



KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)

Tekninen tuotekortti RT 815 SK (FR)

Julkaistu: 06/10/2026

Tutkintaraportti 1201/016/16 DIN EN 13956 MPA Braunschweig
Tutkintaraportti 5278/015/14 DIN EN 13967 MPA Braunschweig
Tehtaan tuotannonvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistus 0761-CPR-0422/0423 MPA Braunschweig
Kalatesti A14-02548 BMG Zurich
Tutkintaraportti 1615/1616, perustuu ETAG 006 -standardiin Institut Würfel

Polyolefiinipohjainen vedeneristyspäälyste, jossa on keskelle upotettu lasikuituverkko, ja erityinen itseliimautuva polyesteri fleece laminoituna alapuolelle.

Ominaisuudet

- nopea ja helppo asennus
- itseliimautuva useille alustoille
- erittäin taloudellinen
- maksimaalinen suoja tuulen imuvoimia vastaan
- yksikerroksinen vedeneristys
- parannetuilla palonesto ominaisuuksilla
- suoraan EPS-eristeeseen kiinnittyminen
- täyttää "kovien kattojen" vaatimukset ja on luokiteltu Broof (t1) ja Broof (t4) -luokkiin
- tasainen materiaalin laatu (ei eroa ylä- ja alapuolen välillä)
- homogeeninen saumaus kuumailmahitsauksella
- lämpötilan ja sään kestävä
- ikääntymisen ja lahoamisen kestävä
- korkea kylmäjoustavuus ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- UV-stabiili
- juurien kestävä
- yhteensopiva bitumin kanssa
- yhteensopiva polystyreenin kanssa
- sopii kaikenlaisille eristeille
- kestävä normaaleja mekaanisia rasituksia
- kestävä mikro-organismeja ja jyrsijöiden hyökkäyksiä
- ympäristöystävällinen
- ei sisällä pehmentimiä eikä klooria
- turvallinen terveydelle, vedelle, maaperälle ja kasveille
- kierrätettävä

Tekniset tiedot

Tiedot viimeisellä sivulla

Käyttöalue

KÖSTER TPO SK Katto- ja vedeneristyspäälysteitä käytetään vedeneristämään tuulettumattomissa ja tuulettuvissa tasakatoissa, viistokatoissa, viherkatoissa, terasseissa, parvekkeissa, kattopuutarhoissa ja maanalaisissa pysäköintilaitoksissa painolastilla sekä tapauksissa joissa suora altistuminen säärasitukselle. KÖSTER TPO SK Katto- ja vedeneristyspäälysteitä voidaan käyttää märkätilojen ja säiliöiden vedeneristämiseen. Asennus rakennuksen vedeneristykseen standardien DIN 18195 ja DIN 18531-18535 mukaisesti on mahdollista.

Käyttö

Tutustu KÖSTER BAUCHEMIE AG:n asennusohjeisiin KÖSTER TPO Katto- ja vedeneristyspäälysteiden oikean käytön varmistamiseksi.

Pakkaus

RT 815 105 SK FR

1.5 mm x 1.05 m x 20 m

Muut

KÖSTER BAUCHEMIE AG:n TPO-kattopäälysteille myöntämän valmistajan takuun voimassaolo edellyttää KÖSTER Katon Tarkastus- ja Huolto-ohjeen noudattamista ja tarkastusta.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER TPO SK Primer	Tuotenumero RT 103 012
KÖSTER TPO 2.0 U	Tuotenumero RT 820 U
KÖSTER Ulkonurkka vaalean harmaa 90 astetta	Tuotenumero RT 901 001
KÖSTER Sisänurkka vaalean harmaa 90 astetta	Tuotenumero RT 902 001
KÖSTER TPO Metallikomposiittilevy vaalean harmaa	Tuotenumero RT 910 002
KÖSTER TPO Päälystetty metallikomposiittilevy vaalean harmaa	Tuotenumero RT 910 030
KÖSTER Seinäliitännän profiili 60 mm	Tuotenumero RT 919 003

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

 0761 15	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich KÖSTER TPO 1.5 SK (FR) EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423 Polyolefiinipohjainen FPO (PE) vedeneristyspäälyste keskelle upotetulla lasikuituverkolla ja alapuolisella fleece laminoinnilla																												
Pituus DIN EN 1848-2 mukaisesti	20 m																												
Leveys DIN EN 1848-2 mukaisesti	1.05 m																												
Paksuus DIN EN 1849-2 mukaisesti	1.5 mm																												
Nimeäminen mukaillen DIN/TS 20000-201 / 20000-202 Väri Näkyvät vauriot DIN EN 1850-2 Suoruus DIN EN 1848-2 Tasaisuus DIN EN 1848-2 Neliöpaino DIN EN 1849-2 Vesitiiveys DIN EN 1928 (Metodi B) Altistuminen nestemäisille kemikaaleille mukaanlukien vesi DIN EN 1847 Altistuminen ulkopuoliselle tulelle DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5 Reagointi tuleen DIN EN 13501-1 Vastustuskyky rakeille DIN EN 13583 Jäykkä alusta Pehmeä alusta Limityksen kuoriturmiskestävyys DIN EN 12316-2 Limityksen leikkauskestävyys DIN EN 12317-2 Vesihöyryn diffuusiiovastus DIN EN 1931 Vetolujuuden ominaisuudet DIN EN 12311-2 Vetolujuus Murtovenymä Iskukuormien kestävyys DIN EN 12691 Metodi A Metodi B Staattisten kuormien kestävyys DIN EN 12730 Metodi A Metodi B Repeämiskestävyys DIN EN 12310-2 Juurien tunkeutumiskestävyys³⁾ Mittapysyvyys DIN EN 1107-2 Taittuminen matalissa lämpötiloissa DIN EN 495-5 Käyttäytyminen UV-säteilyssä, korkeissa lämpötiloissa ja vedessä DIN EN 1297 (5000 h) Otsoninkestävyys DIN EN 1844 Altistuminen bitumille DIN EN 1548 Kestävyys lämmön varastoitumista vastaan DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Metodi A)	<table> <tr> <th data-bbox="774 577 1125 745">DIN EN 13956: 2012 vedeneristys tasa- ja vinokatoissa. Käyttö irtoasennuksena painolla, mekaaninen kiinnitys, koko pinnan kiinnitys tai osittain liimaamalla.</th><th data-bbox="1125 577 1516 745">DIN EN 13967:2004 Kosteussulku Tyyppi T</th></tr> <tr> <td data-bbox="774 768 1125 992">DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5-SK vaalean harmaa vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1780 g /m² 400 kPa/24h vesitiivis läpäisee (Metodi B)</td><td data-bbox="1125 768 1516 992">BA-FPO-BV-E-GV-1,5-SK vaalean harmaa vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm 1780 g /m² 400 kPa/72h vesitiivis vesitiivis (Metodi A)</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1014 1125 1041">B_{roof}(t1);B_{roof}(t4)¹⁾</td><td data-bbox="1125 1014 1516 1041">-</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1064 1125 1090">Luokka E</td><td data-bbox="1125 1064 1516 1090">Luokka E</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1113 1125 1193">≥ 25 m/s ≥ 43 m/s ≥ 400 N/50mm²⁾</td><td data-bbox="1125 1113 1516 1193">-</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1193 1125 1252">Epäonnistuminen limityksen jälkeen²⁾ μ = 85.000; Sd = 127.5 m</td><td data-bbox="1125 1193 1516 1252">Epäonnistuminen limityksen jälkeen²⁾ μ = 85.000; Sd = 127.5 m</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1274 1125 1332">≥ 750 N/50 mm (Metodi A) ≥ 30 % (Metodi A)</td><td data-bbox="1125 1274 1516 1332">≥ 750 N/50 mm (Metodi A) ≥ 30 % (Metodi A)</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1355 1125 1413">≥ 800 mm ≥ 1750 mm</td><td data-bbox="1125 1355 1516 1413">≥ 800 mm ≥ 1750 mm</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1435 1125 1516">≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N</td><td data-bbox="1125 1435 1516 1516">≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1516 1125 1565">annettu ≤ 0.2 % ≤ - 50 °C</td><td data-bbox="1125 1516 1516 1565">- ≤ 0.2 % -</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1621 1125 1648">hyväksytty: Taso 0</td><td data-bbox="1125 1621 1516 1648">-</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1671 1125 1697">hyväksytty</td><td data-bbox="1125 1671 1516 1697">-</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1697 1125 1724">hyväksytty</td><td data-bbox="1125 1697 1516 1724">vesitiivis</td></tr> <tr> <td data-bbox="774 1724 1125 1751">vesitiivis</td><td data-bbox="1125 1724 1516 1751">vesitiivis</td></tr> </table>	DIN EN 13956: 2012 vedeneristys tasa- ja vinokatoissa. Käyttö irtoasennuksena painolla, mekaaninen kiinnitys, koko pinnan kiinnitys tai osittain liimaamalla.	DIN EN 13967:2004 Kosteussulku Tyyppi T	DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5-SK vaalean harmaa vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1780 g /m ² 400 kPa/24h vesitiivis läpäisee (Metodi B)	BA-FPO-BV-E-GV-1,5-SK vaalean harmaa vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm 1780 g /m ² 400 kPa/72h vesitiivis vesitiivis (Metodi A)	B _{roof} (t1);B _{roof} (t4) ¹⁾	-	Luokka E	Luokka E	≥ 25 m/s ≥ 43 m/s ≥ 400 N/50mm ²⁾	-	Epäonnistuminen limityksen jälkeen ²⁾ μ = 85.000; Sd = 127.5 m	Epäonnistuminen limityksen jälkeen ²⁾ μ = 85.000; Sd = 127.5 m	≥ 750 N/50 mm (Metodi A) ≥ 30 % (Metodi A)	≥ 750 N/50 mm (Metodi A) ≥ 30 % (Metodi A)	≥ 800 mm ≥ 1750 mm	≥ 800 mm ≥ 1750 mm	≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N	≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N	annettu ≤ 0.2 % ≤ - 50 °C	- ≤ 0.2 % -	hyväksytty: Taso 0	-	hyväksytty	-	hyväksytty	vesitiivis	vesitiivis	vesitiivis
DIN EN 13956: 2012 vedeneristys tasa- ja vinokatoissa. Käyttö irtoasennuksena painolla, mekaaninen kiinnitys, koko pinnan kiinnitys tai osittain liimaamalla.	DIN EN 13967:2004 Kosteussulku Tyyppi T																												
DE/E1-FPO-BV-E-GV-1,5-SK vaalean harmaa vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm ≤ 10 mm 1780 g /m ² 400 kPa/24h vesitiivis läpäisee (Metodi B)	BA-FPO-BV-E-GV-1,5-SK vaalean harmaa vapaa näkyvistä vaurioista ≤ 50 mm 1780 g /m ² 400 kPa/72h vesitiivis vesitiivis (Metodi A)																												
B _{roof} (t1);B _{roof} (t4) ¹⁾	-																												
Luokka E	Luokka E																												
≥ 25 m/s ≥ 43 m/s ≥ 400 N/50mm ²⁾	-																												
Epäonnistuminen limityksen jälkeen ²⁾ μ = 85.000; Sd = 127.5 m	Epäonnistuminen limityksen jälkeen ²⁾ μ = 85.000; Sd = 127.5 m																												
≥ 750 N/50 mm (Metodi A) ≥ 30 % (Metodi A)	≥ 750 N/50 mm (Metodi A) ≥ 30 % (Metodi A)																												
≥ 800 mm ≥ 1750 mm	≥ 800 mm ≥ 1750 mm																												
≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N	≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 250 N																												
annettu ≤ 0.2 % ≤ - 50 °C	- ≤ 0.2 % -																												
hyväksytty: Taso 0	-																												
hyväksytty	-																												
hyväksytty	vesitiivis																												
vesitiivis	vesitiivis																												

1) KÖSTERin Saksassa testaamat katot täyttävät vaatimukset. Lisätietoja voi pyytää KÖSTERiltä.

2) Laboratorio-olosuhteissa mitattu arvo standardien EN 12316-2 ja EN 12317-2 mukaisesti. Tuotteen ominaisuuksien lisäksi kuorimislujuus riippuu käsitteletystä ja rakennustyömaan olosuhteista. On olennaista, että leikkauslujuuskokeessa havaitaan murtuma liitoskohdan ulkopuolella (myös rakennustyömaan olosuhteissa).

3) Koskee vain viherkattoja

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.