

Ficha de Produto
 Edição de janeiro de 2015
 Nº de identificação: 99.202
 Versão nº 1
 Sikatherm® PIR GT E

Sikatherm® PIR GT E

Painel de isolamento térmico PIR

Descrição do produto	Sikatherm® PIR GT E é um painel de isolamento térmico, revestido em ambas as faces com véu de fibra de vidro, aderidos ao isolamento durante o seu processo de fabrico. Isolamento rígido de poliisocianurato (PIR) termoestável.	
Utilizações	Isolamento térmico para aplicação sob os seguintes sistemas de impermeabilização de coberturas: <ul style="list-style-type: none"> ■ Sarnafil® TS 77, sistemas de membranas sintéticas fixas mecanicamente. ■ Sikaplan® G, sistema de membranas sintéticas fixas mecanicamente. ■ Sarnafil® TG-66 sistema de membranas flutuantes para protecção pesada. ■ Sikaplan® SGM A sistema de membranas flutuantes para protecção pesada. 	
Características/Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Condutividade térmica de 0.029 W/(m*K). ■ Adequado para obra nova e reabilitação. ■ Não requer camada de separação entre as membranas de PVC e o painel. ■ Elevada resistência à compressão. ■ Baixo consumo de cola de aderência. ■ Baixo peso e reduzida carga sobre a estrutura da cobertura. 	
Dados do produto		
Comprimento	2,4 m.	
Largura	1,2 m.	
Espessura	30, 40, 50, 60, 70, 80 mm.	
Densidade	32 kg/m ³ .	
Armazenagem e conservação	As embalagens de Sikatherm® PIR GT E não são adequadas para longos períodos de exposição solar. Preferencialmente os painéis devem ser armazenados em local fechado. Se não for possível os painéis não podem estar em contacto com o solo e devem ser protegidos com uma película de poliéster ou uma lona. Painéis molhados não devem ser instalados.	
Dados técnicos		
Resistência à compressão	≥ 120 kPa, CS(10/Y) 120.	(EN 13165)
Reacção ao fogo	Classe F. Valor em uso: B, s1, d0.	(EN 13501-1)
Condutividade Térmica/ Valor λ declarado	0,029 W/(m*K). Valores de λ de acordo com a EN 13165:2001 (Produtos de isolamento térmico para aplicação em edifícios - Produtos manufacturados em espuma rígida de poliuretano (PUR) - Especificação). (EN 13165)	



Coefficiente de condutividade térmica, ensaiado	0.021 W/(m*K). Nível declarado: λ_d , 10 °C.	(EN 13165)
Classe de estabilidade dimensional	DS(TH) 10.	(EN 13165)
Informação sobre o sistema		
Estrutura do sistema	<p>Produtos auxiliares e componentes do sistema sob consulta.</p> <p>Membranas de impermeabilização de coberturas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sarnafil® TS, TG. ■ Sikaplan® G, S, SGmA. <p>Fixações:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gama Sarnafast®. <p>Barreira ao vapor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Gama Sarnavap®, Sikalastic® Vap. 	
Pormenores de aplicação		
Qualidade da base	A base deve apresentar-se uniforme, lisa e isenta de elementos cortantes, etc. Deve estar limpa, seca, isenta de contaminantes como sujidade, óleo, poeiras.	
Condições de aplicação/ Limitações		
Temperatura da base	Limitado às restrições dos sistemas de Impermeabilização a aplicar. Consultar as Fichas de Produto das membranas.	
Temperatura ambiente	Limitado às restrições dos sistemas de Impermeabilização a aplicar. Consultar as Fichas de Produto das membranas.	
Compatibilidade	Sikatherm® PIR GT E é compatível com as membranas de TPO e PVC Sikaplan®/Sarnafil®. Não requer uma camada de separação adicional quando se colocam as membranas Sikaplan®/Sarnafil® sobre a superfície do painel com a fibra de vidro aderida. Deve-se evitar o contacto directo entre o núcleo do painel e as membranas de PVC.	

Instruções de aplicação

Aplicação/ Ferramentas	<p>Procedimento de instalação: Sikatherm® PIR GT E deve colocar-se sobre a barreira ao vapor. Sikatherm® PIR GT E deve ser fixo à base:</p> <p>Método de fixação mecânica: O número de fixações mecânicas necessárias para fixar o painel Sikatherm® PIR GT E variará em função da localização geográfica do edifício, da topografia do local, da altura do edifício e da área e de acordo com o tipo de cobertura.</p> <p>É necessário colocar um mínimo de 5 fixações por cada painel de 1,2 x 2.4 m².</p> <p>A necessidade de fixações adicionais deverá seguir o indicado nas normas locais.</p> <p>Devem colocar-se as fixações mecânicas alternadas entre cada linha. Em coberturas com chapa deck, devem colocar-se do lado do painel com maior comprimento, perpendicular às cristas da chapa. Cada fixação deve ser colocada com a respectiva plaquete ou anilha (mínimo 70 mm x 70 mm ou 70 mm de diâmetro).</p> <p>Os requisitos de Segurança das membranas de impermeabilização devem ser considerados em separado.</p>
-------------------------------	--

Importante	<p>A aplicação deve ser apenas efectuada por profissionais qualificados pela Sika para o efeito. Os limites de temperatura dependem da membrana de impermeabilização a instalar. A utilização de alguns produtos auxiliares está limitada a temperaturas superiores a +5 °C. Consultar a Ficha de Produto.</p>
-------------------	--

Nota	<p>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.</p>
-------------	---

Risco e segurança

Medidas de segurança	<p>Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.</p>
-----------------------------	--

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113 Tel.: +351 22 377 69 00
4400-292 V. N. Gaia Fax: +351 22 370 20 12
Portugal prt.sika.com



Na fábrica de Ovar

