

8.1 Schlüter®-KERDI



MATA USZCZELNIAJĄCA

DO USZCZELNIENIA ZESPOLONEGO

Zastosowanie i funkcje

Schlüter®-KERDI to mata, wykonana z miękkiego polietylenu, pokrytego obustronnie specjalną włókniną wzmacniającą połączenie z warstwą kleju. Mata ta służy do uszczelnienia i pokrycia pęknięć.

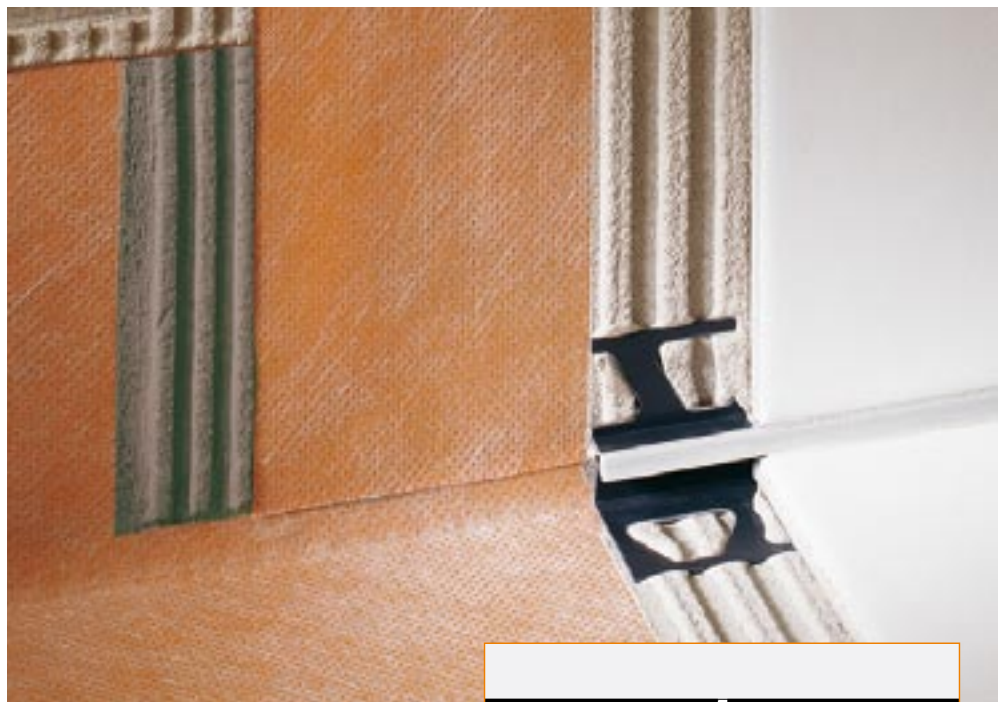
Schlüter®-KERDI została opracowana jako izolacja zespolona do stosowania w połączeniu z okładzinami i posadzkami z ceramiki i płyt. Pasma uszczelniające nakleja się na równe podłoże przy użyciu odpowiedniego kleju. Bezpośrednio na Schlüter®-KERDI naklejać można, metodą cienkowarstwową, wykładzinę ceramiczną.

Również innego rodzaju wykładziny, nadające się do nanoszenia szpachlą lub tynki, mogą zostać nałożone.

Schlüter®-KERDI-DS jest powłoką izolacyjną i paroizolacją w połączeniu z posadzką z płytek, stosowaną np. w pływalniach i obszarach „wellness”, jak również w budynkach przemysłowych, w których występuje powietrze o podwyższonej wilgotności. Paroizolacje mogą być sensowne także w przypadku nieodpornych na wilgoć podłoży, np. z drewna, płyt gipsowo-kartonowych, tynków gipsowych.

Uzupełnieniem dla Schlüter®-KERDI są wewnętrzne i zewnętrzne naroża oraz manszety do rur. W celu uszczelnienia połączeń pasm lub połączeń narożnych proponujemy zastosowanie Schlüter®-KERDI Band, dostarczanej w szerokościach: 8,5/12,5/15/18,5/25 cm.

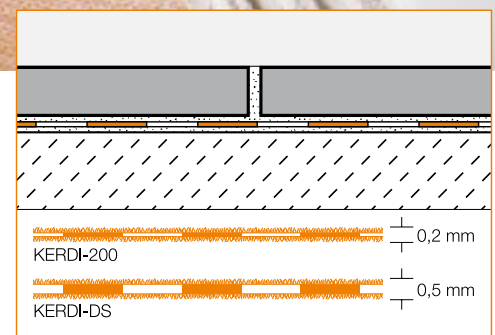
Do uszczelnienia spoin dylatacyjnych lub elastycznych spoin brzegowych służy taśma Schlüter®-KERDI-FLEX, dostarczana w szerokościach 12,5 cm lub 25 cm.



Materiał

Schlüter®-KERDI 200 to mata uszczelniająca z polietylenu w zwojach służąca jako izolacja zespolona we wszystkich obszarach poddawanych oddziaływaniu wody zgodnie z niemieckim certyfikatem o współczynniku oporu dyfuzyjnego pary wodnej $s_d = 5,15$ m. Schlüter®-KERDI-DS jest specjalną matą polietylenową stosowaną jako izolacja zespolona i paroizolacja o współczynniku oporu dyfuzyjnego s_d większym niż 100 m, co pod względem fizyki budowli uważane jest jako ochrona paroizolacyjna. Mata ma grubość 0,5 mm i posiada dodatki o właściwościach paroizolacyjnych.

Materiał jest bez zastrzeżeń pod względem fizjologicznym, oba materiały nadają się do utylizacji. Polietylen nie jest trwale





odporny na promienie UV, dlatego w trakcie przechowywania należy unikać stałego, intensywnego nasłonecznienia.

Właściwości materiału i zakres zastosowania:

Schlüter®-KERDI jest wodoszczelna i odporna na czynniki chemiczne występujące w pomieszczeniach w których używa się zwykle wykładzin ceramicznych. Schlüter®-KERDI jest odporna na starzenie się i butwienie; charakteryzuje się także wysoką rozciągliwością.

Ponadto mata odporna jest na wodne roztwory soli, kwasów i zasad, wiele organicznych rozpuszczalników, alkohole i oleje. Przy podaniu oczekiwanych stężeń, temperatur i czasu działania możliwe jest ustalenie, w pojedynczych przypadkach, odporności na powyższe obciążenia.

Podłoża, na których ułożona ma być Schlüter®-KERDI należy sprawdzić pod względem równości, stabilności i wilgoci. Czynniki, które powodować mogą złą przyczepność do podłoża należy usunąć.

Schlüter®-KERDI stosować można na ścianach i posadzkach, które mają być chronione przed wpływem wilgoci i innych szkodliwych czynników.

Można przy tym, w strefach obciążenia wilgocią klas I do IV, wykonać uszczelnienie zgodne z informacją Centralnego Zrzeszenia Niemieckiego Rzemiosła Budowlanego.

Takie podłoża to np.: łazienki, natryski, obejścia niecki basenu, ale również strefy przemysłowe, np. w przemyśle spożywczym, w browarach lub mleczarniach.

W celu uzyskania certyfikatu w Niemczech dostępne są świadectwa kontrolne dla wszelkich obszarów obciążeń (abP), które w razie konieczności można u nas zamówić. W pływalniach i podobnych zastosowaniach należy przestrzegać dodatkowych szczególnych wymogów. W przypadku takich obiektów prosimy o nawiązanie kontaktu z naszą firmą.

Obróbka Schlüter®-KERDI

1. Podłoże musi być nośne, płaskie i wolne od substancji utrudniających uzyskanie przyczepności. Ewentualne konieczne wyrównanie podłoża musi nastąpić przed ułożeniem maty Schlüter®-KERDI.
2. Dobór kleju, przy użyciu którego naklejona zostaje Schlüter®-KERDI zależy od rodzaju podłoża. Klej musi posiadać dobrą przyczepność i powinien być w stanie „zakotwić” się w tkaninie nośnej maty

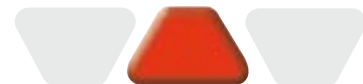
Schlüter®-KERDI. Przy prawie wszystkich podłożach można użyć zwykłego kleju do płytek ceramicznych. Należy jednak sprawdzić jego przydatność do zastosowania na danym podłożu.

Wskazówka: w obszarach zastosowań wymagających certyfikacji należy używać wyłącznie sprawdzonych systemowo zapraw klejowych cienkowarstwowych. Zapytania o nie kierować można na podany w niniejszym prospekcie adres.

3. Klej naniesiony zostaje na podłoże przy użyciu szpachli ząbkowanej (polecamy zastosowanie 3 x 3 mm lub 4 x 4 mm).
4. Pasma maty Schlüter®-KERDI odpowiednio docięte, układamy warstwą tkaniny na uprzednio nałożonym kleju. Do docięnięcia polecamy zastosowanie gładkiej strony szpachli ząbkowanej lub pacy zacierającej, przesuując ją skośnie do pasma KERDI. Należy usunąć pęcherze powietrza spod maty. Proszę przestrzegać czasu otwartego kleju.
5. Pasma KERDI w miejscach połączeń klei się z co najmniej 5-centymetrowym zakładem lub na styk, przykrywając łączenia taśmą Schlüter®-KERDI-BAND osadzoną całkowicie w kleju uszczelniającym Schlüter®-KERDI-COLL.
6. Do naroży wewnętrznych i zewnętrznych należy stosować odpowiednie narożniki KERDI. W połączeniach narożnych należy również nakleić Schlüter®-KERDI. Przy przejściach rur przez ściany, należy nakleić łatki uszczelniające Schlüter®-KERDI-KM. Również połączenia ze stałymi elementami budowlanymi można w ten sposób funkcjonalnie wykonać. W zależności od sytuacji, można do wykonania szczelnego połączenia użyć Schlüter®-KERDI, -KERDI Band lub -KERDI-FLEX przyklejając je do elementu budowlanego klejem Schlüter®-KERDI-FIX.

7. W obszarze wpustów podłogowych układów cienkowarstwowych do uszczelnienia połączenia stosuje się wykrój o wielkości 50 x 50 cm ze Schlüter®-KERDI, który zaciska się pod kołnierzem wpustu podłogowego lub szczelnie przykleja. Granicząca mata Schlüter®-KERDI powinna zostać doprowadzona do odpływu podłogowego na odległość ok. 10 cm i szczelnie przyklejona (bez pustych przestrzeni) do łatki uszczelniającej wpust. Uwagi dotyczące wpustów podłogowych: Schlüter®-KERDI-DRAIN jest specjalnym wpustem podłogowym





przeznaczonym do połączenia z uszczelnieniem zespolonym. Mata Schlüter®-KERDI może być szybko i pewnie połączona z wpustem podłogowym przy użyciu odpowiednich latek uszczelniających Schlüter®-KERDI.

8. Ponad istniejącymi spoinami dylatacyjnymi lub spoinami pomiędzy elementami budowlanymi jak też elastycznymi spoinami brzegowymi Schlüter®-KERDI należy rozciąć i styk zakleić przy użyciu taśmy uszczelniającej Schlüter®-KERDI-FLEX. Tak samo należy użyć taśmy Schlüter®-KERDI-FLEX przy elastycznych połączeniach brzegowych. Alternatywnie do tego można użyć Schlüter®-KERDI-BAND ponad spoinami dylatacyjnymi, gdy pozostawi się trochę luzu umożliwiającego niewielkie ruchy podłoża.
9. W momencie, kiedy cała izolacja zespolona jest szczelnie przyklejona we wszystkich miejscach połączeń na zakład, narożach i przyłączeniach, można rozpocząć nakładanie posadzki bez dodatkowego oczekiwania.
10. Do układania płytek nanosi się hydraulicznie wiążący klej cienkowarstwowy i osadza się w nim płytki, zatapiając je w miarę możliwość na całej powierzchni. W przypadku posadzek poddawanych oddziaływaniu chemikaliów należy stosować odpowiednie kleje na bazie żywicznej i odpowiednie masy spoinowe. Wskazówka: w obszarach zastosowań wymagających certyfikacji należy używać wyłącznie sprawdzonych systemowo zapraw klejowych cienkowarstwowych. Zapytania o nie kierować można na podany w niniejszym prospekcie adres.

Przegląd produktów:

Schlüter®-KERDI

grubość = 0,2 mm

długość = m	5	30
szerokość = 1 m	•	•

Schlüter®-KERDI-DS

grubość = 0,5 mm

długość = m	30
szerokość = 1 m	•

Schlüter®-KERDI-KEBA (taśma)

Ⓐ grubość = 0,1 mm

długość = m	5	30
szerokość = 8,5 cm	•	•
szerokość = 12,5 cm	•	•
szerokość = 15 cm	•	•
szerokość = 18,5 cm	•	•
szerokość = 25 cm	•	•

Schlüter®-KERDI-FLEX

Ⓑ grubość = 0,3 mm

długość = m	5	30
szerokość = 12,5 cm	•	•
szerokość = 25 cm	•	•

Schlüter®-KERDI-KM (manszety)

Ⓒ grubość = 0,1 mm

wielkość 17 x 17 / otwór 22 mm
KM 5117 / 22 kpl. = 5 sztuk

Schlüter®-KERDI-KERECK

Ⓓ grubość = 0,1 mm

Narożnik wewnętrzny	2 szt.	5 szt.	10 szt.
gotowa kształtka	•		•
wykrój		•	
Narożnik zewnętrzny	2 szt.	5 szt.	10 szt.
gotowa kształtka	•		•
wykrój		•	

Ⓔ Schlüter®-KERDI-COLL

klej uszczelniający	4,25 kg + 1,85 kg
patrz opis produktu 8.4	

Schlüter®-KERDI-FIX (klej montażowy)

Ⓕ

klej montażowy	szary / 290 ml
	biel brylantowa / 290 ml
patrz opis produktu 8.3	

Schlüter®-KERDI-DRAIN (wpusty podłogowe)

Ⓖ

patrz opis produktu 8.2



**Formularz kosztorysowy:**

_____ m² Schlüter®-KERDI jako mata uszczelniająca, przykrywająca pęknięcia, wykonana z polietylenu, obustronnie pokryta włókniną zapewniającą dobre zamocowanie maty w kleju do płytek ceramicznych, dostarczyć i - uwzględniając wskazówki producenta - fachowo ułożyć jako uszczelnienie na płaskim i nośnym podłożu

- ściany wykonanej z _____
 - podłogi wykonanej z _____
- przy użyciu nadającego się do tego kleju
- kleju wg wyboru oferującego
 - kleju typu _____

klejąc na całej powierzchni, włącznie z koniecznymi zakładkami i połączeniami. Połączenia przejść rur przez ściany i wpustów podłogowych

- należy doliczyć do cen jednostkowych.
- zostaną opłacone osobno.

Certyfikacja w objętym kosztorysem obszarze:

- nie jest wymagana
- wymagana jest dla klasy użytkowej
 - A pomieszczenia wilgotne intensywnie użytkowane
 - B pływalnie, zbiorniki
 - C obciążenia chemiczne

Materiał: _____ €/m²

Robocizna: _____ €/m²

Cena końcowa: _____ €/m²

Formularz kosztorysowy:

_____ m² Schlüter®-KERDI-DS jako mata uszczelniająca, przekrywająca pęknięcia, wykonana z polietylenu, obustronnie pokryta włókniną zapewniającą dobre zamocowanie maty w kleju, dostarczyć i uwzględniając wskazówki producenta fachowo ułożyć jako uszczelnienie na płaskim i nośnym podłożu

- ściany wykonanej z _____
 - podłogi wykonanej z _____
- przy użyciu nadającego się do tego kleju
- kleju wg wyboru oferującego
 - kleju typu _____

klejąc na całej powierzchni, włącznie z koniecznymi zakładkami i połączeniami. Połączenia przejść rur przez ściany i wpustów podłogowych

- należy doliczyć do cen jednostkowych.
- zostaną opłacone osobno.

Certyfikacja w objętym kosztorysem obszarze:

- nie jest wymagana
- wymagana jest dla klasy użytkowej
 - A pomieszczenia wilgotne intensywnie użytkowane
 - C obciążenia chemiczne

Materiał: _____ €/m²

Robocizna: _____ €/m²

Cena końcowa: _____ €/m²

Formularz kosztorysowy:

_____ mb Schlüter®-KERDI-KEBA jako taśmę uszczelniającą, wykonaną z polietylenu, obustronnie pokrytą włókniną, dostarczyć i - uwzględniając wskazówki producenta - fachowo ułożyć jako uszczelnienie

- połączeń brzegów pasm
- połączeń ściany/posadzka
- połączeń z elementami

budowlanymi wbudowanymi na stałe w uszczelnienie powierzchniowe Schlüter®-KERDI uwzględniając wskazówki producenta fachowo nakleić.

Narożniki wewnętrzne i zewnętrzne

- należy doliczyć do cen jednostkowych
- zostaną opłacone osobno.

Szerokość taśmy KERDI-KEBA:

- 8,5 cm 12,5 cm 15 cm
- 18,5 cm 25 cm

Materiał: _____ €/m

Robocizna: _____ €/m

Cena końcowa: _____ €/m

Formularz kosztorysowy:

_____ mb Schlüter®-KERDI-FLEX jako bardzo elastyczna mata uszczelniająca z folii polietylenowej obustronnie pokrytej włókniną

- elastycznych połączeń brzegów pasm
- elastycznych połączeń ściany/posadzka
- elastycznych połączeń z elementami budowlanymi, wbudowanymi na stałe w uszczelnienie powierzchniowe Schlüter®-KERDI uwzględniając wskazówki producenta fachowo nakleić.

Szerokość taśmy KERDI-FLEX:

- 12,5 cm 25 cm

Materiał: _____ €/m

Robocizna: _____ €/m

Cena końcowa: _____ €/m

Formularz kosztorysowy:

_____ sztuk Schlüter®-KERDI-KM jako łatki uszczelniające, wykonane z polietylenu obustronnie pokryte włókniną, dostarczyć i - uwzględniając wskazówki producenta - fachowo ułożyć jako uszczelnienie.

Materiał: _____ €/szt.

Robocizna: _____ €/szt.

Cena końcowa: _____ €/szt.