

Schlüter®-KERDI-BOARD-N /-NLT

Nicchie da incasso

Elementi prefabbricati con o senza illuminazione

12.2

Scheda tecnica

Applicazione e funzione

Schlüter-KERDI-BOARD-N sono elementi prefabbricati da incasso realizzati in KERDI-BOARD per la creazione di nicchie e piani di appoggio in una parete. Si possono rivestire direttamente con piastrelle o altro materiale tipo spatolabile o intonaco. I kit Schlüter-KERDI-BOARD-NLT con tecnologia LIPROTEC consentono l'installazione di nicchie illuminate in ogni tipo di parete.

Le nicchie sono disponibili in varie dimensioni e con illuminazioni in diversi colori.

Il modulo LED fornito può essere posizionato sul bordo anteriore, al centro o verso la parete posteriore da piastrellare. I moduli LED, disponibili in diverse lunghezze, sono progettati con tecnologia Plug & Play. I ricevitori Bluetooth, i cavi e gli sdoppiatori per le connessioni di più moduli LED sono elencati nel listino prezzi LIPROTEC.

Nella fornitura dei set prefabbricati Schlüter-KERDI-BOARD-NLT-BR sono inclusi i ricevitori Bluetooth.

Materiali / Finiture

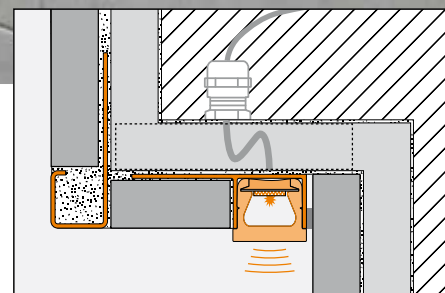
Schlüter-KERDI-BOARD-N / -NLT è realizzato con un pannello costituito da una schiuma in polistirene XPS estruso, con uno spessore di 12,5 mm, coperta in entrambi i lati da uno strato indurente e da un tessuto non tessuto che permette un perfetto ancoraggio del collante o dei materiali di finitura spatolabili. La superficie del pannello presenta una griglia centimetrata su di un lato.



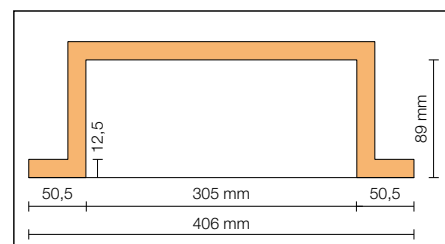
Caratteristiche del materiale e campi di applicazione:

Schlüter-KERDI-BOARD-N / -NLT è impermeabile e, in combinazione con il rivestimento ceramico, resistente alle sollecitazioni chimiche che dovessero presentarsi. Nelle aree in cui occorre, è possibile creare un sistema di impermeabilizzazione certificato in combinazione con Schlüter-KERDI o -KERDI-BOARD.

KERDI-BOARD-N / -NLT è completamente planare e non è soggetto ad alcuna alterazione o deterioramento, è altamente stabile anche in caso di forti sollecitazioni termiche ed in presenza di umidità su di un lato.



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT



Schlüter®-KERDI-BOARD-N/NLT



KERDI-BOARD-N / -NLT è adatto per molteplici applicazioni.

E' necessario verificare sempre la stabilità e le relative condizioni dei sottofondi.

In caso di sollecitazioni meccaniche o chimiche è necessario valutare caso per caso l'applicabilità dei moduli Schlüter-LIPROTEC. Le indicazioni qui riportate sono quindi solamente di carattere generico.

Alluminio anodizzato: l'alluminio, grazie alla superficie anodizzata, ha un aspetto elegante, che si presta per molteplici soluzioni applicative.

L'alluminio può essere danneggiato da sostanze alcaline.

Prodotti contenenti cemento producono, se bagnati, sostanze alcaline che a seconda della concentrazione e se lasciate agire sulla superficie senza essere pulite, possono portare alla corrosione del metallo (formazione di idrossido di alluminio).

Malta e cemento per le fughe devono essere perciò puliti subito dalla superficie esterna del profilo: non coprire pavimento o rivestimento appena posato con nylon o simili.

Campi di applicazione e posa

Schlüter-KERDI-BOARD-N

Installazione in Schlüter-KERDI-BOARD:

1. Dopo il posizionamento e la marcatura delle dimensioni esterne della nicchia, ritagliare i pannelli a parete corrispondenti.
2. La nicchia deve essere fissata con viti idonee a seconda del materiale della sottostruttura. La distanza massima della vite è 250 mm. Utilizzare le rondelle di fissaggio Schlüter-KERDI-BOARD-ZT. Le viti devono essere posizionate nelle fughe dei punti di giunzione.

Un ulteriore fissaggio può essere realizzato applicando Schlüter-KERDI-FIX sul bordo perimetrale della nicchia.

3. Se l'installazione viene eseguita in zone umide, le giunzioni intorno al perimetro esterno della nicchia devono essere coperte utilizzando la flangia KERDI già inclusa pretagliata nel kit. L'incollaggio della flangia avviene con Schlüter-KERDI-COLL.

Installazione su parete in cartongesso o in altra pannellatura:

1. Dopo il posizionamento e la marcatura delle dimensioni esterne della nicchia, ritagliare i pannelli a parete corrispondenti.
2. La nicchia deve essere fissata con viti idonee a seconda del materiale della sottostruttura. La distanza massima delle viti è 250 mm. Il fissaggio avviene attraverso la cornice della nicchia (distanza ca. 6 mm dal bordo esterno). Un ulteriore fissaggio può essere realizzato applicando Schlüter-KERDI-FIX sul bordo perimetrale della nicchia.
3. Nelle zone umide è necessario impermeabilizzare le pareti con Schlüter-KERDI. Incollare la flangia KERDI già inclusa pretagliata nel kit con Schlüter®-KERDI-COLL. Per il resto della superficie della parete si può utilizzare un collante a presa idraulica (per impiego di Schlüter-KERDI vedi scheda tecnica 8.1). Infine si ritaglia la guaina KERDI nell'area della cavità della nicchia.

Importante:

Quando si utilizzano nicchie con interpiano, è necessario osservare le seguenti istruzioni di installazione:

Per prima cosa è necessario segnare la posizione desiderata lungo la parte inferiore dell'interpiano.

Si procede poi alla piastrellatura delle superfici frontali e laterali della nicchia partendo da qui verso il basso utilizzando colla per piastrelle a letto sottile. Per installare gli interpiani spalmare la colla sui lati e sul dorso degli stessi, quindi posizionarli nella nicchia in modo tale che vengano sostenuti dalle piastrelle precedentemente posate. Importante: nel caso di impiego in ambienti umidi l'interpiano deve essere montato con una pendenza in avanti. In alternativa si posa la piastrella con una compensazione della pendenza nella colla a letto sottile. In questo modo si evita l'accumulo di acqua durante l'uso.



installazione in KERDI-BOARD



Installazione in cartongesso

**KERDI-BOARD-NLT:**

1. Per l'installazione della nicchia seguire le indicazioni precedentemente descritte. Prima di inserire la nicchia, collegare il cavo di alimentazione al cavo di collegamento.
2. Per l'installazione dei passacavi, dell'alimentatore e del controller consultare i manuali utente corrispondenti (per scaricare il QR-CODE dal sito, vedi sotto).
3. Se occorre, la copertura della scatola di collegamento si può facilmente dividere, seguendo i punti di separazione, per posizionare i cavi come richiesto.
4. La copertura o le parti del coperchio devono essere collocate nella scatola di collegamento in modo tale che si possano connettere i cavi al profilo di alloggiamento.
5. La fascetta sigillante autoadesiva KERDI va posizionata in modo da chiudere su entrambi i lati le fessure attorno al passaggio dei cavi. Tagliare una piccola apertura nella fascetta sigillante autoadesiva KERDI per il passaggio dei cavi per evitare la penetrazione di colla nella scatola di collegamento.
6. L'adesivo per piastrelle deve essere applicato con una spatola dentata.
7. Far passare il cavo attraverso l'apertura del profilo di alloggiamento.
8. Il profilo di alloggiamento viene premuto e allineato nel letto di colla con l'aletta traforata.
9. Posare le piastrelle adiacenti ed allinearle in modo tale che la parte superiore del profilo chiuda a raso. Le piastrelle devono essere posate a letto pieno.
10. Lasciare una fuga di circa 1,5 mm tra il profilo di alloggiamento e la piastrella, che deve quindi essere completamente stuccata.
11. Quando si piastrellano le pareti laterali, assicurarsi che piastrelle e colla non occupino più di 12 mm.
12. Il modulo LED RGB + W può essere accorciato in base alla dimensione dell'apertura della nicchia piastrellata.
13. Il modulo LED è collegato al cavo passante tramite la connessione plug-in e premuto con cautela nel profilo di alloggiamento.

Nota: I moduli Schlüter-LIPROTEC non richiedono particolare manutenzione o cura. Non utilizzare detergenti abrasivi sulle superfici delicate. Eventuali danneggiamenti della superficie anodizzata possono essere corretti solamente provvedendo alla verniciatura della superficie stessa.

I detergenti idonei alla pulizia devono essere privi di acido cloridrico, acido fluoridrico e petrolio raffinato (componente dei prodotti per la rimozione del silicone).

Impermeabilizzare con Schlüter-KERDI-BOARD-N

Schlüter-KERDI-BOARD-N può essere utilizzato in conformità con lo standard di tenuta DIN 18534 nelle classi di impatto dell'acqua: da W0-I a W3-I*. Schlüter-KERDI-BOARD-N ha inoltre un certificato di collaudo generale per l'edilizia (abP).

Il sistema corrisponde ai requisiti della norma UNI 11493-1 ed alle norme DIN 18531-5 e DIN 18534 e alle classi di applicazione 0 fino a B0 oltre che A e C ai sensi della ZDB.

Inoltre, Schlüter-KERDI ha ottenuto la certificazione ETA (European Technical Assessment) ai sensi della ETAG 022 (impermeabilizzazione in abbinamento ad altri materiali) con assegnazione del marchio CE.

* Con abP e/o ETA secondo ETAG 022.

Per le applicazioni dov'è richiesta la conformità CE o secondo l'abP (certificato generale di prova dell'Ispettorato Edilizio), è necessario utilizzare collanti certificati nel sistema.

Per ulteriori informazioni sull'uso e l'installazione con collanti certificati e la consegna dei relativi certificati di prova e approvazioni, contattare il nostro rappresentante tecnico (vedere anche la scheda tecnica 12.1 Schlüter®-KERDI-BOARD).



vedi 1.



vedi 4.



vedi 5.



vedi 9.



vedi 12.



vedi 12.



vedi 13.

**Codice QR**

Istruzioni per il montaggio /
istruzioni d'uso



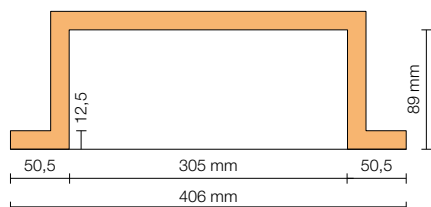
Panoramica dei prodotti:

Schlüter®-KERDI-BOARD-N

Nicchie/mensole prefabbricate in Schlüter®-KERDI-BOARD da 12,5 mm per l'installazione a parete.

Larghezza luce = 305 mm Profondità luce = 89 mm

Altezza luce	con interpiano
H = 152 mm	
H = 305 mm	
H = 508 mm	•
H = 711 mm	•



Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT / NLT-BR

Nicchie prefabbricate con modulo di illuminazione, colori NW, WW, RGB + W per installazione a parete.

*NLT-BR incluso ricevitore Bluetooth e telecomando

Profondità luce = 89 mm

Dimensione luce L x A	con interpiano
305 x 305 mm	
305 x 508 mm	•
305 x 711 mm	•
508 x 305 mm	
711 x 305 mm	



Ⓐ

Ⓐ Schlüter®-KERDI-BOARD-ZT

Rondelle di fissaggio in acciaio inossidabile o in acciaio zincato per il fissaggio del pannello Schlüter®-KERDI-BOARD a strutture fisse con viti adatte.

Materiale	zincato	acciaio
Ø 36 mm	•	•

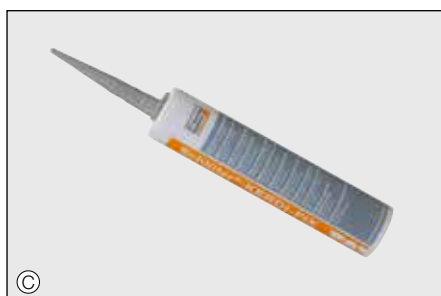


Ⓑ

Ⓑ Schlüter®-KERDI-COLL-L

Colla bicomponente composta da una base acrilica liquida priva di additivi e da una polvere reagente a base cementizia.

Collante	4,25 kg
Collante	1,85 kg
vedi scheda prodotto 8.4	



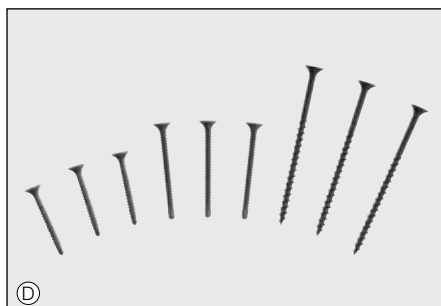
Ⓒ

Ⓒ Schlüter®-KERDI-FIX

Collante elastico a base di un polimero MS.

G = grigio, BW = bianco puro

Adesivo	G	BW
Cartuccia 290 ml	•	•
vedi scheda prodotto 8.3		

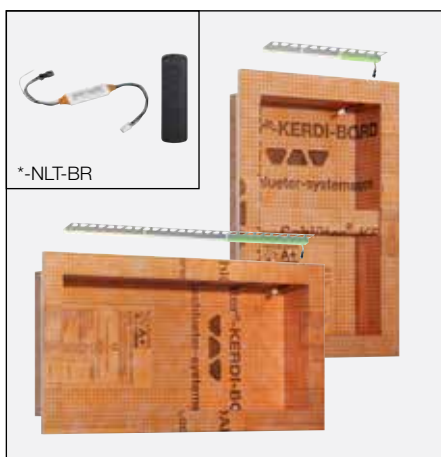


Ⓓ

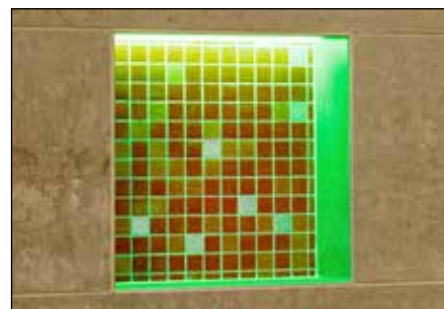
Ⓓ Schlüter®-KERDI-BOARD-ZS

Viti filettate per il fissaggio del pannello Schlüter®-KERDI-BOARD a strutture fisse.

3,5 x 35 mm con punta da trapano (per legno e lamiera fino a 2,25 mm)
3,5 x 55 mm con punta da trapano (per legno e lamiera fino a 2,25 mm)
4,2 x 75 mm con filettatura grossa (per strutture in legno)



*-NLT-BR



Installazione dei set nicchie Schlüter®-KERDI-BOARD-NLT con effetti luce

**Dati elettrotecnici per KERDI-BOARD-NLT****per modulo****bianco caldo 3000 K**

Tipo di nicchia	Lunghezza m	Potenza totale W	Flusso luminoso lm	Amperaggio A	Temperatura colore K
KB 12 NL TP1 AE 1	0,3	1,6	80	0,067	3000
KB 12 NL TP2 AE 1					
KB 12 NL TP3 AE 1					
KB 12 NL TP4 AE 1	0,5	2,6	133	0,108	
KB 12 NL TP5 AE 1	0,7	3,6	187	0,149	

bianco neutro 4900 K

Tipo di nicchia	Lunghezza m	Potenza totale W	Flusso luminoso lm	Amperaggio A	Temperatura colore K
KB 12 NL TP1 AE 2	0,3	1,6	84	0,068	4900
KB 12 NL TP2 AE 2					
KB 12 NL TP3 AE 2					
KB 12 NL TP4 AE 2	0,5	2,6	141	0,107	
KB 12 NL TP5 AE 2	0,7	3,6	197	0,148	

RGB+W

Tipo di nicchia	Lunghezza m	Potenza totale W	Flusso luminoso lm		Temperatura colore K
KB 12 NL TP1 AE 9 /..BR*	0,3	4,4	156		2700 ¹⁾
KB 12 NL TP2 AE 9 /..BR*					
KB 12 NL TP3 AE 9 /..BR*					
KB 12 NL TP4 AE9 /..BR*	0,5	7,3	262		
KB 12 NL TP5 AE9 /..BR*	0,7	10,1	364		

1) Riferito al LED bianco

* incluso ricevitore Bluetooth

**Testi per capitolato:**

_____pz

Schlüter-KERDI-BOARD-N come nicchia prefabbricata (ripiano) realizzata in Schlüter-KERDI-BOARD come substrato per la posa di piastrelle.

- H = 152 mm _____
- H = 305 mm _____
- H = 508 mm _____
- H = 711 mm _____

da fornire e installare secondo le indicazioni del produttore.

Cod. Art. _____

Materiale: _____ €/St.

Posa: _____ €/St.

Prezzo complessivo: _____ €/St.

Testi per capitolato:

_____ Schlüter-KERDI-BOARD-NLT / -NLT-BR come nicchia prefabbricata (ripiano) illuminata con un sistema Plug & Play con struttura in Schlüter-KERDI-BOARD come substrato per la posa di piastrelle.

- Lungh. x Largh. = 305 x 305mm
- Lungh. x Largh. = 305 x 305mm
- Lungh. x Largh. = 305 x 508mm
- Lungh. x Largh. = 305 x 711mm
- Lungh. x Largh. = 508 x 305mm
- Lungh. x Largh. = 711 x 305mm

Colore

- NW (bianco neutro)
- WW (bianco caldo)
- RGB+W
- come -NLT-BR incluso ricevitore Bluetooth e telecomando

da fornire e installare secondo le indicazioni del produttore.

Cod. Art. _____

Materiale: _____ €/St.

Posa: _____ €/St.

Prezzo complessivo: _____ €/St.