

Idrobuild Reno 4 - 9 - 15

Kunstharzgebundene Polyesterfaserplatte zur Entkopplung, Wärme-, Schalldämmung und Trittschallminderung. Verlegung mit Dünnbettmörteln der Produktlinie Biogel® in dünner Schichtstärke.

Geeignet für Wand- und Bodensysteme vor der anschließenden Verlegung von Keramikfliesen aller Art, Feinsteinzeug, Großformaten, Klinker und Naturstein. Für den Innenbereich.



PRODUKT HIGHLIGHTS

- Wärme- und Schalldämmung sowie Entkopplung von Oberbelägen
- Trittschallminderung bis 11 dB in verlegten Systemen
- Bei fachmännischer Verlegung der Platten werden Zug- und Scherbewegungen zwischen Untergrund und Belag verringert
- Flexibel und dauerhaft beständig



ANWENDBEREICH

Einsatzbereiche

Wärme- und Schalldämmung, Entkopplung sowie Trittschallminderung; an Wand und Boden im Innenbereich; in Feucht- oder Nassräumen mit Verbundabdichtung.

Geeignet auf:

- kompakten, vollständig getrockneten Untergründen wie Beton und Zementestrichen
- alten Fliesen- und Natursteinbelägen
- vollständig getrockneten Calciumsulfatestrichen und Gipsputzen
- Spachtelmassen auf Gips- und Zementbasis
- Mischuntergründen, Holzuntergründen, Gussasphalt

Nicht anwenden

Auf frischen Putzen und Estrichen sowie auf Heizestrichen.

ANWENDUNGSHINWEISE

Vorbereitung der Untergründe

Die Untergründe müssen gereinigt sein, frei von Staub, Öl und Fett sowie frei von aufsteigender Feuchtigkeit und bröckelnden, losen Teilen, die nicht fest verankert sind. Der Untergrund muss stabil, unverformbar sowie rissfrei sein. Der Trocknungsvorgang und der dadurch bedingte Feuchtigkeitsschwund muss bereits abgeschlossen sein.

Unebene Untergründe sind vor der Verlegung von Idrobuild Reno auszugleichen, z. B. mit der Nivelliermasse Keratech® Eco R30 oder der Spachtelmasse Keralevel® Eco LR. Saugende Untergründe sind mit Primer A Eco, nicht saugende Untergründe mit Keragrip Eco zu grundieren.

Vorbereitung

Auf dem so vorbereiteten Untergrund den schnell abbindenden Klebemörtel Biogel® Revolution mit einem geeigneten Zahnpachtel auftragen. Die Idrobuild Reno Platten mit der glatten Seite nach oben in das offene Klebebett einschieben und fest andrücken. Die Idrobuild Reno Platten sind hohlraumfrei zu verlegen. Sicherstellen, dass beim Verlegen keine Kreuzfugen entstehen; ein Fugenversatz von mindestens 30 cm ist erforderlich. Trennfugen zu allen Bauteilen sind einzuplanen. Der Oberflächenbelag ist ohne eine weitere Grundierung mit einem für das Plattenformat geeigneten Zahnpachtel mit einem Dünnbettmörtel der Produktlinie Biogel® hohlraumfrei zu verlegen.

Zur Trittschallminderung:

Die Fugen der Idrobuild Reno Platten sind mit einem Klebeband abzukleben, um Schall- bzw. Wärmebrücken zu vermeiden. Angrenzende Bauteile sind mit einer Fuge in geeigneter Breite abzugrenzen, d. h. mind. 10 mm bei mineralischen Untergründen bzw. mind. 15 mm bei Holzuntergründen.

ANWENDUNGSHINWEISE

Werkzeuge

Scharfes Messer, Stich- oder Kreissäge mit großweitigen Sägezahnabständen.

WEITERE HINWEISE

Besondere Anwendungen

Als Verbundabdichtung wird in Feucht- oder Nassräumen an der Wand die 1-K Flächenabdichtung Nanodefense® Eco und am Boden das 2-K Abdichtungssystem Aquastop Flex oder die 1-K Abdichtung Aquastop Nanoflex® aufgetragen.

Die Idrobuild Reno Platten können auch zum Höhenausgleich verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS KERAKOLL-QUALITÄTSNORM

Material	Kunstfasergemisch, zweiseitig beschichtet		
Idrobuild Reno Platte	4	9	15
Format	100x60 cm	100x60 cm	100x60 cm
Schichtstärke	4 mm	9 mm	15 mm
Gewicht	ca. 2,8 kg/m ²	ca. 6,1 kg/m ²	ca. 10,3 kg/m ²
Rissüberbrückungsverbesserungswert	1,41 mm	1,61 mm	1,87 mm
Lagerfähigkeit	liegend und trocken		

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug. Daten können je nach Baustellenbedingungen variieren: Temperatur, Luftbedingung, Saugfähigkeit des Untergrunds und der verlegten Materialien.

LEISTUNGEN

HIGH-TECH

Idrobuild Reno Platte	4	9	15	Norm
Trittschallminderung bei keramischen Fliesen (mit offiziellem Prüfzeugnis)	10 dB	10 dB	11 dB	EN ISO 140-8
Wärmeleitfähigkeit	0,0954 W/mK	0,0950 W/mK	0,0947 W/mK	EN 12667
Temperaturbeständigkeit	0,042 m ² K/W	0,095 m ² K/W	0,158 m ² K/W	EN 12667
Wärmeübertragungskoeffizient U	23,81 W/m ² K	10,53 W/m ² K	6,33 W/m ² K	EN 12667
Wärmeausdehnungskoeffizient	30 µm/m	25 µm/m	28 µm/m	
Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)	590 kN/m ²	1330 kN/m ²	2190 kN/m ²	EN 826
Dampfdurchlässigkeit (WDD)	21,2 g/(m ² xd)	11,3 g/(m ² xd)	19,1 g/(m ² xd)	
Brandklasse	B2	B2	B2	DIN 4102
Brandverhaltensklasse	E	E	E	EN 13501-1

HINWEISE

- Produkt für professionellen Gebrauch

- National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- Nicht geeignet für die anschließende Verlegung von Fliesen und Naturstein mit geringer Schichtdicke
- Um Schäden des Entkopplungssystems zu vermeiden, ist der zu verlegende Belag an den Einsatzzweck anzupassen
- Auf Idrobuild Reno verlegte Keramik- und Natursteinbeläge können hohl klingen
- Die Technischen Datenblätter der erwähnten Produkte können im Internet (www.kerakoll.com) eingesehen oder bei der Kerakoll Technik angefordert werden
- Sicherheitsdatenblatt beachten; ggf. anfordern
- Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Diese Informationen wurden im Oktober 2018 aktualisiert. Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.P.A.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com