



## KÖSTER TPO 1.5

Ficha Técnica RT 815

expedido: am-12-19

- EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Declaración de Producto Medioambiental 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

KÖSTER External Corner light grey 90 degrees	Codigo de producto RT 901 001
KÖSTER Internal Corner light grey 90 degrees	Codigo de producto RT 902 001
KÖSTER Round Corner Patch light grey	Codigo de producto RT 903 001
KÖSTER TPO Metal Composite Sheet Grey	Codigo de producto RT 910 002
KÖSTER TPO Metal Composite Coil grey	Codigo de producto RT 910 030

### Datos Técnicos

Consulte la última página

### Campos de aplicación

Las membranas de techado e impermeabilización KÖSTER TPO se utilizan para impermeabilizar cubiertas planas ventiladas y no ventiladas, techos inclinados, cubiertas verdes, terrazas, balcones, jardines en la azotea y garajes subterráneos con balasto, así como en casos de exposición directa a la intemperie. Las membranas de techado e impermeabilización KÖSTER TPO se pueden utilizar para impermeabilizar sótanos, cuartos húmedos y tanques, entre otros.

### Aplicación

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

### Empaque

RT 815 025	1.5 mm x 0.25 m x 20 m
RT 815 035	1.5 mm x 0.35 m x 20 m
RT 815 052	1.5 mm x 0.525 m x 20 m
RT 815 075	1.5 mm x 0.75 m x 20 m
RT 815 105	1.5 mm x 1.05 m x 20 m
RT 815 150	1.5 mm x 1.50 m x 20 m

### Productos relacionados

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

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

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

 <b>0761</b> <b>15</b>	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich <b>KÖSTER TPO 1.5</b> <b>EN 13956 0761-CPR-0422</b> <b>EN 13967 0761-CPR-0423</b> <b>Membrana impermeabilizante a base de poliolefina con malla de fibra de vidrio incrustada centralmente</b>	
Longitud según DIN EN 1848-2	20 m <sup>1)</sup>	
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	1.5 mm	
<b>Denominación</b> según DIN V 20000-201 y DIN V 20000-202 <b>Color</b> <b>Defectos visibles</b> según DIN EN 1850-2 <b>Rectitud</b> según DIN EN 1848-2 <b>Horizontalidad</b> según DIN EN 1848-2 <b>Masa por unidad de área</b> según DIN EN 1849-2 <b>Estanqueidad al agua</b> según EN 1928 (Método B) <b>Exposición a químicos líquidos, incluyendo agua</b> según DIN EN 1847 <b>Exposición al fuego externo</b> según DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 <b>Reacción al fuego</b>  <b>Resistencia al granizo</b> según DIN EN 13583 Sustrato rígido Sustrato suave <b>Resistencia al despegue del traslape</b> según DIN EN 12316-2 <b>Resistencia al corte del traslape</b> según DIN EN 12317-2  <b>Resistencia a la difusión de vapor de agua</b> según DIN EN 1931 <b>Características de tensión</b> según EN 12311-2 Resistencia a la tensión Alargamiento hasta la rotura <b>Resistencia a cargas de choque</b> según DIN EN 12691 Método A Método B <b>Resistencia a cargas estáticas</b> según DIN EN 12730 Método A Método B <b>Resistencia a la continuación de rasgaduras</b> según DIN EN 12310-2 <b>Resistencia a la penetración de raíces</b> <sup>4)</sup> <b>Estabilidad dimensional</b> según EN 1107-2 <b>Plegado a bajas temperaturas</b> según DIN EN 495-5 <b>Comportamiento bajo radiación UV, temperaturas elevadas y agua</b> según DIN EN 1297 (1000 h) <b>Resistencia al ozono</b> según DIN EN 1844 <b>Exposición a bitúmen</b> según DIN EN 1548 <b>Durabilidad ante almacenamiento de calor</b> según DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Método A) <b>Resistencia al desgarre (clavo)</b> según DIN EN 12310-1	<b>DIN EN 13956: 2012</b> <b>Impermeabilización de techos planos e inclinados. Aplicación por colocación suelta con lastre, fijación mecánica, superficie completa, o adhesión de franjas.</b>  DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 Estándar: gris claro <sup>2)</sup> libre de defectos visibles $\leq 50$ mm $\leq 10$ mm 1490 g /m <sup>2</sup> 400 kPa/24h estanco pasó (Método B)  $B_{roof}(t1)^{3)}$  Clase E  $\geq 25$ m/s $\geq 38$ m/s $\geq 500$ N/50 mm  Falla más allá del traslape  $\mu = 85,000$  $\geq 7$ N/mm <sup>2</sup> (Método B) $\geq 500$ % (Método B)  $\geq 500$ mm $\geq 1000$ mm  $\geq 20$ kg $\geq 20$ kg $\geq 200$ N  dada $\leq 0.2$ % $\leq -50$ °C pasó: nivel 0  pasó pasó estanco  $\geq 500$ N	<b>DIN EN 13967:2004</b> <b>Barrera de vapor tipo A</b>  BA-FPO-BV-E-GV-1,5 gris claro libre de defectos visibles $\leq 50$ mm  1490 g /m <sup>2</sup> 400 kPa/72h estanco estanco (Método A)  -  Clase E  - -  Falla más allá del traslape  $\mu = 85,000$  $\geq 7$ N/mm <sup>2</sup> (Método B) $\geq 500$ % (Método B)  $\geq 500$ mm $\geq 1000$ mm  $\geq 20$ kg $\geq 20$ kg $\geq 200$ N  - $\leq 0.2$ % - -  - estanco estanco  $\geq 500$ N

1) Longitudes especiales disponibles bajo pedido 2) Otros colores disponibles bajo pedido 3) Se cumplen los requisitos para techos probados. 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