



KÖSTER TPO 2.0 F (FR)

Fisa Tehnica / Articol Numarul RT 820 F (FR)

Emis: 2023-10-30

Raport oficial de testare conform 1200/413/15 DIN EN 13956 MPA Braunschweig, Raport oficial de testare conform 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig, Certificat de conformitate al controlului producției din fabrică 0761-CPR-0422 MPA Braunschweig, Test pește A14-02548 BMG Zürich, Raport oficial de testare conform ETAG 006 4/2015 IFI Aachen

Membrană pentru hidroizolarea acoperisurilor TPO cu fibra de sticlă încorporată central și un suport suplimentar de fibra de poliester și proprietăți îmbunătățite de rezistență la foc (FR)

Caracteristici

- Membrana hidroizolanta din plastic realizata din poliolefine termoplastice de inalta calitate pe baza de polietilena (PE)
- inserție centrală din fibra de sticlă
- Partea din spate din fibra poliester
- calitate uniformă a materialului (fără diferență între partea superioară și inferioară)
- lipire omogenă a cusăturilor cu sudare cu aer cald
- rezistent la temperaturi si intemperii
- rezistent la îmbătrânire și putrezire
- flexibilitate ridicată la rece ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- stabilă la UV
- rezistent la patrunderea radacinilor
- compatibil cu bitum
- compatibil cu polistirenul
- potrivit pentru toate tipurile de izolare
- rezistent la solicitările mecanice normale
- rezistent la microorganisme si atacul rozatoarelor
- prietenos cu mediul
- fara dedurizatori si clor
- sigur pentru sănătate, apă, sol și plante
- reciclabil

KÖSTER TPO 2.0 U

- | | |
|--|--------------------------|
| KÖSTER External Corner light grey 90 degrees - Colț exterior gri 90 grade | Numar articol RT 820 U |
| KÖSTER Internal Corner light grey 90 degrees - Colț interior gri 90 grade | Numar articol RT 901 001 |
| KÖSTER Round Corner Patch light grey - Petic de colț rotund gri | Numar articol RT 902 001 |
| KÖSTER TPO Metal Composite Sheet light grey - Folie compozit metalic gri | Numar articol RT 903 001 |
| KÖSTER TPO Metal Covered Composite Sheet light grey - Folie compozit metalic gri | Numar articol RT 910 002 |
| KÖSTER Wall connection profile 60 mm / Profil pentru marginile peretelui | Numar articol RT 910 030 |
| KÖSTER Bar for membrane fastening - Bara pentru fixarea membranei | Numar articol RT 919 003 |
| KÖSTER Pistol manual pentru KÖSTER 2C PUR Membrane Adhesive | Numar articol RT 919 004 |
| | Numar articol RT 999 001 |

Date Tehnice

Consultați ultima pagină

Domenii de Aplicare

KÖSTER TPO F Roofing and Waterproofing Membranes sunt folosite pentru a impermeabiliza acoperisurile plate neventilate si ventilate, acoperisuri verzi, terase, balcoane, gradini acoperite si garaje subterane cu balast si in caz de expunere directa la intemperii. KÖSTER TPO F Roofing and Waterproofing Membranes pot fi folosite pentru impermeabilizarea incaperilor si rezervoarelor de apa. Membranele KÖSTER TPO F (FR) sunt proiectate pentru așezarea directă pe material izolant EPS.

Aplicare

Va rugam sa consultati Instructiunile de instalare a KÖSTER BAUCHEMIE AG pentru aplicarea corecta a KÖSTER TPO Roofing and Waterproofing Membranes.

Impachetare


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

Produse inrudite

- | | |
|---|--------------------------|
| KÖSTER Membrane Adhesive - PUR | Numar articol RT 101 |
| Adeziv membrană | |
| KÖSTER 2K PUR-easy Membrane Adhesive - Adeziv pentru Membrana | Numar articol RT 104 001 |

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiență și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115 •
E-Mail: office@koster.com.ro - Internet: www.koster.com.ro

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 2.0 F (FR) EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Membrana TPO (PE) pentru hidroizolare si acoperis cu fibra de sticla incorporata central si laminata cu pe o suprafata cu textil	
Lungime conform DIN EN 1848-2	20 m	
Latime conform DIN EN 1848-2	1.50 m	
Grosimea efectiva conform DIN EN 1849-2	2.0 mm	
Grosimea totala DIN EN 1849-2	2.8 mm	
	DIN EN 13956: 2012 hidroizolarea acoperisurilor plate si inclinate. Aplicare prin lestare cu balast, fixare mecanica aderenta pe toata suprafata sau benzi	DIN EN 13967:2012 Bariera de Vaporii Tip T
Desemnare conform DIN SPEC 20000-201 si DIN SPEC 20000-202 Culoare Defecte vizibile conform DIN EN 1850-2 Indreptare conform DIN EN 1848-2 Platitudine conform DIN EN 1848-2 Masa pe unitatea de suprafat a conform DIN EN 1849-2 Etanseitatea la apa conform DIN EN 1928 (Method B) Expunerea la chimicalele lichide inclusiv apa conform DIN EN 1847 Expunerea la foc din exterior conform DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Reactia la foc conform EN 13501-1 Rezistenta la grindina conform DIN EN	DE/E1-FPO-BV-E- GV-K-PV-2,0 gri deschis fara defecte vizibile ≤ 50 mm ≤ 10 mm 2215 g /m ² 400 kPa/24h etans admis (Metoda B) Broof(t1) ¹ Clasa E	BA-FPO-BV-E-GV-K- PV-2,0 gri deschis fara defecte vizibile ≤ 50 mm 2215 g /m ² 400 kPa/72h etans etans (Metoda A) - Clasa E

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

13583		
Substrat rigid	≥ 25 m/s	-
Substrat moale	≥ 43 m/s	-
Rezistența la exfoliere a suprapunerii conform DIN EN 12316-2	> 500 N/50mm	-
Rezistența la forfecare a supra-punerii conform DIN EN 12317-2	Failure beyond the overlap	Failure beyond the overlap
Caracteristici de tractiune conform DIN EN 12311-2		
Rezistența la tractiune	≥ 1000 N/50 mm (Metoda A)	≥ 1000 N/50 mm (Metoda A)
Alungirea la rupere	≥ 50 % (Metoda A)	≥ 50 % (Metoda A)
Rezistența la sarcini de soc conform DIN EN 12691		
Metoda A	≥ 700 mm	≥ 700 mm
Metoda B	≥ 1500 mm	≥ 1500 mm
Rezistența la incarcarea statica conform DIN EN 12730		
Metoda A	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Metoda B	≥ 20 kg	≥ 20 kg
Rezistența la uzura continua conform DIN EN 12310-2	admis	-
Rezistența la apenetrarea radacinilor ²⁾	admis	-
Stabilitatea dime nsionala conform DIN EN 1107-2	≤ 0.2 %	≤ 0.2 %
Pliere la temperaturi joase conform DIN EN 495-5	≤ - 50 °C	-
Comportamentul sub radiatii UV, temperaturi ridicate si apa conform DIN EN 1297 (1000 h)	admis: Nivelul 0	-
Rezistența la ozon conform DIN EN 1844	admis	-
Expunerea la bitum conform DIN EN 1548	admis	etans
Durabilitate impotriva depozitarii Ila caldura	etans	etans

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

KÖSTER

Waterproofing Systems

conform DIN EN
1296, DIN EN 1928
(Metoda A)

**Rezistența la
penetrare (muchia
unghiei)**

conform DIN EN
12310-1

≥ 500 N

≥ 500 N

1) Cerințele au fost îndeplinite pentru acoperisurile testate de KÖSTER în Germania. Informații suplimentare pot fi disponibile de la KÖSTER. 2) Se aplica numai pentru acoperisurile verzi

- Membrane pentru acoperis, hidroizolarea acoperisurilor.

Informațiile conținute în această fișă cu date tehnice se bazează pe rezultatele cercetării noastre și pe experiența noastră practică în domeniu. Toate datele de testare sunt valori medii, care au fost obținute în condiții definite. Aplicarea corectă și, prin urmare, eficiența și de succes a produselor noastre nu face obiectul controlului nostru. Instalatorul este responsabil pentru corecta aplicare în conformitate cu luarea în considerare a condițiilor specificate ale site-ului de construcție și pentru rezultatele finale ale procesului de construcție. Acest lucru poate necesita alinierea la recomandările menționate aici privind cazurile standard. Specificațiile făcute de către angajații noștri sau de reprezentanții care depășesc specificațiile cuprinse în prezentul ghid tehnic necesită o confirmare în scris. Standardele valabile pentru testare și instalare, orientările tehnice și normele de tehnologie recunoscute trebuie să fie respectate în permanență. Garanția poate fi aplicată și, prin urmare, se aplică numai la calitatea produselor noastre în scopul respectării termenilor și condițiilor noastre, nu însă pentru aplicarea lor eficientă și de succes. Acest ghid a fost revizuit tehnic; toate versiunile precedente sunt invalide.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. Romania 0724 046 115•
E-Mail: office@koster.com.ro - Internet: www.koster.com.ro**