



KÖSTER ECB 2.0

Ficha Técnica / Número do Artigo RE 820

Editado: AM-04-20

Membrana de impermeabilização à base de betume de copolímero de etileno (ECB) com malha de fibra de vidro incorporada centralmente

Características

- material de qualidade uniforme (não apresenta diferença de material entre as partes superior e inferior)
- junção de solda homogênea com solda de ar quente
- resistente a variação de temperatura e água
- resistência ao calor e envelhecimento
- alta flexibilidade no frio ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- estável a raios UV
- resistência a raiz
- compatível com betume
- compatível com polistireno
- adequado para todos os tipos de isolamento
- resistentes a microorganismos e ataques de roedores
- eco-friendly
- livre de amaciantes e cloro
- seguro para saúde, água, solo e plantas
- reciclável

KÖSTER Round Corner Patch black	Número do artigo RT 903 0 01 B
KÖSTER TPO Metal Composite Sheet black	Número do artigo RT 910 0 02 B
KÖSTER TPO Metal Covered Composite Sheet black	Número do artigo RT 910 0 30 B
KÖSTER Wall connection profile 60 mm	Número do artigo RT 919 0 03

Dados Técnicos

Ver última página

Campos de aplicação

As membranas de impermeabilização e cobertura KÖSTER ECB 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 impermeabilização KÖSTER ECB podem ser utilizadas para a impermeabilização de áreas úmidas, tanques, superfícies horizontais e verticais de impermeabilização de estruturas e / ou elementos estruturais, de acordo com a DIN EN 18533.

Aplicação

Para a aplicação das membranas KÖSTER ECB, siga as instruções de instalação da KÖSTER para membranas de cobertura.

Embalagem

RE 820 025	2.0 mm x 0.25 m x 20 m
RE 820 035	2.0 mm x 0.35 m x 20 m
RE 820 052	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RE 820 075	2.0 mm x 0.75 m x 20 m
RE 820 105	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RE 820 150	2.0 mm x 1.50 m x 20 m
RE 820 210	2.0 mm x 2.10 m x 20 m

Produtos relacionados

KÖSTER ECB 2.0 U	Número do artigo RE 820 0 52 U
KÖSTER Contact Adhesive	Número do artigo RT 102
KÖSTER External Corner black 90 degrees	Número do artigo RT 901 0 01 B
KÖSTER Internal Corner black 90 degrees	Número do artigo RT 902 0 01 B

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 controle. 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 reconhecidas 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, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

Impermeabilização de membranas de cobertura, impermeabilização

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER ECB 2.0 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Roofing- und Waterproofing membrane from Ethylene-Copolymer- Bitumen with embadded glass fleece	
Comprimento conforme DIN EN 1848-2	20 m(1)	
Largura conforme DIN EN 1848-2	2,10; 1,50; 1,05; 0,75; 0,525; 0,35; 0,25 m	
Espessura nominal DIN EN 1849-2	2,0 mm	
	DIN EN 13956: 2012 Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber sheets for roof waterproofing	DIN EN 13967:2012 Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet
Descrição conforme DIN SPEC 20000-201 / 20000-202	DE/E1-ECB-BV-E- GV-2,0	BA-ECB-BV-E- GV-2,0
Cor	preto	preto
Defeitos visíveis conforme DIN EN 1850-2	Livre de defeitos visíveis	Livre de defeitos visíveis
Geradheit conforme DIN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Nivelamento conforme DIN EN 1848-2	≤ 10 mm	
Peso relacionado à área de acordo com a norma DIN EN 1849-2	2010 g /m ²	2010 g /m ²
Estanquidade à água de acordo com a norma DIN EN 1928 (Verf. B)	400 kPa/72h dicht	400 kPa/72h dicht
Reação a produtos químicos líquidos, incluindo água , de acordo com a DIN EN 1847	aprovado (Verf. B)	estanque (Verf. A)
Exposição externa ao fogo conforme DIN CEN / TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	Broof(t1)2)	-
Reação ao fogo de acordo com a EN 13501-1	Classe E	Classe E
Resistência a cargas de choque (granizo) de acordo com DIN EN 13583		
Substrato rígido	≥ 34 m/s	-
Substrato flexível	≥ 45 m/s	

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 controle. 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 reconhecidas 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 Artoli, 570, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com

Resistência ao descascamento da costura de sobreposição de acordo com a norma DIN EN 12316-2	> 400 N/50 mm	-
Resistência ao cisalhamento da costura de solda conforme DIN EN 12317-2	Falha fora da costura	Falha fora da costura
Resistência à difusão do vapor de água de acordo com a norma DIN EN 1931	$\mu = 175.000$	$\mu = 175.000$
Alongamento na ruptura conforme DIN EN 12311-2		
Resistência à tração longitudinal / transversal	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (metodo B)	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (metodo B)
Alongamento longitudinal / transversal	$\geq 600 \%$ (metodo B)	$\geq 600 \%$ (metodo B)
Resistência a cargas de choque conforme DIN EN 12691		
Metodo A	$\geq 900 \text{ mm}$	$\geq 900 \text{ mm}$
Metodo B	$\geq 1500 \text{ mm}$	$\geq 1500 \text{ mm}$
Resistência à carga estática de acordo com a norma DIN EN 12730		
Metodo A	$\geq 20 \text{ kg}$	$\geq 20 \text{ kg}$
Metodo B	$\geq 20 \text{ kg}$	$\geq 20 \text{ kg}$
Resistência ao rasgo de continuação conforme DIN EN 12310-2	$\geq 250 \text{ N}$	$\geq 250 \text{ N}$
Resistência à penetração nas raízes 3)	dar	-
Estabilidade dimensional conforme DIN EN 1107-2 längs / quer	$\leq 0,25 \%$	$\leq 0,25 \%$
Dobragem a baixas temperaturas de acordo com a DIN EN 495-5	$\leq -50^\circ \text{C}$	-
Comportamento sob irradiação UV, temperaturas elevadas e água de acordo com a norma DIN EN 1297 (1000 h)	aprovado: Level 0	-

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 controle. 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.

Resistência ao ozônio de acordo com a norma DIN EN 1844	aprovado: Cracking stage 0	-
Comportamento por exposição ao betume conforme DIN EN 1548	aprovado	estanque
Durabilidade contra armazenamento de calor conforme DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Verf. A)	estanque	estanque
Resistência ao rasgo (haste do prego) conforme DIN EN 12310-1	≥ 500 N	≥ 500 N

1) Comprimentos especiais disponíveis a pedido 2) Os requisitos para os telhados testados pela KÖSTER na Alemanha são atendidos. Informações adicionais podem ser solicitadas à KÖSTER 3) Aplica-se apenas a telhados verdes

Impermeabilização de membranas de cobertura, impermeabilização

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 controle. 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, Ed. Santis - Sala 14 • 13049-490 - Campinas / SP • Tel. +55 (19) 997.978.384 • Tel. +55 (19) 982.759.992 • E-Mail: e.lessa@kosterbrasil.com ou g.certo@kosterbrasil.com - Internet: www.kosterbrasil.com