KÖSTER TPO 1.5 SK (FR) SG

Ficha Técnica / Número do Artigo RT 815 SK (FR) SG

Editado: AM-05-02

Investigation Report 1201/016/16 DIN EN 13956 MPA Braunschweig
Investigation Report 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig
Certificate of Conformity of Factory Production Control 0761-CPR-0422/0423 MPA Braunschweig
Fish test A14-02548 BMG Zurich
Investigation Report 1615/1616 based on ETAG 006 Institut Würfel

Membrana de impermeabilização à base de poliolefina (TPO / FPO) com la de vidro embutido centralmente, parte inferior laminada de la auto-aderente especial e propriedades aprimoradas de resistência à chama (FR)

Características
- instalação rápida e fácil
- autoadesivo em muitos substratos
- muito econômico
- segurança máxima contra forças de sucção do vento
- impermeabilização de camada única
- com propriedades melhoradas de resistência à chama
- para adesão direta ao isolamento EPS
- cumpre os requisitos para "coberturas duras" e classificados como Broof (t1) e Broof (t4)
- qualidade uniforme do material (sem diferença entre os lados superior e inferior)
- ligação de costura homogênea com soldagem a ar quente
- resistente à temperatura e às intempéries
- resistente ao envelhecimento e à podridão
- alta flexibilidade a frio (≤ -50 ° C)
- estável aos UV
- resistente a raízes
- compatível com betume
- compatível com poliestireno
- adequado para todos os tipos de isolamento
- resistente a tensões mecânicas normais
- resistente a microorganismos e ataque de roedores
- ambientalmente amigável
- isento de amaciadores e cloro
- seguro para a saúde, água, solo e plantas
- reciclável

Dados Técnicos
Consulte a última página

Campos de aplicação
As membranas de impermeabilização para coberturas e impermeabilizações KÖSTER TPO SK são usadas para impermeabilizar telhados planos não ventilados e ventilados, telhados inclinados, telhados verdes, terraços, varandas, jardins e garagens subterrâneas com lastro e em casos de exposição direta ao clima. As membranas de impermeabilização e coberturas KÖSTER TPO SK podem ser usadas para a impermeabilização de salas úmidas e tanques. É possível a instalação na impermeabilização de edifícios conforme DIN 18195, DIN 18531-18535.

Aplicação
Consulte as Instruções de instalação da KÖSTER BAUCHEMIE AG para obter a aplicação correta das membranas de impermeabilização e cobertura KÖSTER TPO.

Embalagem

RT 815 105 SK FR SG	1.5 mm x 1.05 m x 20 m

Produtos relacionados

KÖSTER TPO SK Primer	Número do artigo RT 103 0 12 Número do artigo RT 902 0 01 SG
KÖSTER Wall connection profile 60 mm	Número do artigo RT 919 0 03

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/instalação, orientações técnicas e regras reconhecidos da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

CE 0761 15	**KÖSTER BAUCHEMIE AG** **Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich** **KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)** **EN 13956 0761-CPR-0422** **EN 13967 0761-CPR-0423** **Polyolefin FPO (PE) based waterproofing membrane with central glass fleece insert and fleece laminated underside**
Comprimento conforme DIN EN 1848-2	20 m1)
Largura conforme DIN EN 1848-2	1.05; 0.525 m
Espessura efetiva conforme DIN EN 1849-2	1.5 mm
Espessura total DIN EN 1849-2	1.85 mm

	DIN EN 13956: 2012 waterproofing of flat and sloped roofs. Application by loose laying with ballast, mechanical fastening, full surface, or strip adhesion.	**DIN EN 13967:2004 Vapor Barrier Type A**
Designação conforme DIN V 20000-201 e DIN V 20000-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5-SK	BA-FPO-BV-E-GV-1,5-SK
Cor	Padrão: cinza claro 2)	cinza claro
Defeitos visíveis conforme DIN EN 1850-2	livre de defeitos visíveis	livre de defeitos visíveis
Linearidade conforme DIN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Nivelamento conforme DIN EN 1848-2	≤ 10 mm	
Massa por unidade de área de acordo com a norma DIN EN 1849-2	1780 g /m²	1780 g /m²
Estanquidade à água de acordo com a norma DIN EN 1928 (método B)	10 kPa/24h estanque	400 kPa/72h estanque
Exposição a produtos químicos líquidos, incluindo água de acordo com a DIN EN 1847	aprovado (método B)	estanque (método A)
Exposição a fogo externo conforme DIN CEN / TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	Broof(t1)3)	-
Reação ao fogo	Classe E	Classe E
Resistência ao granizo conforme DIN EN 13583		

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/ instalação, orientações técnicas e regras reconhecidos da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

Substrato rígido Substrato macio	≥ 25 m/s ≥ 43 m/s	-
Resistência ao descasque da sobreposição de acordo com DIN EN 12316-2	Tipo de falha: 100% C → Nenhuma falha na sobreposição	-
Resistência ao cisalhamento da sobreposição de acordo com DIN EN 12317-2	Falha além da sobreposição	Falha além da sobreposição
Características de tração de acordo com a norma DIN EN 12311-2		
Resistência à tração Alongamento na ruptura	≥ 750 N/50 mm (Metodo A) ≥ 30 % (Metodo A)	≥ 750 N/50 mm (Metodo A) ≥ 30 % (Metodo A)
Resistência a cargas de choque conforme DIN EN 12691		
Método A Método B	≥ 800 mm ≥ 1750 mm	≥ 800 mm ≥ 1750 mm
Resistência ao carregamento estático de acordo com a norma DIN EN 12730		
Método A Método B	≥ 20 kg ≥ 20 kg	≥ 20 kg ≥ 20 kg
Resistência ao rasgo de continuação conforme DIN EN 12310-2	≥ 250 N	≥ 250 N
Resistência à penetração nas raízes 4)	dar	-
Estabilidade dimensional conforme DIN EN 1107-2	≤ 0.2 %	≤ 0.2 %
Dobragem a baixas temperaturas conforme DIN EN 495-5	≤ - 50°C	-
Comportamento sob irradiação UV, temperaturas elevadas e água de acordo com a norma DIN EN 1297 (1000 h)	aprovado: Nivel 0	-
Resistência ao ozônio de acordo com a norma DIN EN 1844	aprovado	-
Exposição ao betume conforme	aprovado	estanque

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/instalação, orientações técnicas e regras reconhecidos da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

	DIN EN 1548		
	Durabilidade contra armazenamento de calor conforme DIN EN 1296, DIN EN 1928 (método A)	estanque	estanque

1) Comprimentos especiais disponíveis a pedido 2) Outras cores disponíveis a pedido 3) Os requisitos são cumpridos para os telhados testados pela KÖSTER na Alemanha. Mais informações podem ser solicitadas à KÖSTER. 4) Aplica-se apenas a telhados verdes

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos resultados da nossa pesquisa e na nossa experiência prática em campo. Todos os dados dos ensaios mencionados são valores médios que foram obtidos sob condições previamente definidas. A aplicação adequada e, logo eficaz e bem sucedida dos nossos produtos não está sujeita ao nosso controlo. O instalador é responsável pela correta aplicação tendo em consideração as condições específicas do local de construção e os resultados finais do processo de construção. Isto pode requerer ajustes às recomendações aqui mencionadas para casos normais. As especificações feitas pelos nossos colaboradores ou representantes que excedam as especificações contidas nesta ficha técnica requerem confirmação por escrito. As normas válidas para ensaios e aplicação/instalação, orientações técnicas e regras reconhecidos da tecnologia têm que ser respeitadas em todos os momentos. A garantia poderá e será apenas aplicada à qualidade dos nossos produtos dentro do âmbito dos nossos termos e condições e na sua aplicação eficaz, adequada e bem sucedida. Esta diretriz foi tecnicamente revista; todas as versões anteriores são inválidas.

KÖSTER BRASIL • Av. Antonio Artioli, 570, Bloco A - Cj. 239 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com