



KÖSTER TPO 2.0

Ficha Técnica RT 820

expedido: 2018-06-04

- EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Declaración Medioambiental del producto según ISO 14025 y EN 15804

- Reporte oficial de prueba según 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Reporte oficial de prueba según 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Certificado de conformidad del control de producción de la fábrica 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Prueba de pescado A14-02548 BMG Zürich, Reporte oficial de prueba según ETAG 006 4/2015 I.F.I. Aachen

Membrana impermeabilizante a base de poliolefina (TPO/FPO) con malla de fibra de vidrio incorporada

Características

- calidad uniforme del material (no hay diferencia entre el lado superior e inferior)
- unión homogénea de la costura con soldadura de aire caliente
- resistente a las temperaturas y a la intemperie
- resistente al envejecimiento y putrefacción
- alta flexibilidad en frío ($\leq -50^\circ\text{C}$)
- estable a los rayos UV
- resistente a las presencia de raíces
- compatible con bitumen
- compatible con poliestireno
- adecuado para todo tipo de aislamiento
- resistente a esfuerzos mecánicos normales
- resistente a microorganismos y ataque de roedores
- amigable con el medio ambiente
- libre de suavizantes y cloro
- seguro para la salud, el agua, el suelo y las plantas
- reciclable

Datos Técnicos

Consulte la última página

Campos de aplicación

Las membranas de techado e impermeabilización KÖSTER TPO se utilizan para impermeabilizar techos planos ventilados y no ventilados, techos inclinados, techos verdes, terrazas, balcones, azoteas con jardines y garajes subterráneos bajo exposición directa a la intemperie o cargas. Las membranas de techado e impermeabilización KÖSTER TPO se pueden utilizar para impermeabilizar cuartos húmedos, tanques de agua y estanques. La impermeabilización de construcciones de acuerdo a la norma DIN 18195, DIN 18531-18535 es posible.

Aplicación

Consulte las Instrucciones de instalación del manual técnico de KÖSTER BAUCHEMIE AG para la correcta aplicación de las membranas de techado e impermeabilización KÖSTER TPO.

Empaque


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

Productos relacionados

KÖSTER Contact Adhesive	Código de producto RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Código de producto RT 820 U

KÖSTER External Corner light grey 90 degrees	Código de producto RT 901 001
KÖSTER Internal Corner light grey 90 degrees	Código de producto RT 902 001
KÖSTER TPO Metal Composite Sheet Grey	Código de producto RT 910 002
KÖSTER TPO Metal Composite Coil grey	Código de producto RT 910 030
KÖSTER Roof Drain Vertical DN 125	Código de producto RT 914 001 S
KÖSTER Roof Drain Angled DN 70	Código de producto RT 914 002 A
KÖSTER Universal Roof Drain Extension for roof drain with TPO-seal	Código de producto RT 914 003
KÖSTER System Roof Vent DN 100	Código de producto RT 915 004
KÖSTER Base for System Roof Vent DN 100	Código de producto RT 915 005
KÖSTER Vapor Barrier FR	Código de producto RT 920 075

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

 <p>0761 15</p>	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</p> <p>KÖSTER TPO 2.0 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p>Membrana impermeabilizante a base de poliolefina flexible FPO (PE) con malla de fibra de vidrio incrustada centralmente</p>	
Longitud según DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾	
Ancho según DIN EN 1848-2	2.10; 1.50; 1.05; 0.75; 0.525; 0.35; 0.25 m	
Espesor efectivo según DIN EN 1849-2	2.0 mm	
<p>Denominación según DIN V 20000-201 y DIN V 20000-202</p> <p>Color</p> <p>Defectos visibles según DIN EN 1850-2</p> <p>Rectitud según DIN EN 1848-2</p> <p>Horizontalidad según DIN EN 1848-2</p> <p>Masa por unidad de área según DIN EN 1849-2</p> <p>Estanqueidad al agua según EN 1928 (Método B)</p> <p>Exposición a químicos líquidos, incluyendo agua según DIN EN 1847</p> <p>Exposición al fuego externo según DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5</p> <p>Reacción al fuego</p> <p>Resistencia al granizo según DIN EN 13583</p> <p>Sustrato rígido</p> <p>Sustrato suave</p> <p>Resistencia al despegue del traslape según DIN EN 12316-2</p> <p>Resistencia al corte del traslape según DIN EN 12317-2</p> <p>Resistencia a la difusión de vapor de agua según DIN EN 1931</p> <p>Características de tensión según DIN EN 12311-2</p> <p>Resistencia a la tensión</p> <p>Alargamiento hasta la rotura</p> <p>Resistencia a cargas de choque según DIN EN 12691</p> <p>Método A</p> <p>Método B</p> <p>Resistencia a cargas estáticas según DIN EN 12730</p> <p>Método A</p> <p>Método B</p> <p>Resistencia a la continuación de rasgaduras según DIN EN 12310-2</p> <p>Resistencia a la penetración de raíces ⁴⁾</p> <p>Estabilidad dimensional según DIN EN 1107-2</p> <p>Plegado a bajas temperaturas según DIN EN 495-5</p> <p>Comportamiento bajo radiación UV, temperaturas elevadas y agua según DIN EN 1297 (1000 h)</p> <p>Resistencia al ozono según DIN EN 1844</p> <p>Exposición a bitumen según DIN EN 1548</p> <p>Durabilidad ante almacenamiento de calor según DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Método A)</p> <p>Resistencia al desgarre (clavo) según DIN EN 12310-1</p>	<p>DIN EN 13956: 2012 Impermeabilización de techos planos expuestos o cubiertos: Aplicación por colocación suelta, fijación mecánica o con lastre</p> <p>DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0</p> <p>Estándar: gris claro²⁾</p> <p>libre de defectos visibles</p> <p>≤ 50 mm</p> <p>≤ 10 mm</p> <p>1930 g /m²</p> <p>10 kPa/24h estanco</p> <p>aprobado (Método B)</p> <p>B_{roof}(t1)³⁾</p> <p>Clase E</p> <p>≥ 25 m/s</p> <p>≥ 40 m/s</p> <p>> 500 N/50mm</p> <p>Falla más allá del traslape</p> <p>μ = 85,000</p> <p>≥ 7 N/mm² (Método B)</p> <p>≥ 500 % (Método B)</p> <p>≥ 750 mm</p> <p>≥ 1250 mm</p> <p>≥ 20 kg</p> <p>≥ 20 kg</p> <p>≥ 200 N</p> <p>FLL aprobado</p> <p>≤ -0.2 %</p> <p>≤ - 50 °C</p> <p>aprobado: nivel 0</p> <p>aprobado: nivel de fisura 0</p> <p>aprobado</p> <p>estanco</p> <p>≥ 600 N</p>	<p>DIN EN 13967:2012 Barrera de vapor tipo T</p> <p>BA-FPO-BV-E-GV-2,0</p> <p>gris claro</p> <p>libre de defectos visibles</p> <p>≤ 50 mm</p> <p>1930 g /m²</p> <p>400 kPa/72h estanco</p> <p>estanco (Método A)</p> <p>-</p> <p>Clase E</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>Falla más allá del traslape</p> <p>μ = 85,000</p> <p>≥ 7 N/mm² (Método B)</p> <p>≥ 500 % (Método B)</p> <p>≥ 750 mm</p> <p>≥ 1250 mm</p> <p>≥ 20 kg</p> <p>≥ 20 kg</p> <p>≥ 200 N</p> <p>-</p> <p>≤ -0.2 %</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>estanco</p> <p>estanco</p> <p>≥ 600 N</p>

1) Longitudes especiales disponibles bajo pedido 2) Otros colores disponibles bajo pedido 3) Se cumplen los requisitos para techos probados por KÖSTER en Alemania. Se puede solicitar más información a KÖSTER. 4) Se aplica solo a techos verdes

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas