

## Soudafoam FR

Revisão: 22-12-2020

Página 1 De 2

### Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (FEICA TM 1014)	9,5 min
Tempo de secagem*	90 min
Densidade**	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	62 dB
Condutividade térmica ( $\lambda$ ) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Rendimento por caixa (FEICA TM 1003)	750 ml origina 30 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	750 mL origina 17 m de espuma
Encolhimento após a cura (FEICA TM 1004)	< 6 %
Expansão após a cura (FEICA TM 1004)	< 1 %
Expansão durante a cura (FEICA TM 1010)	Ca. 86 %
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 104 kPa
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 43 kPa
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada)

\*\* A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Soudal NV utiliza os métodos de ensaio aprovados pela FEICA, concebidos para proporcionar resultados de teste reprodutíveis e transparentes, garantindo aos clientes uma descrição adequada do desempenho do produto. Os métodos do ensaio FEICA OCF estão disponíveis em: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA é uma associação internacional representativa da Indústria Europeia de Adesivos e Selantes, incluindo fabricantes de espumas mono componente. Mais informação em: [www.feica.eu](http://www.feica.eu)

### Descrição do produto

Soudafoam FR é uma espuma de poliuretano pronta a usar, mono componente e auto expansiva. Soudafoam FR é uma espuma de poliuretano com características retardantes ao fogo, de acordo com a norma Europeia EN 1366-4.

### Propriedades

- Resistente ao fogo numa junta (EN 1366-4).
- Elevada capacidade de enchimento
- Boa adesão em todas as superfícies (exceto PE, PP e PTFE).
- Elevado valor de isolamento, térmico e acústico
- Muito boas propriedades de colagem.
- À prova de gás e chamas por até 240 minutos na junta
- Resistente à água (não à prova d'água)
- Não resistente aos raios UV

### Aplicações

- Instalação de portas e janelas corta-fogo.
- Selagem de juntas retardadoras de chama em paredes e tetos.
- Como parte da gama "Soudal Corta-fogo" para selagem de juntas e de perfurações para cabos e canos.
- Selagem de todas as aberturas em construções do telhado.
- Instalação de uma barreira acústica.
- Todas as aplicações de espuma em juntas estáticas.

### Embalagem

Cor: rosa

Embalagem: Aerosol de 750 ml (líquido)

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

---

## Soudafoam FR

---

Revisão: 22-12-2020

Página 2 De 2

**Prazo de validade**

12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco (Entre 5 e 25 °C), Recomenda-se o armazenamento na vertical.

**Método de aplicação**

Agite a lata de aerossol durante, pelo menos, 20 segundos. Coloque a cânula na válvula. Humedeça as superfícies com um pulverizador de água antes da aplicação. Retire pressão da cânula para parar. Preencha os buracos e cavidades a 1/3, uma vez que, a espuma irá expandir. Agite a lata regularmente durante a aplicação. Se tiver que trabalhar em camadas, repita o humedecimento após cada camada. A espuma fresca pode ser removida com o Limpador de Espuma PU da Soudal ou com acetona. Antes de usar o Limpador, teste se as superfícies são afetadas. Os plásticos e as camadas de laca ou tinta, em particular, podem ser sensíveis a isso. A espuma curada apenas pode ser removida mecanicamente ou com PU Remover da Soudal.

Temperatura da embalagem: +5 °C a 30 °C.  
Temperatura ambiente: +5°C a 35°C.  
Temperatura do substrato: +5°C a 35°C

**Recomendações de Saúde e de Segurança**

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Use sempre óculos e luvas. Remova mecanicamente a espuma curada. Nunca queime. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação. Ao vaporizar (por exemplo, com um compressor), são necessárias medidas de segurança adicionais. Usar apenas em zonas bem ventiladas.

**Normas e certificados**

- European Technical Approval Soudafoam FR - ETA 13/0280
- Marcação CE (BCCA - Conformidade CE CPR)

- Teste de redução de som pela IFT
- Diversos relatórios de teste e classificação em diversos institutos acreditados: IFT Rosenheim, ITB Polónia, Warrington Fire em Gante, Warrington Fire na Austrália, Efectis Países Baixos, Efectis França, CSTB França, CSI Itália.
- Resultados de testes para execução de montagem e/ou selagem com Soudafoam FR podem ser consultados no "Livro de Montagem e Selagem com a Gama Corta-fogo" no site da Soudal. Os certificados correspondentes encontram-se disponíveis através dos representantes comerciais da Soudal ou através do site da Soudal.

**Cláusulas ambientais****Regulamentos LEED:**

Soudafoam FR está em conformidade com os requisitos LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Gatinho. Regulamento 1168 do SCAQMD. Atende aos requisitos USGBC LEED v4.1 IEQ Credit 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos e Selantes em relação ao conteúdo de VOC.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.