



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.

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