

Le panneau de construction ISOX GREEN reXPS est un panneau de construction léger, étanche et hydrofuge, très polyvalent, doté d'un ciment spécial et d'une armature en fibre de verre des deux côtés avec un noyau en XPS 100 % recyclé, produit à 85 % à partir de déchets post-consommation et à 15 % de déchets post-production. Ce panneau de construction circulaire permet de réduire de 20 % les émissions de CO² par rapport à un panneau de construction ISOX standard.



Panneaux de construction ISOX GREEN reXPS



Caractéristiques du produit iG-reXPS-B :

- Âme en mousse composée à 100 % de matériaux recyclés
- Stable et étanche
- Isolant
- Système complet avec accessoires ISOX GREEN et BotaGreen
- Traitement rapide
- Découpe sur mesure simple et variable
- Pas besoin d'apprêt pour coller les carrelages
- Utilisation très polyvalente

Domaines d'application :

- Base pour les techniques de carrelage et d'égalisation dans les pièces sèches et humides telles que les salles de bains et les espaces de bien-être
- Égalisation des surfaces inégales des murs et des sols dans les nouvelles constructions et les rénovations
- Réalisation de cloisons en combinaison avec des lattes
- Conception sur mesure des structures de façade
- Revêtements de baignoires et de canalisations sur mesure



La base doit être dans l'état suivant :

- Sèche et propre
- Exempte de graisse, de couches de frittage, d'agents séparateurs et de pièces détachées non stables
- Résistante

Faire également attention à ce qui suit :

- Les bases absorbantes doivent être recouvertes de BotaGreen Primer, dilué avec de l'eau.
- Les bases non absorbantes, les bases en bois et les anciens carrelages doivent être recouverts d'un apprêt BotaGreen, pur.

Consignes d'utilisation :

Les panneaux de construction ISOX GREEN reXPS sont découpés sur mesure à l'aide d'une scie sauteuse, d'une scie alternative ou d'un cutter.

Installation du panneau de construction ISOX reXPS :

SURFACE MURALE	COLLER/FIXER	REMARQUE
Plane, porteuse	Primer BotaGreen Coller sur toute la surface avec BotaGreen GreenHero ou GreenRocket.	
Plane, capacité de charge limitée	Primer BotaGreen Coller sur toute la surface avec BotaGreen GreenHero ou GreenRocket + bouchon de frappe ISOX galvanisé (5 pièces/m ²)	
Inégale, porteuse (mur)	Primer BotaGreen BotaGreen GreenHero ou GreenRocket dans des picots à l'arrière du panneau. Aligner le panneau de construction avec un maillet en caoutchouc.	Épaisseur du panneau de construction min. 20 mm
Lattes métalliques ou en bois	Coller verticalement ou horizontalement sur lattis avec Botament MS6. Poser en effectuant un mouvement de glissement et bien presser.	Entraxe ≤ 60/62,5 cm épaisseur min. du panneau de construction 20 mm Entraxe ≤ 30 cm épaisseur min. du panneau de construction 10 mm
Surface du sol (béton, chape)	Primer BotaGreen Coller sur toute la surface avec BotaGreen GreenHero ou GreenRocket. Viser une cavité sans collage.	Épaisseur min. du panneau de construction 10 mm. Égaliser au préalable les surfaces irrégulières avec BotaGreen Megaflow.
Surfaces de sol en bois	Primer BotaGreen Coller avec Botament MS6. Visser avec des vis à bois en combinaison avec une rosace ISOX galvanisée (5 pièces/m ²)	Épaisseur min. du panneau de construction 10 mm. Visser sur min. 20 mm de profondeur dans la base en bois. Égaliser au préalable les surfaces irrégulières.



Remarques importantes :

- Les panneaux de construction iSOX GREEN reXPS de 4 mm et 6 mm ne conviennent qu'à un collage sur toute la surface.
- iSOX GREEN reXPS sur des bases en bois stables, les carrelages doivent présenter une longueur de bord d'au moins 10 cm et une épaisseur min. de 7 mm.
- Pour la fixation d'un bouchon de frappe iSOX galvanisé, on perce à l'aide d'un foret de 8 mm de diamètre.
- Pour un résultat optimal, nous recommandons toujours un montage d'essai sur le chantier.

VALEUR TECHNIQUE ET CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT iG-reXPS-B :

CARACTÉRISTIQUE	UNITÉ	VALEUR	REMARQUES
Module E	N/mm ²	≥ 12	
Conductivité thermique λ	W/m K	0,033	À 10 °C selon la norme DIN EN 12 667
Résistance à la pression	N/mm ²	0,3	
Résistance à la traction	N/mm ²	0,3	
Résistance à la température	°C	> -40 < 75	
	μ	~ 150	EN 12086
Absorption d'eau par immersion	%	≤ 1	EN 12087
Comportement au feu		E	DIN EN 13501-1
Base	Mousse XPS en matériau recyclé (sans CFC et HBCD), revêtue des deux côtés d'un mortier spécial et renforcé par un tissu en fibre de verre.		
Type de livraison	d 4 mm : 1200 x 600 mm (120 pièces/palette) d 6 mm : 1200 x 600 mm (65 pièces/palette) d 10 mm : 2600 x 600 mm (50 pièces/palette) d 20 mm : 2600 x 600 mm (50 pièces/palette) d 30 mm : 2600 x 600 mm (36 pièces/palette) d 40 mm : 2600 x 600 mm (36 pièces/palette) d 50 mm : 2600 x 600 mm (26 pièces/palette)		
Stockage	À plat, au sec, à l'abri de la lumière directe du soleil		

Ce document n'a aucune valeur contractuelle. Cette fiche annule et remplace la version précédente. Les données reprises sur cette fiche ont pour but de vous informer et de vous conseiller. Elles sont basées sur des essais réalisés dans un souci d'objectivité. Des modifications dues à l'évolution technique peuvent être apportées à tout moment. Veuillez vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

