

# Idrobuild Reno 4 - 9 - 15

Panneau en fibres synthétiques découpant pour l'isolation thermo-acoustique et la réduction des bruits de piétinement à poser avec des colles en couche fine de la ligne Biogel.

Idéal pour préparer les murs et les sols en vue de la pose successive de carrelages en céramique de tous les types, grès cérame, plaques de grand format, carrelage clinker et pierres naturelles. Pour l'intérieur.



1. Isolation thermo-acoustique de désolidarisation de revêtements superficiels
2. Réduction supplémentaire des bruits de piétinement jusqu'à 11 dB dans les systèmes encollés
3. La pose des panneaux dans les règles de l'art assure une réduction des mouvements de traction et de cisaillement du revêtement
4. Flexible et résistant à la décomposition

---

## Domaines d'application

### → Destination d'utilisation

Isolation thermo-acoustique et anti-fracture pour la réduction des bruits de piétinement sur les murs et les sols intérieurs et dans les environnements mouillés et humides, avec un système imperméabilisant.

Adapté sur :

- les fonds compacts, complètement secs comme le béton et les chapes à base de ciment

- les revêtements anciens réalisés avec des carreaux et des pierres naturelles
- les chapes en anhydrite et les enduits à base de plâtre complètement secs
- les ragréages à base de ciment et à base de plâtre
- les fonds mixtes, en bois et asphalte coulé

Ne pas utiliser sur des enduits et les chapes fraîches, les chapes chauffantes.

---

## Mode d'emploi

### → Préparation des supports

Les supports doivent être débarrassés de la poussière, des traces d'huile ou de graisse, exempts de remontées d'humidité, sans parties friables et inconsistantes ou non parfaitement adhérentes. Le support doit être stable, dimensionnellement stable, non déformable, sans fissures et avoir achevé son retrait hygrométrique.

Les fonds irréguliers doivent être nivelés avant de passer à la pose des panneaux Idrobuid Reno, par exemple avec un autonivelant type Planogel Rheo ou avec un nivelant type Keralevel Eco LR. Traiter d'abord les fonds avec Active Prime Fix ou Active Prime Grip.

### → Préparation

Sur le fond préparé de cette manière, appliquer la mortier-colle à prise accélérée Biogel Revolution à l'aide d'une spatule dentée adaptée. Puis poser les panneaux Idrobuid Reno avec le côté quadrillé vers le bas et en poussant fortement dessus. Les panneaux Idrobuid Reno doivent être posés avec une surface de contact

totale. S'assurer qu'aucun joint croisé ne se forme durant la pose, les panneaux doivent se côtoyer sur au moins 30 centimètres. Prévoir des joints de désolidarisation sur tous les éléments de construction. Poser le revêtement (pierre naturelle ou céramique) sans appliquer de primaire, en utilisant une mortier-colle de la ligne Biogel, à appliquer avec une surface de contact totale, à l'aide d'une spatule dentée adaptée au format des carreaux.

Pour la réduction des bruits de piétinement: Les joints entre les panneaux Idrobuid Reno doivent être couverts avec un ruban adhésif pour éviter que des ponts acoustiques et/ou thermiques se forment. Les éléments de construction adjacents doivent être délimités avec un joint de largeur adaptée, à savoir de 10 mm minimum en cas de supports minéraux et de 15 mm minimum en cas de fonds en bois.

### → Outils

Couteau affilé, cutter ou scie circulaire avec la largeur maximale entre les dents.

---

## Autres indications

### → Applications particulières

Dans les environnements humides ou mouillés, appliquer sur les panneaux Idrobuid Reno posés, l'imperméabilisant monocomposant Nanodefense Eco sur le mur, le système

imperméabilisant bicomposant Aquastop Flex ou le système imperméabilisant monocomposant Aquastop Nanoflex sur le sol. Le panneau Idrobuid Reno peut être utilisé pour niveler deux revêtements d'épaisseur différente.

**Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll**

Matériau	Mélange de fibres synthétiques, revêtu des deux côtés		
Panneau Idrobuild Reno	4	9	15
Format	100x60 cm	100x60 cm	100x60 cm
Épaisseur	4 mm	9 mm	15 mm
Poids	≈ 2,8 kg/m <sup>2</sup>	≈ 6,1 kg/m <sup>2</sup>	≈ 10,3 kg/m <sup>2</sup>
Capacité de couverture des lésions	1,41 mm	1,61 mm	1,87 mm
Conservation	en position horizontale, dans un lieu sec		

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation, absorption du support et du revêtement posé.

**Performances****HIGH-TECH**

Panneau Idrobuild Reno	4	9	15	Norme
Réduction des bruits de piétinement posé avec les carreaux (avec certificat d'essai officiel)	10 dB	10 dB	11 dB	EN ISO 140-8
Conductivité thermique	0,0954 W/mK	0,0950 W/mK	0,0947 W/mK	EN 12667
Résistance thermique	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
Coefficient U de transmission thermique	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
Coefficient de dilatation thermique	30 µm/m	25 µm/m	28 µm/m	
Résistance à la compression (solicitation de compression avec déformation de 10%)	590 kN/m <sup>2</sup>	1330 kN/m <sup>2</sup>	2190 kN/m <sup>2</sup>	EN 826
Perméabilité à la vapeur (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)	
Classe d'inflammabilité	B2	B2	B2	DIN 4102
Classe de réaction au feu	E	E	E	EN 13501-1

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation.

## Avertissements

- Produit à usage professionnel
- se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
- il n'est pas adapté pour la pose successive de céramique et de pierres naturelles de faible épaisseur
- pour éviter les dommages au système anti-fracture, le revêtement à poser doit être choisi en fonction de la destination
- la céramique et la pierre naturelle posées sur les panneaux Idrobuild Reno peuvent sonner creux
- les instructions techniques nécessaires pour les produits cités sont à rechercher dans l'Aire Technique Kerakoll sur le site internet [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)
- il faut respecter les fiches de sécurité et il est possible de les demander
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Ces informations ont été mises à jour au mois de Octobre 2023. Elles pourraient être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.