



# THERMO FIX PANEL (QF109GR)

## ESPUMA ADESIVA B1 À BASE DE POLIURETANO PARA ETICS (SISTEMA ISOLAMENTO TÉRMICO DE FACHADAS PELO EXTERIOR)

FICHA TÉCNICA | ÚLTIMA REV.: 08/11/2022 | Página 1 de 1

### VANTAGENS

- Testada em conformidade com EOTA TR 46 : 2014.
- Classificação B1.
- Reduz custos de mão de obra.
- Não necessita de água, eletricidade ou misturas no local da obra.
- Reduz a necessidade de espaço de armazenagem (1 embalagem de 750ml = 10-13m<sup>2</sup>).
- Produto menos nocivo para o ambiente relativamente às argamassas cimentícias tradicionais.

### DESCRIÇÃO

**THERMO FIX PANEL** é um adesivo em espuma, monocomponente, à base de poliuretano, com classificação ao fogo B1, de baixa expansão, indicado para colagem de painéis de isolamento térmico em fachadas (ETICS). Resistente à humidade e à proliferação de raízes. Pode ser recoberto mantendo uma flexibilidade permanente. **THERMO FIX PANEL** possui uma estrutura celular sólida e excelente aderência a partir de +5°C e é parte integrante do sistema de construção de edifícios que possibilita a eficiência energética, sustentabilidade e conforto. **THERMO FIX PANEL** é um produto testado no que diz respeito à resistência às chuvas dirigidas, estanquidade ao ar e isolamento térmico. Quando aplicado corretamente, contribui para a eficiência dos sistemas de casas passivas e edifícios energeticamente neutros.

### APLICAÇÕES

**THERMO FIX PANEL** foi especialmente desenvolvido para colagem de placas de poliestireno (EPS, EPS-P, XPS...), poliuretano rígido (PUR/PIR) e painéis de lãs minerais sobre cimento, alvenaria ou gesso cartonado. Igualmente recomendado para preenchimento e selagem de juntas entre painéis de isolamento térmico.

### LIMITAÇÕES

Não indicado para aplicações permanentemente submersas. Não indicado para preenchimento de cavidades com ventilação insuficiente. Não indicado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos flexíveis, neopreno e superfícies betuminosas.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Resultados
Temperatura de aplicação	+5°C a +35°C
Base	Poliuretano
Cura	80-100 minutos
Densidade	15-20 Kg/m <sup>3</sup>
Resistência à temperatura	-40°C a +90°C
Condutividade térmica	30-35 mW /m·K
Rendimento	Até 13m <sup>2</sup> por embalagem - superfícies lisas e regulares
Classe resistência ao fogo	B1

Valores típicos.

**INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO**

A temperatura de aplicação (ambiente e superfícies): deve situar-se entre +5°C e +30°C (recomendado +15°C a +25°C). A temperatura mínima da embalagem, durante a aplicação, deve ser +5°C (ideal +20°C). Retirar a tampa de proteção da válvula. Agitar vigorosamente a embalagem (mínimo 30 vezes). Atarraxar cuidadosamente a embalagem na pistola para espuma. Aplicar a espuma adesiva pressionando o gatilho da pistola, ajustando o regulador de fluxo da pistola para dosear a quantidade aplicada. Preencher aproximadamente 70% da cavidade. Em caso de baixo nível de humidade, pulverizar ligeiramente a espuma adesiva com água. Aplicar a espuma adesiva no perímetro das placas de isolamento térmico, a uma distância de aproximadamente 5cm das extremidades. Dentro do contorno, aplicar cordões verticais de adesivo com cerca de 30 cm de intervalo. O diâmetro recomendado de cada cordão é de 10-12mm. Assentar as placas de isolamento térmico na sua posição final nos 2 minutos seguintes, antes do adesivo começar a curar. As primeiras placas a serem colocadas devem estar assentes numa calha de arranque/suporte para evitar o seu deslizamento, até que o adesivo cure e as placas sejam fixadas mecanicamente. Devem preencher-se todas as cavidades/fendas entre as placas de isolamento para assegurar um isolamento térmico eficaz e evitar a acumulação/infiltração de sujidade.

**PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES E ACABAMENTO**

As superfícies devem encontrar-se limpas, isentas de poeiras e devidamente desengorduradas. Antes de aplicar, é importante humedecer ligeiramente a superfície por forma a melhorar a aderência e a estrutura celular da espuma.

**PINTURA**

**THERMO FIX PANEL** pode ser pintado ou recoberto após a cura.

**LIMPEZA**

O adesivo não curado e as ferramentas de aplicação devem ser limpos com PU Cleaner. As mãos devem ser limpas com toalhetes de limpeza. Evitar o contacto direto com a pele. Em caso de contacto acidental limpar de imediato com PU Cleaner ou toalhetes de limpeza. Após a aplicação deve proceder-se à limpeza da pistola com Spray PU Cleaner. Depois de curada a cola só poderá ser removida mecanicamente.

**VALIDADE E ARMAZENAMENTO**

Validade de 18 meses após data de fabrico, na embalagem original fechada, armazenada em local seco, a uma temperatura compreendida entre +5°C e +25°C, ao abrigo do gelo. As embalagens devem ser armazenadas na posição vertical, com a válvula apontada para cima.

**APRESENTAÇÃO**

Aerossol de 750ml. Caixas com 12 unidades.

**PRECAUÇÕES**

Consultar a ficha de segurança antes de utilizar o produto.

**CERTIFICAÇÕES**

EOTA TR 46  
EMICODE EC1 PLUS - muito baixas emissões  
FEICA MEMBER

**AVISO LEGAL**

Esta ficha técnica substitui todas as versões anteriores. A BOSTIK garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade. As informações contidas neste documento e em todas as nossas publicações são baseadas no nosso conhecimento e experiência. A BOSTIK não pode ser responsabilizada por quaisquer erros, imprecisões ou erros editoriais que resultem de mudanças tecnológicas ou I&D entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto foi adquirido. A BOSTIK reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos. Antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. Todas as entregas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, disponíveis mediante solicitação. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.

**Bostik Portugal**

R. da Quintã, Lote 6 - Frossos  
4700-023 Braga - Portugal

[www.bostik.com/portugal/pt](http://www.bostik.com/portugal/pt)  
[info.portugal@bostik.com](mailto:info.portugal@bostik.com)

**BOSTIK HOTLINE**

**Smart help +351 253 300 810**

