



## KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)

Ficha Técnica RT 815 SK (FR)

expedido: am-12-19

Informe de investigación 1201/016/16 DIN EN 13956 MPA Braunschweig  
 Informe de investigación 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig  
 Certificado de conformidad del control de producción en fábrica 0761-CPR-0422/0423 MPA Braunschweig  
 Prueba de pescado A14-02548 BMG Zürich  
 Informe de investigación 1615/1616 basado en ETAG 006 Institut Würfel

## Membrana de impermeabilización a base de poliolefina (TPO/FPO) con malla de fibra de vidrio incrustada centralmente, superficie inferior laminada von vellón autoadhesivo y propiedades mejoradas de resistencia al fuego (FR)

### Características

- instalación rápida y fácil
- capacidad auto-adhesiva sobre múltiples sustratos
- muy económica
- máxima seguridad frente a la succión del viento
- impermeabilización de una sola capa
- con propiedades mejoradas de resistencia al fuego
- para adhesión directa a aislamientos de EPS
- cumple los requisitos para "cubiertas duras" y clasificado como B<sub>roof</sub> (t1)
- 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 la temperatura y a la intemperie
- resistente al envejecimiento y a la putrefacción
- alta flexibilidad en frío ( $\leq -50^\circ \text{C}$ )
- estable a los rayos UV
- resistente a las raíces
- compatible con bitúmen
- 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 SK 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 SK se pueden utilizar para impermeabilizar cuartos húmedos y tanques. La instalación en impermeabilizaciones según la norma DIN 18195, DIN 18531-18535 es posible.

### 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 815 052 SK FR	1.5 mm x 0.525 m x 20 m
RT 815 105 SK FR	1.5 mm x 1.05 m x 20 m

### Productos relacionados

KÖSTER TPO SK Primer	Código de producto RT 103 012
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

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

 <b>0761</b> <b>15</b>	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich <b>KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)</b> EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 <b>Membrana de impermeabilización a base de poliolefina con malla de fibra de vidrio incrustada centralmente y parte inferior laminada de vellón</b>	
Longitud según DIN EN 1848-2	20 m <sup>1)</sup>	
Ancho según DIN EN 1848-2	1.05; 0.525 m	
Espesor efectivo según DIN EN 1849-2	1.5 mm	
Espesor total según DIN EN 1849-2	1.85 mm	
	<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>	<b>DIN EN 13967:2004</b> <b>Barrera de vapor Tipo A</b>
<b>Denominación</b> según DIN V 20000-201 and DIN V 20000-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5-SK	BA-FPO-BV-E-GV-1,5-SK
<b>Color</b>	Estándar: gris claro <sup>2)</sup>	gris claro
<b>Defectos visibles</b> según DIN EN 1850-2	free from visible defects	free from visible defects
<b>Rectitud</b> según DIN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm
<b>Horizontalidad</b> según DIN EN 1848-2	≤ 10 mm	
<b>Masa por unidad de área</b> según DIN EN 1849-2	1780 g /m <sup>2</sup>	1780 g /m <sup>2</sup>
<b>Estanqueidad al agua</b> según DIN EN 1928 (Método B)	400 kPa/72h estanco	400 kPa/72h estanco
<b>Exposición a químicos líquidos, incluyendo agua</b> según DIN EN 1847	pasó (Método B)	estanco (Método A)
<b>Exposición al fuego externo</b> según DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5	B <sub>roof</sub> (t1), B <sub>roof</sub> (t4) <sup>3)</sup>	-
<b>Reacción al fuego</b>	Clase E	Clase E
<b>Resistencia al granizo</b> según DIN EN 13583		
Sustrato rígido	≥ 25 m/s	-
Sustrato suave	≥ 43 m/s	-
<b>Resistencia al despegue del traslape</b> según DIN EN 12316-2	> 500 N/50mm	-
<b>Resistencia al corte del traslape</b> según DIN EN 12317-2	Falla más allá del traslape	Falla más allá del traslape
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b> según DIN EN 1931	μ = 85.000	μ = 85.000
<b>Características de tensión</b> según DIN EN 12311-2		
Resistencia a la tensión	≥ 750 N/50 mm (Método A)	≥ 750 N/50 mm (Método A)
Alargamiento hasta la rotura	≥ 30 % (Método A)	≥ 30 % (Método A)
<b>Resistencia a cargas de choque</b> según DIN EN 12691		
Método A	≥ 800 mm	≥ 800 mm
Método B	≥ 1750 mm	≥ 1750 mm
<b>Resistencia a cargas estáticas</b> según DIN EN 12730		
Método A	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Método B	≥ 20 kg	≥ 20 kg
<b>Resistencia a la continuación de rasgaduras</b> según DIN EN 12310-2	≥ 250 N	≥ 250 N
<b>Resistencia a la penetración de raíces</b> <sup>4)</sup>	dada	-
<b>Estabilidad dimensional</b> según DIN EN 1107-2	≤ 0.2 %	≤ 0.2 %
<b>Plegado a bajas temperaturas</b> según DIN EN 495-5	≤ - 50 °C	-
<b>Comportamiento bajo radiación UV, temperaturas elevadas y agua</b> según DIN EN 1297 (1000 h)	pasó: Level 0	-
<b>Resistencia al ozono</b> según DIN EN 1844	pasó	-
<b>Exposición a bitúmen</b> según DIN EN 1548	pasó	estanco
<b>Durabilidad ante almacenamiento de calor</b> según DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Método A)	estanco	estanco

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