KÖSTER Waterproofing Systems

KÖSTER Vapor Barrier FR

Scheda Tecnica RT 920 075

Emissione: 13/01/2023

ITC INSTITUTE FOR TESTING AND CERTFICATION Report 753501233/2016

Barriera al vapore auto adesiva in alluminio fibro-rinforzata conforme a DIN 18234

CE

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich
16
EN 13984:2013

Caratteristiche
Barriera al vapore in alluminio rinforzata, auto adesiva, a basso carico d'incendio secondo la DIN 18234. KÖSTER Vapor Barrier FR è resistente al passaggio di vapore grazie all'elevato spessore equivalente Sd > 1500 m. È di facile e rapida installazione ed è altamente resistente alla perforazione. Lo strato auto-adesivo posteriore è rivestito da una pellicola protettiva.

Dati Tecnici

Strato superiore	Foglio composito in alluminio rinforzato
Strato inferiore	Foglio auto-adesivo ricoperto
Lunghezza	50 m
Larghezza	1.5 m
Spessore	0.14 mm
Densità	150 g/m^2
S_d - Valore	≥ 2.150 m
Calorific value	< 10.500 kJ/m^2
Reazione al fuoco	Classe E
Resistenza allo shock	≤ 400 mm
Durabilità all'invecchiamento	passato
Durabilità agli agenti chimici	passata
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo)	lineare: ≥ 120 N trasversale: ≥ 100 N
Resistenza a trazione delle giunzioni	≥ 100 N/5 cm
Impermeabilità	impermeabile
Resistenza alla trazione	lineare: ≥ 400 N/50 mm trasversale: ≥ 200 N/50 mm
Allungamento alla rottura	lineare: ≥ 10% trasversale: ≥ 10%

Campi di applicazione
KÖSTER Vapor Barrier FR è una barriera auto-adesiva, per l'utilizzo su lamiere grecate. L'incollaggio delle giunture può essere eseguito grazie alla parte autoadesiva della membrava Vapor Barrier FR.

Preparazione del fondo
Il supporto deve essere sano, solido e privo di sostanze che inibiscano la corretta adesione come lattime, olio, grasso e polvere. Se necessario, applicare KÖSTER Bitumen Primer. Supporti idonei sono: rivestimenti plastici e lamiere grecate.

Applicazione
Installare le membrane KÖSTER TPO secondo le istruzioni di installazione fornite da KÖSTER BAUCHEMIE AG.

KÖSTER Vapor Barrier FR è posata parallelamente alle lamiere grecate. Rimuovere il foglio protettivo posteriore e far aderire KÖSTER Vapor Barrier FR al fondo. Le giunture lunghe vengono sovrapposte e aggangiate al di sopra della flangia della lamiera grecata. Le giunture incrociate vengono installate sopra alle lamiere metalliche o simili costruzioni utilizzate per collegare le valli delle membrane di copertura. I fogli devono essere sovrapposti per almeno 8 cm. Dopo l'installazione le giunture devono essere schiacciate con un rullino di gomma.

Prodotti correlati

KÖSTER ECB 2.0	RE 820
KÖSTER TPO 1.5	RT 815
KÖSTER TPO 1.8	RT 818
KÖSTER TPO 2.0	RT 820

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