



KÖSTER TPO 1.8

Klaaskiudvõrgust tugikihiga polüolefiinipõhine katusekatte- ja hüdroisolatsiooni rullmaterjal

Omadused

KÖSTERi TPO-rullmaterjalid on valmistatud elastsest polüolefiinist. Materjali keskel on eriti mõõtmete stabiilsuse ja perforatsioonikindluse tagamiseks tugikihiks klaaskiudvõrk.

TPO-rullmaterjale iseloomustavad suurepärase töökindlus ning kiire ja ökonoomne paigaldamine. KÖSTERi TPO-rullmaterjalid on UV-, vananemis- ja mikroorganismide kindlad ning need saab paigaldada otse vanadele bituumenipõhistele materjalidele. KÖSTERi TPO-rullmaterjal on:

- äärmiselt rebimiskindlad,
- temperatuuri- ja ilmastikukindlad,
- vananemis- ja mädanemiskindlad,
- UV-kindlad,
- juurekindlad,
- bituumeniga kokkusobivad,
- polüstüreeniga kokkusobivad,
- sobilik paigaldada igat tüüpi isolatsioonile,
- vastupidav harilikule mehaanilisele koormusele,
- vastupidavad mikroorganismidele ja näriliste rünnete,
- keskkonnasõbralikud,
- pehmeni- ja kloorivabad,
- ohutud tervisele, veele, pinnasele ja taimedele,
- ümbertöödeldavad.

Kasutusala

KÖSTERi TPO katusekatte- ja hüdroisolatsiooni rullmaterjale kasutatakse ventileeritud ja ventileerimata lamekatuste, viilkatuste, haljastusega katuste, terrasside, rõdude, katusaedade ja maa-aluste parklate hüdrosoleerimiseks. Sobilik paigaldamiseks koormatult ballastiga või otseselt ilmastikule paljastatult. KÖSTERi TPO-rullmaterjalid sobivad kasutamiseks niiskete ruumide ning mahutite hüdroisolatsiooniks.

Paigaldamine

Mehaaniliselt kinnitamine

TPO-rullmaterjali kõige tavalisem paigaldusmeetod on mehaaniline kinnitamine. Materjal kinnitatakse mehaaniliselt katusekonstruktsiooni külge, milleks võib olla puitlaudis, trapetsikujuline terasprofiil või betoonplaat. Rullmaterjal kinnitatakse tavaliselt läbi soojusisolatsiooni, mis eeldab spetsiaalsete kinnitite kasutamist. Rullmaterjali ülekate tegemine üle kinnitite hoiab ära vee tungimise katusekonstruktsiooni.

Ballasti kasutades lahtiselt paigaldamine

KÖSTERi TPO-rullmaterjali paigaldamise kiire ja turvaline viis on nende lahtine paigaldamine ballastiga koormates. Ballastiks võib olla kruus, betoonplaadid või koguni roheline katus. Ballast aitab kaitsta katusekattematerjali tuulekoormuse eest ning sobib paljude erinevate arhitektuuri stiilidega.

Ülekate ja liidete keevitamine


Paanid ühendatakse omavahel kuuma õhuga keevitades, kasutades käsi- või automaatkeevitusseadmeid. Materjal sulatatakse keevisliite ulatuses kuuma õhu vooga ja ühendatakse homogeeniselt üheks tervikuks rulliga kokkusurudes. Selle protseduuri käigus moodustub väike keevisõmblus ja ülekate servast peaks pisut materjali voolama. Õmblus tuleks hoida võimalikult väiksena, ent peab olema nähtav. Keevisõmblus on kohale kindlustatud veekindla ühenduse indikaatoriks.

Pakendid

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

Seotud tooted

KÖSTER Kontaktiliim	Toote nr: RT 102
KÖSTER TPO 2.0 U	Toote nr: RT 820 U
KÖSTER välisnurk, helehall, 90°	Toote nr: RT 901 001
KÖSTER siseturk, helehall, 90°	Toote nr: RT 902 001
KÖSTER TPO-pinnakattega plekkprofiil, helehall	Toote nr: RT 910 002

 <p style="text-align: center;">0761 15</p>	<p style="text-align: center;">KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</p> <p style="text-align: center;">KÖSTER TPO 1.8 EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p style="text-align: center;">Klaaskiudvõrgust tugikihiga polüolefiinipõhine katusekatte- ja hüdroisolatsiooni rollmaterjal</p>	
Pikkus vastavalt DIN EN 1848-2 Laius vastavalt Din EN 1848-2 Kogupaksus vastavalt DIN EN 1849-2	20 m ⁽¹⁾ 2100/1500/1050/750/525/350/250 mm 1.8 mm	
Kirjeldus vastavalt DIN 20000-201 Värvus Visuaalsed kahjustused vastavalt DIN EN 1850-2 Tegelik paksus vastavalt DIN EN 1849-2 Sirgus vastavalt DIN EN 1848-2 Tasapindsus vastavalt DIN EN 1848-2 Pinnakaal vastavalt DIN EN 1849-2 Veetihedus vastavalt DIN En 1928 (meetod B) Vastupidavus vedelkemikaalidele (sh vesi) vastavalt DIN EN 1847 Vastupidavus välisele tulele vastavalt DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Tuletundlikkus vastavalt DIN EN ISO 11925-2, DIN EN 13501-1 Rahekindlus vastavalt DIN EN 13583 Jäik aluspind Elastne aluspind Jätkukohtade rebimistugevus vastavalt DIN EN 12316-2 Jätkukohtade nihketugevus vastavalt DIN EN 12317-2 Veeauru difusioonitakistustegur vastavalt DIN EN 1931 Käitumine tõmbel vastavalt DIN EN 12311-2 Tõmbetugevus Katkevenivus Löögikindlus vastavalt DIN EN 12691 Meetod A Meetod B Vastupidavus staatilisele koormusele vastavalt DIN EN 12730 Meetod A Meetod B Rebimistugevus vastavalt DIN EN 12310-2 Vastupidavus juurte läbivusele vastavalt DIN EN 13948 ⁽⁴⁾ Mõõtmete stabiilsus vastavalt DIN EN 1107-2 Külmapaindumus DIN EN 495-5 Vastupidavus UV-kiirgusele, kõrgendatud temperatuurile ja veele vastavalt DIN EN 1297 (1000 h) Osoonitaluvus vastavalt DIN EN 1844 Bituumentaluvus vastavalt DIN EN 1548 Vastupidavus pärast sooja ladustamist vastavalt DIN EN 1926; DIN EN 1928 (meetod A) Rebimistugevus vastavalt DIN EN 12310-1	DIN EN 13956:2012 lame- ja viilkatuste hüdroisolatsiooniks. Paigaldamiseks koormatuna ballastiga või mehaaniliselt kinnitades. DE/E1-FPO-BV-E-GV-1.8 Standard: helehall ⁽²⁾ Visuaalsed kahjustused puuduvad +10 % / -5 % ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1740 g/m ² 10 kPa/24h veetihe Läbitud (meetod B) Broof (t1) ⁽³⁾ Klass E ≥ 25 m/s ≥ 40 m/s Vea tüüp: 100 % C Keevisliites ei esinenud kahjustusi Rebenemine keevisliite kõrvalt μ = 85000 ≥ 7 N/mm ² (meetod B) ≥ 500 % (meetod B) ≥ 750 mm ≥ 1250 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N Läbitud ≤ 0.2 % ≤ -50 °C Läbitud: Tase 0 Läbitud Läbitud Veetihe Veetihe ≤ 600 N	DIN EN 13967:2004 Aurutõke tüüp A BA-FPO-BV-E-GV-1.8 Helehall Visuaalsed kahjustused puuduvad ≤ 50 mm 1740 g/m ² 400kPa/72h veetihe Läbitud (meetod A) - Klass E - - Rebenemine keevisliite kõrvalt μ = 85000 ≥ 7 N/mm ² (meetod B) ≥ 500 % (meetod B) ≥ 750 mm ≥ 1250 mm ≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 200 N - - - Veetihe Veetihe ≤ 600 N

- 1) Muud pikkused saadaval tellimisel.
- 2) Muud värvid saadaval tellimisel.
- 3) Nõuetele vastavus on katsetatud KÖSTERi poolt Saksamaal. Rohkema informatsiooni saamiseks pöörduda KÖSTERi poole.
- 4) Rakendub ainult roheliste katuste korral.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.