Idrobuild Reno 4 - 9 - 15

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

Idéal pour réaliser des systèmes au mur et au sol pour la pose successive de carreaux en céramique des tous les types, grès cérame, plaques de grand format, carrelage clinker et pierres naturelles. Pour intérieurs.

PLUS PRODUIT

- Isolation thermo-acoustique et anti-fracture de revêtements superficiels
- Réduction supplémentaire des bruits de piétinement jusqu'à 11 dB dans les systèmes collés
- La pose des panneaux dans les règles de l'art garantit une réduction des mouvements de traction et de cisaillement du revêtement
- Flexible et résistant à la décomposition

DOMAINES D'UTILISATION

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 les 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, non déformable, sans fissures et avoir déjà effectué le retrait hygrométrique de séchage.
Les fonds irréguliers doivent être nivelés avant de passer à la pose des panneaux Idrobuild Reno, par exemple avec un autonivelant type Keratech® Eco R30 ou avec un nivelant type Keralevel® Eco LR. Traiter d'abord les fonds absorbants avec Primer A Eco, les fonds non absorbants avec Keragrip Eco.

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 Idrobuild Reno avec le côté quadrillé vers le bas et en poussant fortement dessus. Les panneaux Idrobuild 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 Idrobuild 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.

Idrobuild Reno 4 - 9 - 15 Code: F739 2018/10 - B/FR

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

AUTRES INDICATIONS

Applications particulières
Dans les environnements humides ou mouillés, appliquer sur les panneaux Idrobuild 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 Idrobuild 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/m²	≈ 6,1 kg/m²	≈ 10,3 kg/m²
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 matériel 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 m²K/W	0,095 m²K/W	0,158 m²K/W	EN 12667
Coefficient U de transmission thermique	23,81 W/m²K	10,53 W/m²K	6,33 W/m²K	EN 12667
Coefficient d'expansion thermique	30 µm/m	25 µm/m	28 µm/m	
Résistance à la compression (sollicitation de compression avec déformation de 10%)	590 kN/m²	1330 kN/m²	2190 kN/m²	EN 826
Perméabilité à la vapeur (WDD)	21,2 g/(m²xd)	11,3 g/(m²xd)	19,1 g/(m²xd)	
Classe d'inflammabilité	B2	B2	B2	DIN 4102
Classe de réaction au feu	E	E	E	EN 13501-1

AVERTISSEMENTS

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux normes et dispositions nationales
- 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
- 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

Idrobuild Reno 4 - 9 - 15 Code: F739 2018/10 - B/FR

Les présentes informations sont actualisées à Octobre 2018. On précise qu'elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. 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.

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 14001 CERTIFIED IT242729/UK
Kerakoll Quality System BS 18001 CERTIFIED IT255412/UK

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