KÖSTER TPO 1.5 F

Ficha Técnica / Número do Artigo RT 815 F

Editado: AM-04-30

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Environmental Product Declaration according to the ISO 14025 and EN 15804

Official Test Report according to 1200/372/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Official Test Report according to 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Certificate of conformity of the factory production control 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Fish test A14-02548 BMG Zürich, Official Test Report acccording to ETAG 006 4/2015 I.F.I. Aachen

Membrana TPO para impermeabilização com revestimento central de lã de vidro e um revestimento adicional de lã de poliéster.

Características

- Membrana de impermeabilização de plástico feita de poliolefinas termoplásticas de alta qualidade à base de polietileno
- inserção central de lã de vidro
- Parte traseira do velo de poliéster
- 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 são usadas para impermeabilizar telhados planos sem ventilação e ventilação, telhados inclinados, telhados verdes, terraços, varandas, jardins e garagens subterrâneas com lastro e em casos de exposição direta ao intemperismo. As membranas de impermeabilização para coberturas e impermeabilização KÖSTER TPO podem ser usadas para a impermeabilização de porões, salas úmidas e tanques.

Aplicação

Consulte as Instruções de instalação do TPO e o Manual técnico para o TPO da KÖSTER BAUCHEMIE AG para a aplicação correta das membranas de impermeabilização e impermeabilização da KÖSTER TPO.

Embalagem

RT 815 052 F	1.5 mm x 0.525 m x 20 m
RT 815 105 F	1.5 mm x 1.05 m x 20 m
RT 815 150 F	1.5 mm x 1.50 m x 20 m

Segurança

Observe todas as normas de segurança governamentais, estaduais e locais ao instalar o material.

Produtos relacionados

KÖSTER Membrane Adhesive	Número do artigo RT 101
KÖSTER 2K PUR-easy Membrane Adhesive	Número do artigo RT 104 0 01
KÖSTER TPO 2.0 U	Número do artigo RT 820 U
KÖSTER External Corner light grey 90 degrees	Número do artigo RT 901 0 01
KÖSTER Internal Corner light grey 90 degrees	Número do artigo RT 902 0 01
KÖSTER Round Corner Patch light grey	Número do artigo RT 903 0 01
KÖSTER TPO Metal Composite Sheet light grey	Número do artigo RT 910 0 02
KÖSTER TPO Metal Covered Composite Sheet light grey	Número do artigo RT 910 0 30
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 F** **EN 13956 0761-CPR-0422** **EN 13967 0761-CPR-0423** **TPO roofing and 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	1.50; 1.05; 0.525 m
Espessura efetiva conforme DIN EN 1849-2	1.5 mm
Espessura total DIN EN 1849-2	2.3 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 13967:2012 Vapor Barrier Type T**
Designação conforme DIN SPEC 20000-201 e DIN SPEC 20000-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-1.5	BA-FPO-BV-E-GV-K-PV-1.5
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	1810 g /m²	1810 g /m²
Estanquidade à água de acordo com a norma DIN EN 1928 (método B)	400 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 de acordo com a EN 13501-1	Classe E	Classe E

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

Resistência ao granizo conforme DIN EN 13583		
Substrato rígido	≥ 25 m/s	-
Substrato macio	≥ 43 m/s	
Resistência ao descasque da sobreposição de acordo com DIN EN 12316-2	> 500 N/50mm	-
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	≥ 1000 N/50 mm (Metodo A)	≥ 1000 N/50 mm (Metodo A)
Alongamento na ruptura	≥ 50 % (Metodo A)	≥ 50 % (Metodo A)
Resistência a cargas de choque conforme DIN EN 12691		
Método A	≥ 750 mm	≥ 750 mm
Método B	≥ 1250 mm	≥ 1250 mm
Resistência ao carregamento estático de acordo com a norma DIN EN 12730		
Método A	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Método B	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Resistência ao rasgo de continuação conforme DIN EN 12310-2	≥ 350 N	≥ 350 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: nível 0	-
Resistência ao ozônio de acordo com a norma DIN	aprovado: Nível 0 do estado da rachadura	-

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

EN 1844		
Exposição ao betume conforme DIN EN 1548	aprovado	estanque
Durabilidade contra armazenamento de calor conforme DIN EN 1296, DIN EN 1928 (método A)	estanque	estanque
Resistência ao rasgo (haste da haste) conforme DIN EN 12310-1	≥ 500 N	≥ 500 N

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