



KÖSTER TPO 2.0

Scheda Tecnica RT 820

RT 902 001

RT 903 001

RT 910 030

Emissione: 13/01/2023

EPD-KBC-20160014-IBC1-DE Environmental Product Declaration according to the ISO 14025 and EN 15804

Official Test Report according to 1200/057/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Official Test Report according to 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Certificate of conformity of the factory production control 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Fish test A14-02548 BMG Zürich, Official Test Report according to ETAG 006 4/2015 I.F.I. Aachen SILKO Finnish Bridge approval agency- approval for the application on railway bridges when waterproofing is renewed or repaired

grigio

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

Caratteristiche

- membrana impermeabile a base di poliolefine termoplastiche in polietilene (PE) di alta qualità
- rinforzo centrale in fibra di vetro
- 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 (≤ -50°C)
- stabile 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

Dati Tecnici

Vedi ultima pagina

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 ed il manuale tecnico per TPO di KÖSTER BAUCHEMIE AG per la corretta applicazione delle membrane impermeabilizzanti per tetti KÖSTER TPO.

Confezioni

COMICEION	
RT 820 025	2.0 mm x 0.25 m x 20 m
RT 820 035	2.0 mm x 0.35 m x 20 m
RT 820 052	2.0 mm x 0.525 m x 20 m
RT 820 075	2.0 mm x 0.75 m x 20 m
RT 820 105	2.0 mm x 1.05 m x 20 m
RT 820 150	2.0 mm x 1.50 m x 20 m
RT 820 210	2.0 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 TPO Rotolo metallico accoppiato grigio KÖSTER Wall connection profile 60 mm RT 919 003

KÖSTER TPO Foglio metallico accoppiato RT 910 002

KÖSTER Angolo interno grigio 90°

KÖSTER Round Corner Patch light grey

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		
	Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich		
	KÖCTE	R TPO 2.0	
		R 1PO 2.0 761-CPR-0422	
0761		761-CPR-0423	
15		a base di poliolefine con armatura	
	incorporata	n fibra di vetro	
L DINIENTO O	20		
Lunghezza secondo DIN EN 1848-2 Larghezza secondo DIN EN 1848-2	20 m 2.10; 1.50; 1.05; 0.75; 0.525; 0.35; 0.	05 m	
Spessore effettivo secondo DIN EN 1849-2	2.0 mm		
Spessore energy second Bird Erd 1043-2	DIN EN 13956: 2012	DIN EN 13967:2012 Barriera al	
	Impermeabilizzazione di tetti	vapore di tipo T	
	piani e inclinati. Applicazione di	vapore ar apo r	
	strati con zavorra, ancoraggio		
	meccanico, incollaggio a		
B DINIVOGGGG GGV BRUVGGGGG GGG	strisce o totale	DA EDO DV E OV C C	
Designazione secondo DIN V 20000-201 e DIN V 20000-202	DE/E1-FPO-BV-E-GV-2,0	BA-FPO-BV-E-GV-2,0	
Colore	Standard: grigio chiaro	grigio chiaro	
Difetti visibili secondo DIN EN 1850-2	nessun difetto visibile	nessun difetto visibile	
Rettilineità secondo DIN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm	
Planarità secondo DIN EN 1848-2	≤ 10 mm		
Massa aerica secondo DIN EN 1849-2	1930 g /m²	1930 g /m²	
Tenuta all'acqua secondo DIN EN 1928 (Metodo B)	400 kPa/24h impermeabile	400 kPa/72h impermeabile	
Esposizione agli agenti chimici liquidi, acqua inclusa secondo DIN EN 1847	superato (Metodo B)	impermeabile (Metodo A)	
Esposizione al fuoco dall'esterno secondo DIN CEN/TS 1187; DIN4102-7; DIN EN 13501-5	Broof(t1);Broof(t4) ¹⁾	-	
Reazione al fuoco	Class E	Class E	
Resistenza alla grandine secondo DIN EN 13583			
Substrato rigido	≥ 25 m/s	_	
Substrato morbido	≥ 40 m/s		
Resistenza al distacco delle giunzioni secondo DIN EN 12316-2		_	
Resistenza alla trazione delle giunzioni secondo DIN EN12317-2		Distacco oltre la giunzione	
Resistenza alla diffusione di vapore secondo DIN EN 1931	μ = 85,000	$\mu = 85,000$	
Proprietà a trazione secondo DIN EN 12311-2	μ = 65,000	$\mu = 65,000$	
•	> 7 N/mm² (Matada D)	> 7 N/mm² (Matada D)	
Resistenza a trazione Allungamento a rottura	≥ 7 N/mm² (Metodo B)	≥ 7 N/mm² (Metodo B)	
1 9	≥ 500 % (Metodo B)	≥ 500 % (Metodo B)	
Resistenza all'urto secondo DIN EN 12691	> 750	> 750	
Metodo A	≥ 750 mm	≥ 750 mm	
Metodo B	≥ 1250 mm	≥ 1250 mm	
Resistenza al carico statico secondo DIN EN 12730			
Metodo A	≥ 20 kg	≥ 20 kg	
Metodo B	≥ 20 kg	≥ 20 kg	
Resistenza alla lacerazione secondo DIN EN 12310-2	≥ 200 N	≥ 200 N	
Resistenza alla penetrazione di radici 2)	verificato	-	
Stabilità dimensionale secondo DIN EN 1107-2	≤ 0.2 %	≤ 0.2 %	
Piegabilità a basse temperature secondo DIN EN 495-5	≤-50°C	-	
Invecchiamento artificiale tramite esposizione combinata di	passato: Livello 0	-	
lunga durata alle radiazioni UV, alla temperatura elevata e			
all'acqua secondo DIN EN 1297 (1000 h)			
Resistenza all'ozono secondo DIN EN 1844	passato	-	
Esposizione al bitume secondo DIN EN 1548	passato	impermeabile	
Invecchiamento artificiale tramite esposizione a lungo termine		impermeabile	
ad elevate temperature			
secondo DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Method A)			
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo) secondo DIN	≥ 600 N	≥ 600 N	
EN 12310-1	_ 000 N	= 000 IV	
1 N requisiti sono stati raggiunti su tetti testati da KÖSTER in Germania			

¹⁾I requisiti sono stati raggiunti su tetti testati da KÖSTER in Germania. Per ulteriori informazioni inoltrare la richiesta a KÖSTER. 2) 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.