



KÖSTER TPO 2.0 FR

Technický list / Číslo výrobku RT 820 150 FR W

Vydané: 2026-01-08

Certifikát shody systému řízení výroby 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig,
Oficiální zkušební protokol dle 1204/0445/23 DIN EN 13956 MPA Braunschweig

Střešní membrána na TPO / FPO polyetylenové bázi se středovou výztuží ze skelného rouna se zvýšenou požární odolností

Charakteristika

Fólie KÖSTER TPO FR jsou horkovzdušně svařované střešní a hydroizolační fólie z termoplastických polyolefinů (FPO/TPO) na bázi polyetylenu s centrálně vloženou výztuží ze skelného rouna. Membrány KÖSTER TPO FR jsou klasifikovány jako Broof(t2), (t1) a Broof(t3) a jsou k dispozici pouze v bílé barvě s SRI > 85. Membrány KÖSTER TPO FR lze aplikovat různými aplikačními metodami, jako je mechanické upevnění a volné pokládání pod balastem.

- Plastová hydroizolační membrána vyrobená z vysoce kvalitních termoplastických polyolefinů na bázi polyetylenu (PE)

- středová vložka ze skleněného rouna
- jednotná kvalita materiálu (bez rozdílů mezi horní a spodní stranou)
- homogenní lepení švů svařováním horkým vzduchem
- odolný vůči teplotám a povětrnostním vlivům
- klasifikováno podle Broof(t2)
- odolný proti stárnutí a hnilobě
- vysoká pružnost za studena ($\leq -30^{\circ}\text{C}$)
- UV-stabilní
- kompatibilní s bitumenem
- kompatibilní s polystyrenem
- vhodné pro všechny typy izolací
- odolný proti běžnému mechanickému namáhání
- odolný vůči mikroorganismům a napadení hlodavci
- přátelský k životnímu prostředí
- bez změkčovadel a chlóru
- bezpečné pro zdraví, vodu, půdu a rostliny
- recyklovatelné

KÖSTER Wall connection profile 60 mm
KÖSTER Bar for membrane fastening

Kód výrobku RT 919 003
Kód výrobku RT 919 004

Technické údaje

Naleznete na poslední stránce.

Aplikace

Pro správnou aplikaci střešních a hydroizolačních membrán KÖSTER TPO se řiďte pokyny k instalaci TPO a technickým manuálem pro TPO od společnosti KÖSTER BAUCHEMIE AG.

Čištění

Staré membrány lze mechanicky očistit broušením nebo čističem KÖSTER TPO.


Balení

RT 820 150 FR W 2.0 mm x 1.50 m x 20 m

Související produkty

KÖSTER Contact Adhesive	Kód výrobku RT 102
KÖSTER TPO Cleaner	Kód výrobku RT 105 002
KÖSTER External Corner light grey 90 degrees	Kód výrobku RT 901 001
KÖSTER Internal Corner light grey 90 degrees	Kód výrobku RT 902 001
KÖSTER TPO Metal Composite Sheet	Kód výrobku RT 910 002
KÖSTER TPO Metal Composite Coil grey	Kód výrobku RT 910 030

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržována. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 1.5 FR EN 13956 0761-CPR-0422 TPO / FPO střešní fólie s centrálně zabudovanou výztužnou vložkou
Délka DIN EN 1848-2	20 m
Šířka DIN EN 1848-2	1.50 m
Tloušťka DIN EN 1849-2	2.0 mm
Certifikace SPEC 20.000-201 Barva Defekty DIN EN 1850-2 Přímost DIN EN 1848-2 Rovinnost DIN EN 1848-2 Plošná hmotnost DIN EN 1849-2 Vodotěsnost DIN EN 1928 (Metoda B) Zatížení chemikáliemi a vodou DIN EN 1847 Odolnost vůči ohni DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Reakce na oheň EN 13501-1 Odolnost krupobití DIN EN 13583 Tvrdý podklad Měkký podklad Odolnost spoje v odlupování DIN EN 12316-2 Smyková odolnost spoje DIN EN 12317-2 Odolnost vůči difuzi vodních par DIN EN 1931 Tahové vlastnosti DIN EN 12311-2 Pevnost v příčném tahu Prodloužení při přetržení Odolnost vůči nárazům DIN EN 12691 Metoda A Metoda B Odolnost statickému zatížení DIN EN 12730 Metoda A Metoda B Odrthová odolnost DIN EN 12310-2 Odolnost vůči kořenům Rozměrová stabilita DIN EN 1107-2 Pokládka při nízkých teplotách DIN EN 495-5 Odolnost vůči UV, vysokým teplotám a vodě DIN EN 1297 (1000 h) Odolnost vůči ozonu DIN EN 1844 Odolnost vůči bitumenům DIN EN 1548 Odolnost vůči skladování při vysokých teplotách DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metoda A)	DIN EN 13956: 2012 Hydroizolace plochých a šikmých střech s mechanickým kotvením nebo se zatížením DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5 bílá bez defektů ≤ 50 mm ≤ 10 mm 2520 g/m^2 $400 \text{ kPa}/72\text{h}$ vodotěsné splňuje (Metoda B) Broof(t3) (t1) a Broof(t2) ¹⁾ Třída E $\geq 30 \text{ m/s}$ $\geq 38 \text{ m/s}$ $\geq 400 \text{ N}/50 \text{ mm}$ Roztržení mimo spoj $\text{SD} > 1200 \text{ m}$ $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (Metoda B) $\geq 400 \%$ (Metoda B) $\geq 700 \text{ mm}$ $\geq 1250 \text{ mm}$ $\geq 15 \text{ kg}$ $\geq 20 \text{ kg}$ $\geq 140 \text{ N}$ ano $\leq 0.2 \%$ $\leq -30^\circ\text{C}$ splňuje: Úroveň 0 splňuje splňuje splňuje

¹⁾ Požadavky odpovídají testování firmy KÖSTER a platným normám. Další informace jsou na vyžádání.

²⁾ Hodnoty jsou měřeny laboratorně podle příslušných norem.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích našeho výzkumu a na našich praktických zkušenostech v této oblasti. Všechny dané údaje o zkoušce jsou průměrné hodnoty, které byly získány za definovaných podmínek. Správné a tím efektivní a úspěšné uplatňování našich produktů nepodléhá naší kontrole. Realizátor je zodpovědný za správné použití při zohlednění specifických podmínek stavby a konečných výsledků stavebního procesu. To může vyžadovat úpravy doporučení uvedených ve standardních případech. Specifikace našich zaměstnanců nebo zástupců, které přesahují specifikace obsažené v tomto technickém pokynu, vyžadují písemné potvrzení. Platné normy pro testování a instalaci, technické pokyny a uznávaná pravidla technologie musí být vždy dodržovány. Záruka se může aplikovat pouze na kvalitu našich výrobků v rámci našich podmínek a nikoli na jejich efektivní a úspěšné použití. Tyto pokyny byly technicky revidovány; všechny předchozí verze jsou neplatné.