

Idrobuild Reno 4 - 9 - 15

Pannello disaccoppiante in fibre sintetiche per l'isolamento termoacustico e la riduzione dei rumori da calpestio, da posare con adesivi in strato sottile della linea Biogel.

Idoneo per realizzare dei sistemi a parete e pavimento per la successiva posa di piastrelle ceramiche di tutti i tipi, grès porcellanato, lastre di grande formato, clinker e pietre naturali. Per interni.



1. Isolamento termoacustico e antifrattura di rivestimenti superficiali
2. Riduzione supplementare dei rumori da calpestio fino a 11 dB in sistemi incollati
3. La posa a regola d'arte dei pannelli garantisce una riduzione dei movimenti di trazione e di taglio del rivestimento
4. Flessibile e resistente alla decomposizione

Campi di applicazione

→ Destinazione d'uso

Isolamento termoacustico e antifrattura per la riduzione dei rumori da calpestio su pareti e pavimenti interni e in ambienti bagnati e umidi, con sistema impermeabilizzante.

Non utilizzare su intonaci e massetti freschi, massetti riscaldanti.

Idoneo su:

- sottofondi compatti, asciugati completamente come calcestruzzo e massetti cementizi
- vecchi rivestimenti realizzati con piastrelle e pietre naturali
- massetti in anidrite e intonaci a base gesso completamente asciugati
- rasanti cementizi e a base gesso
- sottofondi misti, in legno e asfalto colato

Indicazioni d'uso

→ Preparazione dei supporti

I supporti devono essere puliti da polvere, olii e grassi, esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili ed inconsistenti o non perfettamente ancorate. Il fondo deve essere stabile, non deformabile, senza crepe e avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione.

I sottofondi irregolari devono essere livellati prima di procedere alla posa dei pannelli di Idrobuild Reno ad es. con un autolivellante tipo Planogel Rheo o con un livellante tipo Keralevel Eco LR. Trattare in precedenza i sottofondi con Active Prime Fix o Active Prime Grip.

→ Preparazione

Sul sottofondo così preparato applicare, con idonea spatola dentata l'adesivo a presa accelerata Biogel Revolution. Quindi posare i pannelli Idrobuild Reno con il lato quadrettato rivolto verso il basso e premendoli con forza. I pannelli Idrobuild Reno vanno posati a letto pieno. Assicurarsi che durante la posa non si

formino giunti incrociati, i pannelli devono affiancarsi per almeno 30 centimetri. Prevedere giunti di desolidarizzazione verso tutti gli elementi costruttivi. Posare il rivestimento (pietra naturale o ceramica), senza applicazione di un primer, utilizzando un adesivo della linea Biogel, da applicare a letto pieno, con una spatola dentata idonea al formato delle piastrelle.

Per la riduzione dei rumori da calpestio: I giunti tra i pannelli Idrobuild Reno devono essere coperti con nastro adesivo per evitare la formazione di ponti acustici e/o termici. Gli elementi costruttivi adiacenti devono essere delimitate con un giunto di larghezza adeguata, cioè pari a min. 10 mm in caso di fondi minerali e min. 15 mm in caso di sottofondi in legno.

→ Attrezzi

Coltello affilato, cutter o sega circolare con la massima larghezza tra i denti.

Altre indicazioni

→ Applicazioni particolari

In ambienti umidi o bagnati applicare sui pannelli Idrobuild Reno posati l'impermeabilizzante monocomponente Nanodefense Eco a parete, il sistema impermeabilizzante bicomponente Aquastop

Flex o l'impermeabilizzante monocomponente Aquastop Nanoflex a pavimento. Il pannello Idrobuild Reno può essere utilizzato per livellare due rivestimenti a differente spessore.

Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

Materiale	Miscela di fibre sintetiche, rivestita su entrambi i lati		
Pannello Idrobuilt Reno	4	9	15
Formato	100x60 cm	100x60 cm	100x60 cm
Spessore	4 mm	9 mm	15 mm
Peso	≈ 2,8 kg/m ²	≈ 6,1 kg/m ²	≈ 10,3 kg/m ²
Capacità di copertura lesioni	1,41 mm	1,61 mm	1,87 mm
Conservazione	in posizione orizzontale, in luogo asciutto		

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

Performance**HIGH-Tech**

Pannello Idrobuilt Reno	4	9	15	Norma
Riduzione rumori da calpestio posato con piastrelle (con certificato di prova ufficiale)	10 dB	10 dB	11 dB	EN ISO 140-8
Conduttività termica	0,0954 W/mK	0,0950 W/mK	0,0947 W/mK	EN 12667
Resistenza termica	0,042 m ² K/W	0,095 m ² K/W	0,158 m ² K/W	EN 12667
Coefficiente U di trasmissione termica	23,81 W/m ² K	10,53 W/m ² K	6,33 W/m ² K	EN 12667
Coefficiente di espansione termica	30 µm/m	25 µm/m	28 µm/m	
Resistenza a compressione (sollecitazione di compressione con deformazione del 10%)	590 kN/m ²	1330 kN/m ²	2190 kN/m ²	EN 826
Permeabilità al vapore (WDD)	21,2 g/(m ² xd)	11,3 g/(m ² xd)	19,1 g/(m ² xd)	
Classe di infiammabilità	B2	B2	B2	DIN 4102
Classe di reazione al fuoco	E	E	E	EN 13501-1

Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- non idoneo per la successiva posa di ceramica e pietre naturali a basso spessore
- per evitare danni al sistema antifrattura il rivestimento da posare deve essere scelto in funzione della destinazione d'uso
- ceramica e pietra naturale posata sui pannelli Idrobuilt Reno possono suonare a vuoto
- le istruzioni tecniche necessarie per i prodotti citati sono da reperire nell'Area Tecnica Kerakoll sul sito internet www.kerakoll.com
- si devono rispettare ed è possibile richiedere le schede di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Ottobre 2023; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.