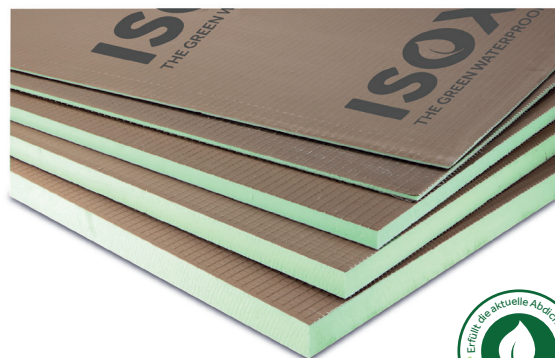


Le panneau de construction iSOX GREEN PET est un panneau de construction léger, étanche et hydrofuge, très polyvalent pourvu des deux côtés d'un ciment spécial et d'une armature en fibre de verre avec un noyau en mousse rigide PET 100 % recyclée. Le panneau de construction iSOX GREEN PET respectueux de l'environnement convient aussi bien aux applications intérieures qu'extérieures et aux façades. Le panneau de construction iSOX GREEN PET peut être utilisé sur presque toutes les surfaces porteuses.



Panneaux de construction iSOX GREEN PET



Caractéristiques du produit iG-PET-B :

- Matériau porteur (noyau) en PET 100 % recyclé
- Très faibles émissions
- Résistance extrême à la pression
- Application intérieure, extérieure et en façade
- Résistance aux températures élevées et stabilité dimensionnelle
- idéal pour les espaces de bien-être
- Étanche et hydrofuge
- Possibilités de conception flexibles
- Isolation thermique
- Pas besoin d'apprêt pour le carrelage

Domaines d'application :

- Base pour les travaux de carrelage et d'égalisation dans les pièces sèches et humides telles que les salles de bains ou les espaces de bien-être
- Lissage des surfaces inégales des murs et des sols dans les bâtiments neufs et anciens
- Création de cloisons sur lattes
- Conception personnalisée de sous-structures pour lavabos et structures de façades
- Habillage sur mesure des baignoires et des tuyaux
- Applications extérieures et en façade*



La base doit être dans l'état suivant :

- Sèche et propre
- Stable
- Exempte de graisse, de peinture, de voile de ciment, de couches de séparation, de couches de frittage et de pièces détachées

Tenez également compte de ce qui suit :

- Apprêter les bases très absorbantes avec BotaGreen Grundierung (dilué avec de l'eau)
- Apprêter les bases non absorbantes, le bois et les anciens carrelages avec BotaGreen Grundierung (non dilué)

Consignes d'utilisation :

Le panneau de construction ISOX GREEN PET est découpé sur mesure à l'aide d'une scie sauteuse, d'une scie à main ou d'un cutter.

Utilisation à l'intérieur :

Pour les directives de pose spécifiques sur les différentes bases en cas d'utilisation à l'intérieur, nous vous renvoyons à la brochure ISOX The Green Waterproof.

* Directives spécifiques pour les applications extérieures/en façade :

Lattes métalliques :

- Contrôler la stabilité de la base
- La base doit être exempte de graisse, de saleté et d'autres contaminants
- Les dimensions du panneau de construction ISOX GREEN PET individuel doivent être limitées à 130 x 60 cm. Ils doivent toujours être installés en quinconce (c'est-à-dire en décalant les joints).
- Coller le panneau de construction ISOX GREEN PET avec Botament MS6 sur les lattes, bien presser
- Entraxe des lattes max. 60 cm
- Épaisseur min. du panneau de construction ISOX GREEN PET sur lattes 20 mm
- Utiliser le polymère Botament MS6 dans les joints entre deux panneaux de construction ISOX GREEN PET
- Visser (5 pièces/m²), les vis doivent être adaptées à la base et à l'application. Toujours visser en combinaison avec la rosace ISOX galvanisée
- Les joints doivent être pourvus de bandes d'étanchéité Botament GS12 ou ISOX GREEN 0.2, qui est collée avec Botament RD2morrow. Toujours bien appuyer et éliminer l'excédent de produit
- Le choix du collage de la finition sur le panneau de construction ISOX GREEN PET correctement installé doit être adapté au type de finition. Le choix peut ici être Botament Multistone, BotaGreen GreenHero ou BotaGreen Green Rocket

Base minérale :

- Contrôler la stabilité de la base
- La base doit être exempte de graisse, de saleté et d'autres contaminants
- Les dimensions du panneau de construction ISOX GREEN PET individuel doivent être limitées à 130 x 60 cm. Ils doivent toujours être installés en quinconce (c'est-à-dire en décalant les joints).



- Apprêter la base minérale avec BotaGreen Grundierung (voir FT BotaGreen Grundierung)
- Double collage sur toute la surface du panneau de construction ISOX Green PET avec BotaGreen GreenRocket ou Botament Multistone
- Utiliser le polymère Botament MS6 dans les joints entre deux panneaux de construction ISOX GREEN PET
- Fixation mécanique au moyen de chevilles à frapper ISOX galvanisées (5 pièces/m²)
- Les joints doivent être pourvus de bandes d'étanchéité Botament GS12 ou ISOX GREEN 0.2, qui est collée avec Botament RD2morrow. Toujours bien appuyer et éliminer l'excédent de produit
- Le choix du collage de la finition sur le panneau de construction ISOX GREEN PET correctement installé doit être adapté au type de finition. Le choix peut ici être Botament Multistone, BotaGreen GreenHero ou BotaGreen GreenRocket

Remarques importantes :

- Les panneaux de construction ISOX GREEN PET d'une épaisseur de 6 mm ne conviennent qu'à un collage sur toute la surface
- Si des panneaux de construction ISOX GREEN PET sont installés sur des surfaces de sol en bois, la finition doit être réalisée avec des carreaux en céramique d'une longueur de bord d'au moins 10 cm et une épaisseur de 7 mm
- Pour obtenir un résultat optimal, nous recommandons d'effectuer une application test spécifique sur le chantier

VALEURS TECHNIQUES ET CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT iG-PET-B :

CARACTÉRISTIQUE	UNITÉ	VALEUR	REMARQUES
Conductivité thermique λ	W/m K	0,031	
Résistance à la pression	N/mm ²	1,5	Épaisseur de plaque 6 + 10 mm
		0,75	Épaisseur de plaque 20 + 30 mm
Résistance à la traction	N/mm ²	0,7	
Résistance à la température	°C	> -40 < 150	
Base	Mousse PET fabriquée à partir de matériaux recyclés, enduite des deux côtés d'un mortier spécial et renforcée par un tissu en fibre de verre.		
Type de livraison	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)		
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.

