thermisch en akoestisch
- Zeer nauwkeurig doseerbaar

### TOEPASSINGEN:

- Alle schuimtoepassingen in statische en niet statische voegen
- Montage van ramen en deuren
- Opvullen van holle ruimten
- Afdichten van alle openingen in dakconstructies
- Aanbrengen van een akoestisch scherm
- Aanbrengen van een geluidsdempende laag
- Optimaliseren van isolatie in koeltechniek

### LEVERINGSVORM:

Verpakking: aerosolbus van 750mL (netto)

Kleur : blauw

### HOUDBAARHEID:

18 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats. Altijd recht-op stockeren

### VERWERKING:

Schud de bus krachtig gedurende 20 seconden. Schroef de bus op het pistool. Bevochtig de vet- en stofvrije ondergrond. Voor niet klassieke ondergronden wordt het aangeraden op de ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren. Vul de voeg of holte voor 65 % daar het schuim nog verder uitzet tijdens het doorharden. Schud regelmatig gedurende het gebruik. Indien er in verschillende lagen wordt gewerkt dient tussen de lagen licht bevochtigd te worden. Niet uitgehard schuim kan verwijderd worden met cleaner of aceton. Uitgehard schuim is mechanisch te verwijderen. Bustemperatuur: +5°C tot +25°C ( optimaal +15°C tot +20°C). Oppervlaktetemp: -10°C tot +30°C.

### VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN:

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen Draag handschoenen en veiligheidsbril. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen, nooit wegbranden. Raadpleeg de verpakking voor meer informatie.

### OPMERKINGEN:

Het gebruiken van een pistool biedt de mogelijkheid om schuimstrengen zeer juist te doseren. Het licht bevochtigen van de ondergrond in holle ruimten optimaliseert de goede hechting en de opbrengst.

### NORMEN EN CERTIFICATEN:

- Brandbaarheid : B2 ( DIN 4102-1 ) Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFP)
- Warmtegeleiding ( DIN 52612 ) PB 070598.1 Hu ( MPA Bau Hannover)
- Geluidsdemping ( EN ISO 717-1 ) PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Waterdoorlaatbaarheid ( DIN EN ISO 12572 ) PB 50933428 ( IFT)
- Luchtdoorlaatbaarheid (DIN 18452) PB 10533428 (IFT Rosenheim)
- Elasticiteit: test report N° 10535276e\* 9000 bewegingscycli. (IFT Rosenheim)

# SOUDAL

SOUDAL nv.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Belgium  
Tel.: +32 (0)14 42 42 31  
Fax +32 (0)14 42 65 14

Opmerking: Gelieve steeds de recentste versie van de Technische fiche op [www.soudal.com](http://www.soudal.com) te raadplegen. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.