



KÖSTER TPO 1.5 SK (FR)

Instrukcja techniczna RT 815 SK (FR)

Data: 2016-05-09

Folia dachowa na bazie poliolefinów (FPO/TPO), samoprzylepna, do pokryć dachów płaskich o podwyższonej odporności na ogień (FR)

Właściwości

KÖSTER TPO 1.5 SK jest hydroizolacyjną folią dachową z tworzywa sztucznego (na bazie elastycznych poliolefinów) zbrojoną tkaniną z włókna szklanego zapewniającą wysoką stabilność wymiarów. KÖSTER TPO daje się zgrzewać i formować pod wpływem wysokiej temperatury i charakteryzuje się łatwym układaniem i obróbką. Ponadto łączenie folii dachowej TPO na zakładach za pomocą gorącego powietrza gwarantuje szczelność łączenia, bez stosowania dodatkowych materiałów i zabiegów.

Właściwości folii dachowych KÖSTER TPO:

- jednorodny materiał (ten sam materiał z wierzchu i od spodu)
- samoprzylepny do wielu podłoży
- maksymalne zabezpieczenie przed ssaniem wiatru
- jedna warstwa gwarantuje szczelność
- podwyższona odporność na płomień
- do klejenia bezpośrednio na płytach styropianowych (EPS), spełnia wymagania dachów o wysokiej odporności ogniowej "Harte Bedachung", klasyfikacja ogniowa B_{roof}(t1)
- jenerodne połączenie na zakładach przez zgrzanie gorącym powietrzem
- odporność na rozprzestrzenianie ognia i na gradobicie,
- odporność na temperaturę oraz na wpływy atmosferyczne
- wysoka odporność na rozdieranie oraz normalne obciążenia mechaniczne na dachach
- wysoka odporność na zginanie w niskich temperaturach ($\leq -50^{\circ}\text{C}$)
- odporność na oddziaływanie mikroorganizmów,
- brak szkodliwego działania na wodę, grunt, rośliny i zwierzęta
- odporność na przerastanie korzeni,
- odporność na gnicie i procesy starzeniowe.
- odporność na bitumy i styropian,
- nie zawierają zmiękczaczy ani chloru
- odporność na działanie promieniowania UV
- podlega utylizacji

Dane techniczne

Tabela na następnym stronie

Zastosowanie


Folia dachowa KÖSTER TPO SK może być stosowana zarówno na tradycyjnych dachach płaskich, jak i na dachach balastowych. Również jako pokrycie dachów hal przemysłowych, obiektów handlowych i sportowych, budynków biurowych, mieszkalnych, garaży podziemnych, hoteli i szkół. KÖSTER TPO SK znakomicie sprawdza się jako hydroizolacja dachów zielonych, tarasów, domów mieszkalnych oraz garaży.

Sposób wykonania

Montaż samoprzylepnej folii dachowej KÖSTER TPO SK należy wykonywać zgodnie z zaleceniami Poradnika Wykonawcy Pokryć Dachowych KÖSTER BAUCHEMIE AG.

Prace mogą być wykonywane tylko przez firmy przeszkolone przez KOESTER POLSKA w zakresie obróbki folii dachowej KÖSTER TPO.

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

 <p>0761 15</p>	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</p> <p>KÖSTER TPO 1.5 SK (FR) EN 13956 0761-CPR-0422 EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p>Folia dachowa - oraz uszczelniająca na bazie elastycznych poliolefinów FPO (PE) z zatopioną tkaniną szklaną oraz zespoloną włókniną od spodu</p>	
Długość wg DIN EN 1848-2	20 m ¹⁾	
Szerokość wg DIN EN 1848-2	1,05; 0,525 m	
Efektywna grubość wg DIN EN 1849-2	1,5 mm	
Grubość całkowita DIN EN 1849-2	1,85 mm	
<p>Opis wg DIN V 20000-201 lub DIN V 20000-202</p> <p>Kolor</p> <p>Widoczne defekty wg DIN EN 1850-2</p> <p>Równość wg DIN EN 1848-2</p> <p>Równość powierzchni wg DIN EN 1848-2</p> <p>Masa powierzchniowa wg DIN EN 1849-2</p> <p>Wodoszczelność wg DIN EN 1928 (Verf. B)</p> <p>Odporność na płynne chemikalia oraz na wodę wg DIN EN 1847</p> <p>Odporność na zewnętrzne oddziaływanie ognia wg DIN CEN/TS 1187; DIN 4102-7; DIN EN 13501-5</p> <p>Reakcja na ogień</p> <p>Odporność na gradobicie wg DIN EN 13583</p> <p>Szttywne podłoże</p> <p>Elastyczne podłoże</p> <p>Odporność zgrzewu na ścinanie wg DIN EN 12316-2</p> <p>Wytrzymałość zgrzewu na ścinanie wg DIN EN 12317-2</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie wg DIN EN 12311-2</p> <p>Wytrz. na rozciąganie wzdłuż/w poprzek</p> <p>Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż/w poprzek</p> <p>Odporność na perforację wg DIN EN 12691</p> <p>Metoda A</p> <p>Metoda B</p> <p>Odporność na obciążenia statyczne wg DIN EN 12730</p> <p>Metoda A</p> <p>Metoda B</p> <p>Odporność na rozdzieranie wg DIN EN 12310-2</p> <p>Odporność na korzenie ⁴⁾</p> <p>Zmiana wymiarów wg DIN EN 1107-2 wzdłuż /w poprzek</p> <p>Odporność na zginanie w niskich temperaturach wg DIN EN 495-5</p> <p>Odporność na promieniowanie UV, wysoką temperaturę i wodę wg DIN EN 1297 (1000 h)</p> <p>Odporność na ozon wg DIN EN 1844</p> <p>Odporność na bitumy wg DIN EN 1548</p>	<p>DIN EN 13956: 2012 Pokrycie dachowe na eksponowane i zakryte dachy: układanie z klejem na całej powierzchni</p> <p>DE/E1-FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5-SK Standard: jasno-szary²⁾ Brak widocznych defektów</p> <p>≤ 50 mm ≤ 10 mm 1780 g /m² 10 kPa/24h szczelne spełnia (Metoda B)</p> <p>Broof(t1)³⁾</p> <p>Klasa E</p> <p>≥ 25 m/s ≥ 43 m/s Model zniszczenia: 100% C → Brak zerwania na zgrzewie Brak zerwania na zgrzewie</p> <p>≥ 850 N/50 mm (Metoda A) ≥ 40 % (Metoda B)</p> <p>≥ 800 mm ≥ 1750 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 300 N spełnia</p> <p>≤ -0,2 %</p> <p>≤ - 50 °C</p> <p>spełnia: stopień 0</p> <p>spełnia: Stopień zarysowania:0 spełnia</p>	<p>DIN EN 13967:2004 Izolacja przeciwwilgociowa Typ A</p> <p>BA-FPO-BV-E-GV-K-PV-1,5-SK jasno-szary Brak widocznych defektów</p> <p>≤ 50 mm</p> <p>1780 g /m² 400 kPa/72h szczelne szczelne (Metoda A)</p> <p>-</p> <p>Klasa E</p> <p>-</p> <p>Brak zerwania na zgrzewie</p> <p>≥ 850 N/50 mm (Metoda A) ≥ 40 % (Metoda B)</p> <p>≥ 800 mm ≥ 1750 mm</p> <p>≥ 20 kg ≥ 20 kg ≥ 300 N -</p> <p>≤ -0,2 %</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>spełnia: stopień 0</p> <p>spełnia: Stopień zarysowania:0 spełnia</p>

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

Trwałość przy oddziaływaniu podwyższonej temperatury wg DIN EN 1296, DIN EN 1928 (Met. A)	szczelne	szczelne
---	----------	----------

1) Inne długości na zapytanie 2) Inne kolory na zapytanie 3) Wymagania są spełnione dla dachów zbadanych przez KÖSTER BAUCHEMIE. Więcej informacji w dziale technicznym. 4) wymagane tylko przy dachach zielonych

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KÖESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.

KÖESTER POLSKA Sp. z o.o. • 31-670 Kraków • ul. Powstańców 127/14 • tel 12 411 49 94 • fax 12 413 09 63 • e-mail: info@koester.pl • www.koester.pl