



## KÖSTER TPO Pro 1.5

Ficha Técnica RT 815 150 Pro

expedido: am-03-21

- Certificado de conformidad de control de producción en fábrica 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig

### Membrana impermeabilizante a base de poliolefina (TPO/FPO) con polímeros reciclados (near to prime) con fieltro de fibra de vidrio incorporado

#### Características

Esta robusta membrana impermeabilizante cumple con la norma DIN EN 13967:2012 y está clasificada como barrera contra la humedad Tipo T. La membrana KÖSTER TPO Pro 1.5 es altamente resistente al desgarre y proporciona una flexibilidad muy alta, de modo que incluso las grietas grandes se puentean de forma segura.

- calidad uniforme del material (no hay diferencia entre el lado superior e inferior)
- una proporción significativa de polietileno puro reciclado
- 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
- compatible con bitumen
- compatible con poliestireno
- adecuado para todo tipo de aislamiento
- resistente a esfuerzos mecánicos normales
- resistente a microorganismos y ataque de roedores
- libre de suavizantes y cloro
- seguro para la salud, el agua, el suelo y las plantas
- amigable con el medio ambiente
- reciclable

#### Datos Técnicos

Consulte la última página.

#### Campos de aplicación

Las membranas impermeabilizantes KÖSTER TPO Pro se utilizan para impermeabilizar cubiertas planas en casos de exposición directa a la intemperie. Las membranas se pueden sujetar mecánicamente o instalar con lastre.

#### Sustrato

Para las membranas para techos KÖSTER TPO Pro que han estado expuestas a la intemperie durante un cierto período de tiempo, es esencial realizar pruebas de soldadura antes de continuar con la soldadura. Si el resultado de la soldadura no es satisfactorio, la membrana debe raspase en el área de soldadura con un equipo abrasivo adecuado. Alternativamente, el limpiador KÖSTER TPO Cleaner puede usarse para pretratar la costura de soldadura.

#### 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 815 150 Pro 1.5 mm x 1.50 m x 20 m

#### Otros


Debido al uso de materias primas recicladas, pueden producirse ligeras diferencias de color en diferentes lotes de producción. Esto no tiene impacto en la calidad y durabilidad de la membrana para techos KÖSTER TPO Pro. Recomendamos prestar atención al número de lote al colocarlo y usarlo en fases de construcción individuales.

#### Productos relacionados

KÖSTER Contact Adhesive	Codigo de producto RT 102
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
KÖSTER Wall connection profile 60 mm	Codigo de producto RT 919 003

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestro equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

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 Pro 1.5</b> EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 <b>Membrana impermeabilizante a base de poliolefina con fieltro de fibra de vidrio incrustado centralmente</b>	
Longitud según DIN EN 1848-2	20 m	
Ancho según DIN EN 1848-2	1.50 m	
Espesor efectivo según DIN EN 1849-2	1.5 mm	
	<b>DIN EN 13956: 2012</b> <b>Impermeabilización de techos planos e inclinados. Aplicación por colocación suelta con lastre o fijación mecánica</b>	<b>DIN EN 13967:2012</b> <b>Barrera de vapor tipo T</b>
<b>Denominación</b> según DIN SPEC 20000-201 and DIN SPEC 20000-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1.5	BA-FPO-BV-E-GV-1.5
<b>Color</b>	gris claro	gris claro
<b>Defectos visibles</b> según DIN EN 1850-2	libre de defectos visibles	libre de defectos visibles
<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	1490 g /m <sup>2</sup>	1490 g /m <sup>2</sup>
<b>Estanqueidad al agua</b> según EN 1928 (Método B)	400 kPa/72h estanco	400 kPa/72h estanco
<b>Exposición a químicos líquidos, incluyendo agua</b> según DIN EN 1847	aprobado (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) <sup>1)</sup>	-
<b>Reacción al fuego</b> según EN 13501-1	Clase E	Clase E
<b>Resistencia al granizo</b> según DIN EN 13583		
Sustrato rígido	≥ 25 m/s	-
Sustrato suave	≥ 38 m/s	-
<b>Resistencia al despegue del traslape</b> según DIN EN 12316-2	≥ 400 N/50 mm	-
<b>Resistencia al corte del traslape</b> según DIN EN 12317-2	Falla más allá del traslape	Falla más allá del traslape
<b>Resistencia a la difusión de vapor de agua</b> según DIN EN 1931	μ = 85000	μ = 85000
<b>Características de tensión</b> según EN 12311-2		
Resistencia a la tensión	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (Método B)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (Método B)
Alargamiento hasta la rotura	≥ 350 % (Método B)	≥ 350 % (Método B)
<b>Resistencia a cargas de choque</b> según DIN EN 12691		
Método A	≥ 400 mm	≥ 400 mm
Método B	≥ 1000 mm	≥ 1000 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	≥ 175 N	≥ 175 N
<b>Estabilidad dimensional</b> según 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)	aprobado: nivel 0	-
<b>Resistencia al ozono</b> según DIN EN 1844	aprobado: nivel de agrietado 0	-
<b>Exposición a bitúmen</b> según DIN EN 1548	aprobado	estanco
<b>Durabilidad ante almacenamiento de calor</b> según DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Método A)	estanco	estanco
<b>Resistencia al desgarre (clavo)</b> según DIN EN 12310-1	≥ 400 N	≥ 400 N

1) Se cumplen los requisitos para techos probados por KÖSTER Bauchemie. Se puede solicitar más información a KÖSTER.

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.