

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikatherm® PIR AL

Painel de isolamento térmico em PIR revestido com alumínio

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikatherm® PIR AL é um painel de isolamento para coberturas planas. Revestido em ambas as faces com folha de alumínio compósito aderida ao núcleo do painel durante o seu processo de fabrico. Sikatherm® PIR AL é um isolamento rígido, durável e com baixo peso.

### UTILIZAÇÕES

- Isolamento térmico para aplicação sob membranas de impermeabilização de coberturas Sikaplan® e Sarnafil®

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Produzido com agente de expansão com zero ODP (Potencial de destruição da camada de ozono)
- Adequado para obra nova ou reabilitação
- Não requer camada de separação entre as membranas de PVC e o isolamento
- Elevada resistência à compressão
- Leve e baixo incremento de peso na estrutura
- FM Approved

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado Factory Mutual (FM)

## DADOS DO PRODUTO

<b>Fornecimento</b>	Painéis envoltos em revestimento protetor
<b>Tempo de armazenamento</b>	5 anos desde a data de fabrico
<b>Armazenagem e conservação</b>	O produto deve ser armazenado na embalagem original, não encetada nem danificada, em ambiente interior seco. Se armazenado no exterior, os painéis não devem estar em contacto com o terreno, e devem ser recobertos com um filme de polietileno ou uma lona impermeável. Painéis molhados, não devem ser aplicados. Consultar a informação na embalagem.
<b>Dimensões</b>	<b>Dimensões do painel:</b> 2500 × 1200 mm Os painéis estão disponíveis com bordo liso ou de encaixe para espessuras acima de 40 mm e até 160 mm. Painéis de 40 mm de espessura, apenas disponíveis com bordo liso.
<b>Massa volúmica</b>	~32 kg/m <sup>3</sup>

## DADOS TÉCNICOS

<b>Resistência à compressão</b>	> 150 kPa a 10 % de deformação (EN 826)
<b>Estabilidade dimensional</b>	DS(70,90)3 (EN 1604)
<b>Condutividade Térmica</b>	0,022 W/(m·K) (EN 12667 / EN 12939) O valor $\lambda$ indicado, está de acordo com a Norma Europeia Harmonizada EN 13165: 2012 ( Produtos de isolamento térmico para aplicação em edifícios - Produtos manufacturados de espuma de poliuretano rígido (PUR) - Especificação)
<b>Reação ao fogo</b>	Euroclasse RtF E (EN 13501-1)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	Devem ser considerados os seguintes produtos, de acordo com o tipo de cobertura: Membranas de impermeabilização para coberturas em camada única: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sarnafil® TS, S, G</li><li>▪ Sikaplan® G, VG, VGWT, S, SGmA</li></ul> Parafusos e plaquetes: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gama Sarnafast®</li></ul> Barreira de controlo ao vapor: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gama Sarnavap®</li></ul>
<b>Compatibilidade</b>	Compatível com membranas em camada única de TPO e PVC, gama Sikaplan® / Sarnafil®. Não requer camada de separação quando as membranas de impermeabilização Sikaplan® / Sarnafil® são aplicadas sobre o isolamento térmico revestido com folha de alumínio. Deve ser evitado o contacto entre as membranas de impermeabilização em PVC e o núcleo dos painéis.

## INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

<b>Temperatura ambiente</b>	Consultar as limitações de temperatura do sistema de impermeabilização de coberturas a aplicar na respetiva Ficha de Produto.
-----------------------------	---

## 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 apenas efectuada por profissionais qualificados pela Sika para o efeito.

- O produto não está classificado como mercadoria perigosa em transporte. Devem seguir-se os regulamentos de segurança locais.
- No decorrer da aplicação, e nos períodos de descanso proteger a estrutura da chuva.
- A aplicação de produtos auxiliares, ex.: cola de contacto/ diluente deve ser limitada a temperaturas superiores a +5 °C. Consultar as fichas de produto respectivas para informação complementar.
- Devem de ser tomadas precauções na aplicação a temperaturas ambientes inferiores a +5 °C de acordo com os requisitos de segurança em vigor.
- Não adequado para sistemas construtivos totalmente aderidos.

## 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

A base deve estar uniforme, lisa e isenta de protuberâncias, etc. Deve estar limpa, seca e isenta de poeiras, gorduras e sujidade.

Sika Portugal, SA

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

## APLICAÇÃO

### Procedimento de aplicação geral:

Sikatherm® PIR AL deve ser aplicado sobre a camada de barreira ao vapor, fixo mecanicamente à base.

### Método de fixação mecânica:

O número de fixações mecânicas para a fixação do painel de Sikatherm® PIR AL varia em função da localização geográfica do edifício, da topografia, da altura e das dimensões do edifício, assim como tipo de cobertura. Deve ser considerado um mínimo de 6 fixações por cada painel de 1,2 x 2,5 m<sup>2</sup>. Podem ser necessárias fixações adicionais de acordo com a regulamentação local. As fixações mecânicas devem ser realizadas seguindo uma linha, ou perfazendo um padrão uniforme. As fixações devem localizar-se a uma distância dos bordos e esquinas superior a 50 mm e inferior a 150 mm. Cada fixação deve ser colocada com a respetiva plaquete ou anilha (mín. 50 mm x 50 mm ou 50 mm de diâmetro). Os requisitos de segurança das membranas de impermeabilização, devem ser considerados num processo separado.

Se Sikatherm® PIR AL for aplicado em coberturas com balastro, o peso deste deve cumprir os regulamentos locais, recomenda-se no mínimo 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.

SikathermPIRAL-pt-PT-(06-2026)-1-1.pdf

Ficha de Dados do Produto  
Sikatherm® PIR AL  
Junho 2026, Versão 01.01  
020935011000011101

