

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sikatherm® PIR GT

Placa de isolamento térmico PIR revestida com fibra de vidro

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikatherm® PIR GT é uma placa isolante para coberturas planas. É revestida em ambos lados com fibra de vidro, colada ao núcleo isolante, produzindo um placa isolante resistente, durável e leve.

## UTILIZAÇÕES

- Isolamento térmico sob membranas de impermeabilização Sikaplan®, Sarnafil®, Sikalastic® e SikaBit®.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Produzido com um agente de expansão com potencial de destruição da camada de ozono (ODP) nulo.
- Baixa condutividade térmica.
- Ideal para novas construções e remodelações.
- Não é necessária camada de separação para membranas de PVC.
- Elevada resistência à compressão.
- Baixo peso e carga sobre a estrutura da cobertura.

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado Factory Mutual (FM)

## DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Placas com comprimento e largura revestidos com embalagem protetora
Tempo de armazenamento	5 anos desde a data de produção
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original não encetada, selada, nem danificada, em condições interiores. Se armazenado no exterior, as placas devem ser empilhadas elevadas do chão e protegidos com um filme de polietileno ou uma lona resistente à intempérie. Placas húmidas devem ser eliminadas. Consultar sempre a embalagem.
Massa volúmica	~32 kg/m <sup>3</sup>
Dimensões	Dimensões da placa 2400 × 1200 mm Para variações contactar a Sika local
Espessura	25, 30, 40, 50,60, 70, 80, 90, 100, 110, 120 e 130 mm.

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	> 150 kPa a 10 % de deformação	(EN 826)
Estabilidade dimensional	DS (70,90) 4	(EN 1604)
Reação ao fogo	Euroclasse F	(EN 13501-1)

< 80 mm	0,028 W/(m·K)
80 a 119 mm	0,027 W/(m·K)
>= 120 mm	0,026 W/(m·K)

## INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

### Temperatura ambiente

Consultar as limitações de temperatura do sistema de membrana de impermeabilização na respetiva Ficha de Dados do Produto.

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

### Estrutura do sistema

Os seguintes produtos devem ser considerados para utilização, dependendo do sistema de impermeabilização de cobertura:

Produtos:

- SikaRoof Board adhesive
- Adesivos Sarnacol®
- Sistemas de fixação Sarnafast®
- Gama Sarnavap®
- SikaBit® VB

### Compatibilidade

Sikatherm® PIR GT é compatível com membranas de camada única em FPO e PVC Sikaplan® / Sarnafil®. Não é necessária nenhuma camada de separação adicional quando a membrana Sikaplan® / Sarnafil® é aplicada sobre a superfície do isolamento, revestida com fibra de vidro. Evitar o contacto direto entre o núcleo da placa e as membranas de PVC.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## OBSERVAÇÕES

A aplicação deve ser realizada por aplicadores indicados pela Sika® com experiência neste tipo de aplicações.

- O produto não está classificado como perigoso para transporte. Devem ser seguidas as normas de segurança locais.
- No decorrer da aplicação o produto deve ser protegido da penetração de água da chuva.
- A utilização de produtos auxiliares como colas, produtos de limpeza, solventes, está limitada a temperaturas superiores a +5 °C. Consultar a Ficha de Dados do Produto para indicação de limitações.
- Medidas especiais podem ser obrigatórias para aplicações abaixo de +5 °C de temperatura ambiente devido a requisitos de segurança de acordo com a regulamentação nacional.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

### REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

De acordo com o artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## QUALIDADE DA BASE

O suporte deve estar uniforme, liso, limpo e isento de irregularidades como chochos, saliências, etc.. Deve estar limpo, seco e isento de óleos, gorduras, poeiras.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

### Procedimento de instalação

Consultar Manuais de Aplicação, Instruções de aplicação.

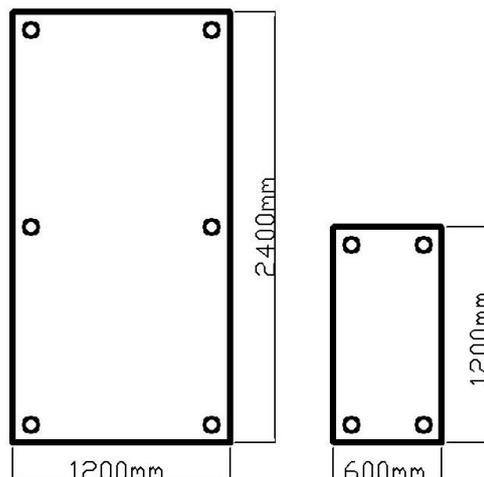
### Geral

Sikatherm® PIR GT deve ser colocado sobre uma camada de controlo de vapor e fixado ao suporte com fixações ou adesivo.

### Método de fixação mecânica

O número de fixações mecânicas necessárias para fixar Sikatherm® PIR GT varia consoante a localização geográfica do edifício, a topografia local e a altura e largura da cobertura em questão, juntamente com o tipo de cobertura. São necessárias, no mínimo, 6 fixações para fixar uma placa de isolamento de 2,4 x 1,2 m à cobertura. A necessidade de fixações adicionais deve ser avaliada de acordo com as normas e padrões nacionais locais. As fixações mecânicas devem ser dispostas de forma uniforme. As fixações no bordo da placa devem estar localizadas a >50 mm e <150 mm dos bordos e cantos da mesma.

Os requisitos de fixação da membrana de impermeabilização estarão em conformidade com a Ficha de Dados de Produto da membrana



### Método de colagem

Sikatherm® PIR GT também pode ser fixado ao suporte com o adesivo SikaRoof Board Adhesive. SikaRoof Board Adhesive deve ser aplicado de acordo com os requisitos das zonas de carga de vento. A carga de vento não deve exceder 2,4 kN/m<sup>2</sup>.

Para informações mais detalhadas consultar a Ficha de Dados de Produto do adesivo.

### Método com balastro

Se Sikatherm® PIR GT for aplicado numa cobertura com balastro, o peso deste deve estar de acordo com os regulamentos locais, mas deve ser de pelo menos 80 kg/m<sup>2</sup>.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com

### Ficha de Dados do Produto

Sikatherm® PIR GT  
Outubro 2025, Versão 02.01  
020935011000011102

SikathermPIRGT-pt-PT-(10-2025)-2-1.pdf

