



KÖSTER KSK ALU 15

Instrukcja techniczna W 815 096 AL

Data: 2020-11-24

Samoprzylepna izolacja bitumiczna, modyfikowana tworzywami sztucznymi, klejona „na zimno”, z pokryciem wierzchnim z aluminium

Właściwości

KÖSTER KSK ALU 15 składa się z pokrycia z folii aluminiowej i plastycznej bitumiczno-kauczukowej masy uszczelniającej. Jest samoprzylepna, dlatego przykleja się ją „na zimno” – bez podgrzewania gorącym powietrzem lub palnikiem na gaz. Folia uszczelniająca jest bardzo elastyczna, natychmiast wodoszczelna i odporna na opady deszczu oraz promieniowanie UV, jest paroszczelna. Folia jest odporna na mróz i sole używane do posypywania ulic.

Dane techniczne

Grubość	1,5 mm
Ciężar	ok. 2,0 kg / m ²
Warstwa ochronna	Aluminium/laminat
Temperatura stosowania	min. + 12 °C bis + 35 °C (kondensacja wilgoci musi być wykluczona)
Temperatura mięknienia samoprzylepnej masy bitumiczno-kauczukowej	+ 110 °C
Próba zginania na zimno (r = 15 mm, 3 sek.)	- 10 °C
Siła zrywająca	wzdłuż ok. 35 N / 5 cm w poprzek ok. 35 N / 5 cm
Wydłużenie masa klejąca	ok. 1200 %
Przyczepność (180° odciąganie)	36 N / cm
Odporność na wodę pod ciśnieniem, 24 h	4 bar
Kolor powierzchni	aluminium

Zastosowanie

KÖSTER KSK ALU 15 jest stosowana do izolacji małych powierzchni podlegających obciążeniom od warunków atmosferycznych (balkony, dachy garaży). Produkt może być stosowany zarówno na nowych obiektach jak i na obiektach remontowanych.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, suche, równe, bez ubytków, gniazd i resztek zaprawy. Luźne elementy, zabrudzenia, środki obniżające przyczepność należy usunąć. Ewentualne ubytki uzupełnić np. za pomocą zaprawy KÖSTER Sperrmortel.

Podłoże należy zaruntować bitumiczną folią w płynie KÖSTER KBE Flussigfolie (zużycie ok. 250 g/m², podłoża porowate należy gruntować dwukrotnie) lub preparatem KÖSTER Voranstrich BL (zużycie ok. 0,25 - 0,4 kg / m²) Warstwa gruntująca musi wyschnąć przed klejeniem folii KÖSTER KSK ALU 15. Na płytach ze styropianu ekstrudowanego gruntowanie nie jest potrzebne. Folię kleić tego samego dnia. Także przejścia przez ściany lub powierzchnie ograniczone pionowo należy zagruntować do wysokości ok. 20 cm. Zakończenia na elementach pionowych (np. ściany, kominy itp.) należy zamocować za pomocą specjalnych listew mocujących i uszczelnić za pomocą KÖSTER KBE Flussigfolie, aby zapobiec penetracji wody od spodniej strony izolacji.

Sposób wykonania

Do cięcia materiału należy używać ostrego noża. Nóż często zwilżać dla uniknięcia sklejenia z folią. Unikać cięcia w wysokiej temperaturze i przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Papier ochronny usunąć dopiero po pocięciu materiału. Cięcie izolacji wykonywać na drewnianym podłożu (np. sklejka).

1. Najpierw należy dociąć izolację na potrzebną długość i ponownie zwinąć.
2. Papier ochronny ostrożnie usunąć kawałek po kawałku, ciągnąc równomiernie z dwóch stron. Po usunięciu papieru ochronnego dociskać folię za pomocą rolki do podłoża. Unikać tworzenia się pęcherzy powietrza i fałd folii. Przed nałożeniem kolejnego pasa izolacji usunąć papier ochronny na brzegu izolacji (zakład). Pasy izolacji kleić z zakładem min. 5 cm (dotyczy to również połączeń od czoła kolejnych rolek).
3. Po ułożeniu pasów izolacji należy ponownie docisnąć za pomocą rolki gumowej izolację do podłoża zwłaszcza na zakładach pasów folii.
4. Izolację wykonać starannie w strefach brzegowych, aby uniknąć przedostawania się wody pod izolację.
5. Przejścia np. rur przez powierzchnię dachu należy wykonać z zachowaniem szczególnej staranności. Folię uszczelniającą naciąć w kształcie krzyża, a następnie nakleić na nią pas izolacji i połączyć go z kołnierzem stalowym uszczelniającym połączenie.

Na powierzchnie pionowe należy wyprowadzić folię KÖSTER KSK na wysokość min. 15 cm i zabezpieczyć za pomocą specjalnego profilu lub za pomocą metalowego profilu. Powyżej szyny uszczelnić połączenie za pomocą elastycznego materiału np. KÖSTER PU 907.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia do docinania izolacji mogą być czyszczone za pomocą KÖSTER Uniwersalreiniger.

Opakowania

W 815 096 AL 1,5 mm x 0,96 m x 20 m, 19,2 m² rolka

Przechowywanie

Rolki materiału składować w pozycji stojącej, chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed naciskiem i zawilgoceniem. Okres składowania min. 12 miesięcy.

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KB-Pox IN	Art. nr IN 231
KÖSTER PU 907	Art. nr J 235
KÖSTER Rolka silikonowa 40 mm	Art. nr RT 998 001
KÖSTER KSK Voranstrich BL	Art. nr W 120 015
KÖSTER KBE Flussigfolie	Art. nr W 245
KÖSTER Taśma butylowa Fix-Tape	Art. nr W 815 015 F
KÖSTER Universal Reiniger	Art. nr X 910 010

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.