

# 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.



1. Wärme- und Schalldämmung sowie Entkopplung von Oberbelägen
2. Trittschallminderung bis 11 dB in verlegten Systemen
3. Bei fachgerechter Verlegung der Dämmplatten werden Zug- und Scherbewegungen des Belags verringert
4. Flexibel und dauerhaft beständig

---

## Anwendungsbereich

### → 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 ausgehärtete Calciumsulfat-Estriche und Gipsputze
- Gips- und zementbasierten Spachtelmassen
- Mischuntergründen, Holzuntergründen, Gussasphalt

Nicht anwenden auf frischem Putz und Estrich 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 Planogel Rheo oder der Spachtelmasse Keralevel Eco LR. Die Untergründe mit Active Prime Fix oder Active Prime Grip vorbehandeln.

### → 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 Klebemörteln/Klebstoffen 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.

### → 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.

Verlegen von Parkett: Den Untergrund mit

einer geeigneten Grundierung der Produktlinie Parquet vorbereiten. Zum Verkleben der Platten die Klebstoffe der Produktlinie L34 verwenden. Nach mindestens 24 Stunden das Verkleben von ausschließlich 2-schichtigem Parkett mit maximaler Breite 10 cm mit Klebstoffen der Produktlinie L34 vornehmen. Bei großformatigem Parkett und/oder quellempfindlichen Holzarten wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service.

**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	≈ 2,8 kg/m <sup>2</sup>	≈ 6,1 kg/m <sup>2</sup>	≈ 10,3 kg/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> K/W	0,095 m <sup>2</sup> K/W	0,158 m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Wärmeübertragungskoeffizient U	23,81 W/m <sup>2</sup> K	10,53 W/m <sup>2</sup> K	6,33 W/m <sup>2</sup> K	EN 12667
Wärmeausdehnungskoeffizient	30 µm/m	25 µm/m	28 µm/m	
Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)	590 kN/m <sup>2</sup>	1330 kN/m <sup>2</sup>	2190 kN/m <sup>2</sup>	EN 826
Dampfdurchlässigkeit (WDD)	21,2 g/(m <sup>2</sup> xd)	11,3 g/(m <sup>2</sup> xd)	19,1 g/(m <sup>2</sup> xd)	
Brandklasse	B2	B2	B2	DIN 4102
Brandverhaltensklasse	E	E	E	EN 13501-1

Datenmessung bei +23 °C, 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und ohne Luftzug.

## 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](http://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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Die Angaben in Bezug auf das Rating basieren auf dem GreenBuilding Rating Manual 2013. Diese Informationen wurden im Oktober 2023 aktualisiert. Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen 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.