

Schlüter®-KERDI-BOARD-N /-NLT

Wnęki

Oświetlone i nieoświetlone elementy zabudowy

12.2

Opis techniczny produktu

Zastosowanie i funkcja

Schlüter-KERDI-BOARD-N są prefabrykowanymi elementami do zabudowy przeznaczonymi do wykonywania wnęk i półek w ścianach, wykonanymi z multifunkcyjnego podłoża pod płytki Schlüter-KERDI-BOARD. Można je oklejać płytkami metodą cienkowarstwową lub odpowiednimi szpachlówkami lub warstwami tynku.

Prefabrykowane zestawy **Schlüter-KERDI-BOARD-NLT** z techniką LIPROTEC umożliwiają wykonanie oświetlonych wnęk w różnego rodzaju ścianach.

Wnęki dostępne są w kilku rozmiarach, a oświetlenie w różnych barwach światła.

Dostarczone moduły LED można umieszczać w ościeżu w zależności od potrzeb na przedniej krawędzi, bezpośrednio w środku lub na tylnej ścianie, na której układane będą płytki. W tym celu moduły LED oferowane są w różnych długościach jako łączone wtykowo w technologii Plug & Play. Dopasowane do systemu sterowniki Bluetooth lub kable i rozdzielacze do wielokrotnych podłączeń można znaleźć w cenniku LIPROTEC.

W dostarczonym zestawie Schlüter-KERDI-BOARD-NLT-BR znajduje się sterowanie Bluetooth.

Materiał

Schlüter-KERDI-BOARD-N/-NLT wykonane są z ekstrudowanej twardej pianki XPS o grubości płyt 12,5 mm o powierzchni pokrytej obustronnie specjalnym, nie zawierającym cementu materiałem usztywniającym i włókniną do skutecznego kotwienia w zaprawach cienkowarstwowch lub szpachlówkach. Powierzchnie płyt posia-

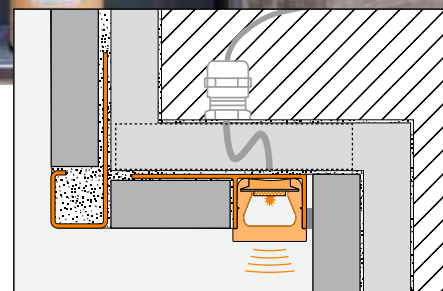


dają z jednej strony nadrukowaną siatkę 10 x 10 mm, ułatwiającą cięcie.

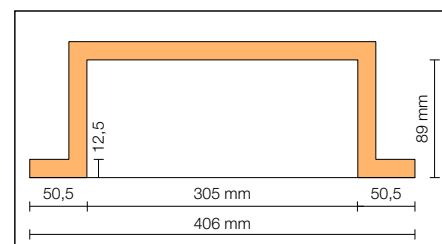
Właściwości materiału i zakres zastosowania:

Schlüter-KERDI-BOARD-N/-NLT jest wodoodporna i wytrzymała na występujące zwykle w połączeniu z okładzinami ceramicznymi oddziaływania chemiczne. W obszarach, gdzie jest to konieczne, w połączeniu z Schlüter-KERDI względnie -KERDI-BOARD można wykonać sprawdzone uszczelnienie zespolone.

KERDI-BOARD-N/-NLT ma prostą powierzchnię i nie odkształca się pod wpływem jednostronnego działania temperatury lub wilgoci, jest odporna na starzenie i charakteryzuje się wysoką stabilnością.



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT



Schlüter®-KERDI-BOARD-N/-NLT



KERDI-BOARD-N/-NLT nadaje się do różnorodnych zastosowań.

Należy sprawdzić podłoże na dostateczną stabilność lub pozostałe wymagania związane z obiektem.

W zależności od spodziewanych obciążeń chemicznych lub mechanicznych należy sprawdzić możliwość stosowania modułów Schlüter-LIPROTEC w danym przypadku. Poniżej podane są jedynie niektóre ogólne wskazówki.

Aluminium anodowane poprzez uszlachetnioną anodowaną powierzchnię charakteryzuje się trwałością w normalnych warunkach.

Aluminium jest wrażliwe na media alkaliczne.

Materiały cementowe w połączeniu z wodą mają właściwości alkaliczne i w zależności od koncentracji i czasu oddziaływania mogą prowadzić do korozji (powstawanie wodorotlenku glinu).

Z tego powodu zaprawę i materiał spoinowy należy natychmiast usunąć z powierzchni profilu, a świeżo wykonanych posadzek nie należy przykrywać folią.

Obszary zastosowań i obróbka

Schlüter-KERDI-BOARD-N

Zabudowa w Schlüter-KERDI-BOARD

1. Po ustawieniu i dokładnym zaznaczeniu wymiarów zewnętrznych, wycina się odpowiednio materiał ściany.
2. W zależności od materiału konstrukcji wykonywaną wnękę zamocować wkrętami do drewna lub wkrętami szybkiego montażu. Maksymalny rozstaw wkrętów wynosi 250 mm. Należy stosować podkładki Schlüter-KERDI-BOARD-ZT. Wkręty osadzić w spoinach połączeń. Dodatkowe wzmocnienie można uzyskać przez naniesienie kleju montażowego Schlüter-KERDI-FIX na wewnętrzną stronę kołnierza wnęki.
3. Jeżeli montaż następuje w obszarach mokrych, połączenia wokół zewnętrznego kołnierza należy uszczelnić przez naklejenie dostarczonej manszety uszczelniającej KERDI za pomocą kleju Schlüter-KERDI-COLL-L.

Montaż z płytami gipsowo-kartonowymi lub w innych płytach:

1. Po ustawieniu i dokładnym zaznaczeniu wymiarów zewnętrznych, wycina się odpowiednio materiał ściany.
2. Wykonywaną wnękę w zależności od materiału konstrukcji zamocować wkrętami do drewna lub wkrętami szybkiego montażu. Maksymalny rozstaw wkrętów wynosi 250 mm. Przykręcanie następuje przez kołnierze niszy (odstęp ok. 6 mm od zewnętrznej krawędzi). Dodatkowe wzmocnienie można uzyskać przez naniesienie kleju montażowego Schlüter-KERDI-FIX na wewnętrzną stronę kołnierza wnęki.
3. Znajdujące się w obszarach mokrych ściany należy uszczelnić za pomocą Schlüter-KERDI. Na powierzchni kołnierzy wnęki nakleja się dostarczaną manszetę uszczelniającą KERDI za pomocą kleju uszczelniającego Schlüter-KERDI-COLL-L. Do pozostałej powierzchni ściany zastosować można hydraulicznie wiążącą zaprawę cienkowarstwową (obróbka Schlüter-KERDI - patrz prospekt 8.1). Następnie w obszarze wnęki wycina się pasma KERDI.



Zabudowa w KERDI-BOARD



Zabudowa w płyty gipsowo-kartonowe

**KERDI-BOARD-NLT:**

1. Montaż wneki następuje jak opisano wcześniej. Przed montażem wneki należy połączyć przewód niszy z przewodem przyłączeniowym.
2. Instalacja przewodów przyłączeniowych, zasilacza oraz sterowania następuje zgodnie z odpowiednimi instrukcjami obsługi (kod QR dostępny do pobrania - patrz poniżej).
3. Pokrywę puszki przejściowej należy w razie potrzeby podzielić w przewidzianych do tego celu miejscach, aby umożliwić odpowiednie prowadzenie przewodów.
4. Pokrywę lub jej części w puszcze przejściowej umieścić tak, aby możliwe było prowadzenie przewodów do profilu mocującego.
5. Pasek z samoprzylepnego uszczelnienia KERDI przykleić tak, żeby powstały kanał przewodu zamknięty był z obu stron. Aby przeprowadzić przewód w samoprzylepnym uszczelnieniu KERDI należy wyciąć mały otwór. Zapobiegać on będzie przedostaniu się kleju do puszki przejściowej.
6. Klej do płytek nanosi się za pomocą ząbkowanej kielni.
7. Przewód przejściowy prowadzi się przez otwór do przewodów w profilu mocującym.
8. Perforowane ramię mocujące profilu wciska się w warstwę kleju i odpowiednio ustawia.
9. Przylegające do profilu płytki mocno wcisnąć w klej i tak ustawić, aby licowały one z powierzchnią profilu. Płytki układane w obszarze ramienia mocującego profilu muszą stykać się całą swoją powierzchnią z klejem.
10. Pomiędzy profilem i płytką należy pozostawić szczelinę ok. 1,5 mm i wypełnić ją w całości zaprawą spoinową.
11. W trakcie układania płytek na ściankach bocznych zapewnić, żeby warstwa płytek na kleju nie przekraczała 12 mm.
12. Pasma LED RGB+W można skrócić odpowiednio do wielkości otworu oklejonej płytkami wneki.
13. Pasma LED podłącza się za pomocą wtyczki do przewodu przyłączeniowego i wciska w profil.

Wskazówka: moduły Schlüter-LIPROTEC nie wymagają żadnej specjalnej pielęgnacji

lub konserwacji. Do delikatnych powierzchni nie używać żadnych środków czyszczących o właściwościach ściernych. Uszkodzenia powierzchni anodowanej naprawić można jedynie przez ich polakierowanie. Wszelkie środki czyszczące nie mogą zawierać kwasów solnych, kwasów fluorowodorowych i surowej benzyny (element składowy silikonowych oczyszczaczy).

Uszczelnienie z Schlüter-KERDI-BOARD-N

W połączeniu z materiałami KERDI lub KERDI-BOARD i powiązany z nimi KERDI-KEBA można wykonywać uszczelnienia zespolone.

Systemy uszczelnieniowe Schlüter posiadają ogólne świadectwa nadzoru budowlanego (abP), a także europejską aprobatę techniczną (ETA = European Technical Assessment). KERDI-BOARD-N stanowi element wyżej wymienionych systemów uszczelnieniowych i można go stosować zgodnie z normą dotyczącą uszczelnień DIN 18534.

Do obszarów, w których wymagana jest zgodność z CE lub odpowiednio abP (ogólne świadectwa kontroli nadzoru budowlanego), należy stosować jedynie wypróbowane w systemie zaprawy cienkowarstwowe.

W razie potrzeby dalszych informacji na temat użytkowania i zabudowy wypróbowanych w systemie zapraw cienkowarstwowych lub przysłania odpowiednich świadectw kontrolnych i dopuszczeń należy skontaktować się z naszym działem technicznym (patrz także opis techniczny produktu 12.1 Schlüter-KERDI-BOARD).



do 1.



do 4.



do 5.



do 9.



do 12.



do 12.



do 13.



Kod QR
do montażu-/
Instrukcja obsługi



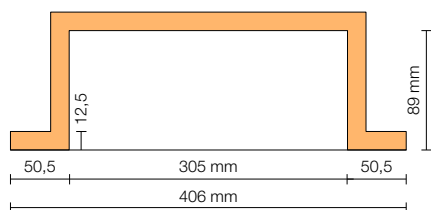
Przegląd produktów:

Schlüter®-KERDI-BOARD-N

Prefabrykowane wneki/półki z płyt Schlüter-KERDI-BOARD o gr. 12,5 mm do montażu w ścianach.

Szerokość w świetle = 305 mm Głębokość w świetle = 89 mm

Wysokość w świetle	H
	152 mm
	305 mm
	508 mm
	711 mm

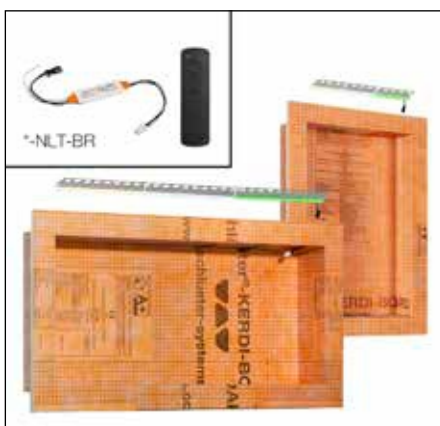
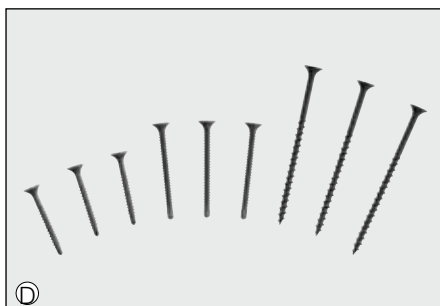
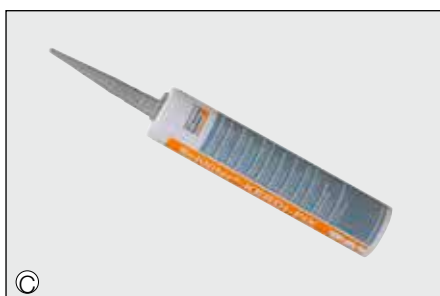


Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT/ NLT-BR

Prefabrykowane wnęki z modulem oświetleniowym,
kolory NW, WW, RGB+W do montażu w ścianach.
odbiornik Bluetooth Plug & Play wraz z pilotem

Głębokość w świetle = 89 mm

Wymiary w świetle	B x H
	305 x 305 mm
	305 x 508 mm
	305 x 711 mm
	508 x 305 mm
	711 x 305 mm



Ⓐ Schlüter®-KERDI-BOARD-ZT

Pierścienie mocujące ze stali ocynkowanej lub stali nierdzewnej służące do mocowania Schlüter-KERDI-BOARD do konstrukcji szkieletowych z odpowiednimi wkretami.

Materiał: stal nierdzewna ocynkowana		
Ø 36 mm	•	•

® Schlüter®-KERDI-COLL-L

Dwuskładnikowy klej uszczelniający na bazie dyspersji akrylowej i cementowego proszku reaktywnego nie zawierający rozpuszczalników.

Pojemnik	4,25 kg
Pojemnik	1,85 kg

Patrz opis techniczny produktu 8.4

© Schlüter®-KERDI-FIX

Elastyczny klej montażowy na bazie polimeru MS.

G = szary, BW = biel brylantowa

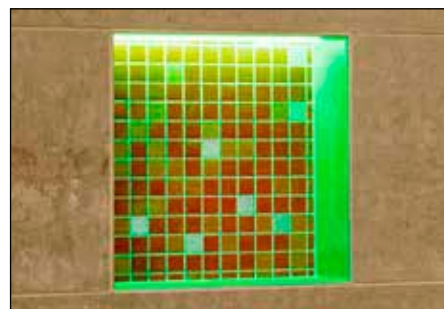
Kolor	G	BW
Kartusze 290 ml	•	•

Patrz opis techniczny produktu 8.3

© Schlüter®-KERDI-BOARD-ZS

Wkręty do szybkiego montażu płyt Schlüter-KERDI-BOARD na konstrukcjach szkieletowych.

3,5 x 35 mm samonawiercające (do blach do 2,25 mm)
3,5 x 55 mm samonawiercające (do blach do 2,25 mm)
4,2 x 75 mm grubozwojowe (do konstrukcji drewnianych)



Zestaw do zabudowy wnęki Schlüter-KERDI-BOARD-
-NLT z oświetleniem akcentującym



Dane elektrotechniczne KERDI-BOARD-NLT

na moduł

ciepły biały 3000 K					
Typ wnęki	Długość m	Moc całkowita W	Strumień światlny lm	Natężenie prądu elektrycznego A	Temperatura barwowa K
KB 12 NL TP1 AE1	0,3	1,6	80	0,067	3000
KB 12 NL TP2 AE1					
KB 12 NL TP3 AE1					
KB 12 NL TP4 AE1	0,5	2,6	133	0,108	
KB 12 NL TP5 AE1	0,7	3,6	187	0,149	

naturalny biały 4900 K					
Typ wnęki	Długość m	Moc całkowita W	Strumień światlny lm	Natężenie prądu elektrycznego A	Temperatura barwowa K
KB 12 NL TP1 AE2	0,3	1,6	84	0,068	4900
KB 12 NL TP2 AE2					
KB 12 NL TP3 AE2					
KB 12 NL TP4 AE2	0,5	2,6	141	0,107	
KB 12 NL TP5 AE2	0,7	3,6	197	0,148	

RGB+W						
Typ wnęki	Długość m	Moc całkowita W	Strumień światlny lm		Temperatura barwowa K	
KB 12 NL TP1 AE9 /,,BR*	0,3	4,4	156		2700 ¹⁾	
KB 12 NL TP2 AE9 /,,BR*						
KB 12 NL TP3 AE9 /,,BR*						
KB 12 NL TP4 AE9 /,,BR*	0,5	7,3	262			
KB 12 NL TP5 AE ..BR*	0,7	10,1	364			

1) w odniesieniu do białych diod LED

* włączenie z odbiornikiem Bluetooth

