

SOUDAL

Fire Range



Betrouwbare brandvertragende oplossingen

Veilig de gebouwen verlaten !

Brandcompartimentering is een essentieel onderdeel van passieve brandbescherming van gebouwen. De basisidee hierbij is dat de brand en rook beperkt blijft tot één compartiment of de uitbreiding hiervan vertraagt, zodat personen het gebouw veilig kunnen verlaten, de brandweer de brand efficiënt kan bestrijden en tot slot de financiële schade beperkt blijft.

Een brandwerend compartiment bestaat uit brandwerende wanden en plafonds. De voegen tussen wanden, plafonds, steunbalken, ... dienen tevens brandwerend afgedicht te worden. De brandweerstand van deze voegsystemen moet worden getest volgens nationale of Europese normen in daartoe bestemde onafhankelijke laboratoria. Deze resultaten worden samengevat in de proefverslagen en classificierapporten.

| | SODASEAL FR | SOUDAFOAM FR | FIRECRYL FR | FIRESilICONE B1 FR |
|--------------------------|---|---|--|---|
| Beschrijving | Brandwerende neutrale voeg-en lijmkit op basis van SMX-technologie. | Brandwerend zelfexpanderend polyurethaanschuim in aerosol spuitbus. | Brandwerende, opschuimende voegkit op basis van acrylaatdispersie. | Brandwerende, neutrale elastische voegkit op basis van siliconen. |
| Toepassingen | Brandwerende uitzettings- en aansluitvoegen. | Montage van branddeuren en brandvensters. Vuur- en rookwerende dichtstof tussen muren, vloeren en plafonds. | Brandwerende toepassingen binnenshuis: vullen van barsten en scheuren in beton en pleisterwerk, af-dichten van aansluitvoegen. | Brandwerende uitzettingsvoegen, alle bouw en beglazingsvoegen. |
| Maximale vervorming | +/- 25% | Enkel kleine vervormingen | +/- 10% | +/- 25% |
| Kleuren | Grijs | Licht rood | Wit, grijs | Wit, grijs |
| Huidvorming (20°C/65%RV) | +/- 10min | +/- 8min | +/- 20min | +/- 20min |
| Temperatuurbestendigheid | -40°C tot 90°C | -40°C tot 90°C | -20°C tot 90°C | -40°C tot 140°C |
| Applicatietemperatuur | +5°C tot 30°C | +5°C tot 30°C | +5°C tot 30°C | +1°C tot 30°C |
| Houdbaarheid | 12 maanden vanaf productie datum | 9 maanden vanaf productie datum | 12 maanden vanaf productie datum | 9 maanden vanaf productie datum |
| Verpakking | Worst 600ml, 12 per doos | Aerosolbus van 750ml 12 bussen per doos | Koker 310 ml, 15 per doos Worst 600ml, 12 per doos | Koker 310 ml, 15 per doos Worst 600ml, 12 per doos |
| Opmerking | | Beschermen tegen UV straling | Blootstelling aan vorst-temperaturen in koker niet toegelaten. | |



| | Overschilderbaarheid | Toelaatbare voegbeweging | UV bestendigheid |
|--------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| SODASEAL FR | + | groot | + |
| FIRECRYL FR | ++ | beperkt | + |
| FIRESilICONE B1 FR | - | groot | + |
| SOUDAFOAM FR | + | weinig | - |

Voor meer info of technische fiches kan u terecht op onze website: www.soudal.com.



Afdichten van brandwerende voegen...



SODAL heeft zijn Fire Range gamma voor brandwerende voegen verder ontwikkeld. Bij deze ontwikkelingen stond eenvoudige en snelle plaatsing voorop. Alle voorgestelde systemen functioneren zonder brandkoord.

De laatste ontwikkeling is de **SODASEAL FR**: een unieke brandwerende elastische hybride voegkit die overschilderbaar is. Deze is tevens isocyaanaat-, solvent en siliconenvrij. **SODAFOAM FR** is een brandwerend 1 component PU schuim dat speciaal rood is ingekleurd voor goede herkenning. In de tabel hieronder vindt u een overzicht van de brandwerendheid van onze brandwerende oplossingen, opgesplitst in één- en tweezijdig aangebracht. De brandproefverslagen zijn te verkrijgen op aanvraag. De testresultaten zijn geldig voor muren in cellenbeton, beton en baksteen. Alle systemen kunnen ook gebruikt worden voor voegen met rook- en gasdichtheidseisen.

E: vlamdichtheid, I: thermische isolatie, V: vertikaal, H: horizontaal

| | BOVENAANZICHT VOEG | SYSTEEM- OPBOUW | Rf EI (MIN) | VOEGBREEDTE (MM) | VOEG TYPE | MUURDIKTE (MM) | |
|--|--|--|----------------|---------------------|--------------|-------------------|-----|
| EEN- ZIJDIG AANGEBRACHT | | Soudafoam FR 100% gevuld | 240min | 10 | V | 200 | |
| | | | 120min | | 30 | V | 200 |
| | | | 90min | | 40 | V | 200 |
| | | | 90min | 10 | V | 100 | |
| | | | 45min | | 30 | V | 100 |
| | | Soudaseal FR + PU rugvulling | 240min | 15 | V | 200 | |
| | Firecryl FR + PU rugvulling | 240min | 15 | V | 200 | | |
| | Firesilicone B1 FR + PU rugvulling | 240min | 10 | V | 200 | | |
| TWEE- ZIJDIG AANGEBRACHT | | Soudaseal FR + PU rugvulling + PU rugvulling + Soudaseal FR | 240min | | 30 | V | 200 |
| | | | 240min | | 25 | H | 200 |
| | | Firecryl FR + Soudafoam FR opvulling | 240min | | 25 | V | 200 |
| | | | 240min | 15 | 25 | H | 200 |
| KLEURLEGENDE Soudaseal FR Firecryl FR Firesilicone B1 FR Soudafoam FR | | Soudaseal FR + PU rugvulling + PU rugvulling + Soudaseal FR | 240min | | 30 | V | 200 |
| | | | 240min | | 20 | V | 200 |
| | | | 240min | 10 | 20 | V | 100 |
| | | | 180min | | 20 | V | 100 |
| | | | 90min | | 30 | V | 200 |
| | Firesilicone B1 FR + PU rugvulling + PU rugvulling + Firesilicone B1 FR | 180min | | 30 | V | 200 | |
| | | 120min | 10 | | V | 100 | |
| | | 90min | | 30 | V | 100 | |
| | Soudaseal FR + Soudafoam FR + Firecryl FR | 240min | | 40 | V | 200 | |

Internationale goedkeuringsrapporten

RUG 9279C, CSTB RS00-067, CSTB RS03-007

WFRG 13492B, EFECTIS PV n°09-A-276, Afiti n°1882T09, EFECTIS 2009-R0703



standaard PU rugvulling volstaat





SODASEAL FR



goede elastische eigenschappen in bewegingsvoegen
overschilderbaar met de meeste verfsoorten



Soudal • Everdongenlaan 18-20 • B-2300 Turnhout • T.: +32 (0)14 42 42 31 • F.: +32 (0)14 42 65 14
E-mail: info@soudal.com • www.soudal.com

Fire Range 



Betrouwbare brandvertragende oplossingen