



## KÖSTER TPO 1.8

Scheda Tecnica RT 818

Emissione: 2017-02-16

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) secondo ISO 15025 e EN 15804  
Test ufficiali secondo 1200/057/15 DIN EN 13956 Istituto MPA Braunschweig, Test ufficiali secondo 5278/015/14 DIN EN 13967 Istituto MPA Braunschweig, Certificato di conformità del controllo di produzione di fabbrica 0761-CPR-0422 Istituto MPA Braunschweig, Test ecotossicità (Pesci) A14-02548 Istituto BMG Zurigo, Test ufficiali secondo ETAG 006 4/2015 Istituto I.F.I. Aachen

## Membrana impermeabilizzante a base di poliolefine con armatura incorporata in fibra di vetro

### Caratteristiche

- qualità uniforme del materiale (nessuna differenza fra il lato superiore e il lato inferiore)
- incollaggio dei bordi omogeneo con saldatura ad aria
- resistente alla temperatura e agli agenti atmosferici
- resistente all'invecchiamento e alla marcescenza
- grande flessibilità a freddo ( $\leq -50^{\circ}\text{C}$ )
- stabilità agli UV
- antiradice
- compatibile con il bitume
- compatibile con il polistirene
- adatta per ogni tipo di isolamento
- resistente alle normali sollecitazioni meccaniche
- resistente ai microorganismi e agli attacchi dei roditori
- ecosostenibile
- esente da plastificanti e cloro
- sicuro per la salute, le acque, il terreno e le piante
- riciclabile

KÖSTER System Roof Vent DN 100

RT 915 004

KÖSTER Base for System Roof Vent DN 100

RT 915 005

### Campi di applicazione

Le membrane impermeabilizzanti KÖSTER TPO sono usate per impermeabilizzare tetti piani ventilati e non ventilati, tetti spioventi, tetti verdi, terrazze, balconi, giardini pensili e garage interrati sia in caso di esposizione diretta agli agenti atmosferici che con zavorramento (tetto rovescio). Le membrane impermeabilizzanti KÖSTER TPO possono essere usate per l'impermeabilizzazione di ambienti umidi e cisterne.

### Applicazione

Vedere le Istruzioni di Installazione di KÖSTER BAUCHEMIE AG per la corretta applicazione delle membrane impermeabilizzanti per tetti KÖSTER TPO.


### Confezioni

RT 818 025	1.8 mm x 0.25 m x 20 m
RT 818 035	1.8 mm x 0.35 m x 20 m
RT 818 052	1.8 mm x 0.525 m x 20 m
RT 818 075	1.8 mm x 0.75 m x 20 m
RT 818 105	1.8 mm x 1.05 m x 20 m
RT 818 150	1.8 mm x 1.50 m x 20 m
RT 818 210	1.8 mm x 2.10 m x 20 m

### Prodotti correlati

KÖSTER Adesivo a contatto	RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	RT 820 U
KÖSTER Angolo esterno grigio 90°	RT 901 001
KÖSTER Angolo interno grigio 90°	RT 902 001
KÖSTER TPO Foglio metallico accoppiato grigio	RT 910 002
KÖSTER TPO Rotolo metallico accoppiato grigio	RT 910 030
KÖSTER Roof Drain Vertical DN 125	RT 914 001 S
KÖSTER Bocchettone angolare DN 70	RT 914 002 A
KÖSTER Universal Roof Drain Extension for roof drain with TPO-seal	RT 914 003

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

 <b>0761</b> <b>15</b>	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich <b>KÖSTER TPO 1.8</b> <b>EN 13956 0761-CPR-0422</b> <b>EN 13967 0761-CPR-0423</b> <b>Membrana impermeabilizzante a base di poliolefine con armatura incorporata in fibra di vetro</b>	
Lunghezza secondo DIN EN 1848-2	20 m <sup>1)</sup>	
Larghezza secondo DIN EN 1848-2	2.10; 1.50; 1.05; 0.75; 0.525; 0.35; 0.25 m	
Spessore effettivo secondo DIN EN 1849-2	1.8 mm	
<b>Designazione</b> secondo DIN V 20000-201 e DIN V 20000-202 <b>Colore</b> <b>Difetti visibili</b> secondo DIN EN 1850-2 <b>Rettilineità</b> secondo DIN EN 1848-2 <b>Planarità</b> secondo DIN EN 1848-2 <b>Massa aerica</b> secondo DIN EN 1849-2 <b>Tenuta all'acqua</b> secondo DIN EN 1928 (Metodo B) <b>Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa</b> secondo DIN EN 1847 <b>Esposizione al fuoco dall'esterno</b> secondo DIN CEN/TS 1187; DIN4102-7; DIN EN 13501-5 <b>Reazione al fuoco</b> <b>Resistenza alla grandine</b> secondo DIN EN 13583 Substrato rigido Substrato morbido <b>Resistenza al distacco delle giunzioni</b> secondo DIN EN 12316-2 <b>Resistenza alla trazione delle giunzioni</b> secondo DIN EN12317-2 <b>Resistenza alla diffusione di vapore</b> secondo DIN EN 1931 <b>Proprietà a trazione</b> secondo DIN EN 12311-2 Resistenza a trazione Allungamento a rottura <b>Resistenza all'urto</b> secondo DIN EN 12691 Metodo A Metodo B <b>Resistenza al carico statico</b> secondo DIN EN 12730 Metodo A Metodo B <b>Resistenza alla lacerazione</b> secondo DIN EN 12310-2 <b>Resistenza alla penetrazione di radici</b> <sup>4)</sup> <b>Stabilità dimensionale</b> secondo DIN EN 1107-2 <b>Piegabilità a basse temperature</b> secondo DIN EN 495-5 <b>Invecchiamento artificiale tramite esposizione combinata di lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e all'acqua</b> secondo DIN EN 1297 (1000 h) <b>Resistenza all'ozono</b> secondo DIN EN 1844 <b>Esposizione al bitume</b> secondo DIN EN 1548 <b>Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine ad elevate temperature</b> secondo DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Method A) <b>Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo)</b> secondo DIN EN 12310-1	<b>DIN EN 13956: 2012</b> <b>impermeabilizzazione di tetti piani e inclinati. Applicazione di strati con zavorra, ancoraggio meccanico, incollaggio a strisce o totale</b> DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,8 Standard: grigio chiaro <sup>2)</sup> nessun difetto visibile ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1740 g /m <sup>2</sup> 10 kPa/24h impermeabile superato (Metodo B) Broof(t1) <sup>3)</sup> Class E ≥ 25 m/s ≥ 40 m/s Tipo di distacco: 100% C → Nessun distacco nella giunzione Distacco oltre la giunzione μ = 85,000 ≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (Metodo B) ≥ 500 % (Metodo B) ≥ 750 mm ≥ 1250 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N verificato ≤ -0.2 % ≤ - 50 °C passato: Livello 0 passato passato impermeabile ≤ 600 N	<b>DIN EN 13967:2004 Barriera al vapore di tipo A</b> BA-FPO-BV-E-GV-1,8 grigio chiaro nessun difetto visibile ≤ 50 mm 1740 g /m <sup>2</sup> 400 kPa/72h impermeabile impermeabile (Metodo A) - Class E - - Distacco oltre la giunzione μ = 85,000 ≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (Metodo B) ≥ 500 % (Metodo B) ≥ 750 mm ≥ 1250 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N - ≤ -0.2 % - - impermeabile impermeabile ≤ 600 N

1) Lunghezze personalizzate disponibili su richiesta 2) Altri colori disponibili su richiesta 3) I requisiti sono stati raggiunti su tetti testati da KÖSTER

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

in Germania. Per ulteriori informazioni inoltrare la richiesta a KÖSTER. 4) Si applica solo ai tetti verdi

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sui risultati della nostra ricerca e sulla nostra esperienza pratica sul campo. Tutti i dati dei test riportati sono valori medi che sono stati ottenuti in condizioni standard. L'applicazione corretta, efficace e di successo dei nostri prodotti non è soggetta al nostro controllo. L'installatore è responsabile della corretta applicazione in considerazione delle specifiche condizioni di cantiere e dei risultati finali del processo di installazione. Questo può richiedere modifiche alle raccomandazioni qui riportate per i casi standard. Specifiche fatte dai nostri dipendenti o rappresentanti che modificano le specifiche contenute in questa linea guida tecnica necessitano della conferma scritta. Vanno comunque sempre rispettati gli standard normativi vigenti per l'installazione e il collaudo, le linee guida tecniche, e gli standard di buona pratica. La garanzia può essere applicata solo alla qualità dei nostri prodotti nell'ambito dei nostri termini e condizioni, ma non alla loro effettiva ed efficace applicazione. Questa linea guida è stata tecnicamente rivista; tutte le versioni precedenti sono superate.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax 04941/9709-40 • E-Mail: [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) - Internet: [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**