

Idrobuild Reno 4 - 9 - 15

Ontkoppelingsplaat van synthetische vezels voor warmte- en geluidsisolatie en beperking van contactgeluid, te leggen met dunne lijmlaag met lijmen uit de Biogel lijn.

Geschikt voor het maken van systemen op wanden en vloeren voor het vervolgens leggen van alle soorten keramische tegels, grès porcellanato, keramische platen van groot formaat, klinkers en natuursteen. Voor binnen.



1. Warmte- en geluidsisolatie, bescherming tegen barsten en scheuren van de vloerafwerking
2. Extra beperking van loopgeluid tot 11 dB in verlijmde systemen
3. Als de platen vakkundig gelegd worden wordt beperking van de trek- en snijbewegingen van de wordt beperking gegarandeerd
4. Flexibel en bestand tegen decompositie

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Warmte- en geluidsisolatie en breukvastheid voor de beperking van loopgeluiden op binnenwanden en -vloeren en in natte en vochtige in combinatie met vochtschermsysteem.

Geschikt op:

- compacte, compleet gedroogde ondergronden zoals beton en cementdekvloeren
- oude betegelde vloeren
- dekvloeren van anhydriet en gipsbasis pleisters die compleet zijn gedroogd
- egaliseermiddelen op cementbasis en op gipsbasis
- gemengde ondergronden, van hout en betondeklagen

Niet gebruiken op verse pleisters en dekvloeren, verwarmde dekvloeren.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergronden moet vrij van stof, olie en vetten zijn, vrij van optrekkend vocht, zonder broze en inconsistente of niet perfect verankerde delen. De ondergrond moet stabiel zijn, niet vervormbaar zijn, zonder barsten en goed uitgehard zijn zodat hij niet meer krimpt. Ongelijke ondergronden moeten geëgaliseerd worden voordat het leggen van de panelen Idrobuild Reno wordt uitgevoerd, met bijvoorbeeld een zelfuitvloeiend egaliseermiddel type Planogel Rheo of met een egaliseermiddel type Keralevel Eco LR. In dit geval absorberende ondergronden eerst met Active Prime Fix of Active Prime Grip behandelen.

→ Voorbereiding

Breng op de zo voorbereide ondergrond de lijm met versnelde afbinding Biogel Revolution aan, met behulp van een geschikte lijmkam. Leg daarna de panelen Idrobuild Reno met de geruite zijde naar onder gericht, en druk krachtig aan. De panelen Idrobuild Reno moeten

in vol bed gelegd worden. Controleer dat tijdens het leggen geen gekruiste voegen worden gevormd, de panelen moeten minstens 30 cm naast elkaar gelegd worden. Voorzie isolerende voegen naar alle bouwelementen toe. Leg de bekleding (natuursteen of keramiek), zonder toepassing van een primer, door een lijm te gebruiken van de lijn Biogel, aan te brengen in vol bed, met behulp van een getande lijmkam die geschikt is voor het formaat van de tegels. Zorgt voor de geluiddemping van loopgeluiden: De voegen tussen de panelen Idrobuild Reno moeten bedekt worden met plakband zodat de vorming van akoestische en/of thermische bruggen wordt vermeden. De naastgelegen bouwelementen moeten afgebakend worden met een voeg die gepast breed is, dus min. 10 mm in geval van minerale ondergronden en min. 15 mm in geval van houten ondergronden.

→ Gereedschap

Geslepen mes, cutter of cirkelzaag met maximum breedte tussen de tanden.

Overige aanwijzingen

→ Speciale toepassingen

Breng in natte of vochtige ruimtes op gelegde panelen Idrobuild Reno het 1-component vochtschermsysteem Nanodefense Eco aan op de wand, en het 2-component vochtschermsysteem Aquastop Flex of het 1-component vochtschermsysteem

Aquastop Nanoflex op de vloer.

Het paneel Idrobuild Reno kan gebruikt worden voor het egaliseren van twee bekledingen met verschillende dikte.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm

Materiaal	Mengsel van synthetische vezels, bekleed op beide zijden		
Paneel Idrobuild Reno	4	9	15
Formaat	100x60 cm	100x60 cm	100x60 cm
Dikte	4 mm	9 mm	15 mm
Gewicht	≈ 2,8 kg/m ²	≈ 6,1 kg/m ²	≈ 10,3 kg/m ²
Capaciteit van bedekking van beschadigingen	1,41 mm	1,61 mm	1,87 mm
Houdbaarheid	in horizontale positie, op een droge plaats		

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie: temperatuur, wind, absorptiegraad van de ondergrond en het aangebrachte materiaal.

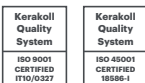
Prestaties**HIGH-TECH**

Paneel Idrobuild Reno	4	9	15	Norm
Beperking van loopgeluid gelegd met tegels (met officieel testcertificaat)	10 dB	10 dB	11 dB	EN ISO 140-8
Warmtegeleiding	0,0954 W/mK	0,0950 W/mK	0,0947 W/mK	EN 12667
Thermische weerstand	0,042 m ² K/W	0,095 m ² K/W	0,158 m ² K/W	EN 12667
Coëfficiënt U van warmtegeleiding	23,81 W/m ² K	10,53 W/m ² K	6,33 W/m ² K	EN 12667
Coëfficiënt van thermische expansie	30 µm/m	25 µm/m	28 µm/m	
Drukvastheid (drukbelasting met vervorming van 10%)	590 kN/m ²	1330 kN/m ²	2190 kN/m ²	EN 826
Dampdoorlatendheid (WDD)	21,2 g/(m ² xd)	11,3 g/(m ² xd)	19,1 g/(m ² xd)	
Brandbaarheidsklasse	B2	B2	B2	DIN 4102
Klasse brandgedrag	E	E	E	EN 13501-1

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +23 °C, R.V. van 50% en zonder ventilatie.

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- niet geschikt voor het daarna leggen/zetten van keramiek of natuursteen met geringe dikte
- om schade te voorkomen aan het breukvaste systeem moet de te leggen bekleding gekozen worden in functie van de gebruiksdoeleinden
- keramiek en natuursteen die gelegd zijn op panelen Idrobuild Reno kunnen een hol geluid produceren
- de noodzakelijke technische informatie voor de vernoemde producten kunnen gevonden worden in de Technische sectie van Kerakoll op de website www.kerakoll.com
- de veiligheidsbladen moeten gerespecteerd worden en kunnen aangevraagd worden
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot oktober 2023 en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.