

DURIPANEL - B1

Plaques bois-ciment



Données techniques

Réaction au feu	B-s2,d0
Conductibilité thermique λ (20 °C)	0.35 W/m·K
Résistance à la compression	12 N/mm ²
Masse volumique	1250 kg/m ³
porosité	32 %

Description

Siniat Duripanel est le panneau en bois aggloméré au ciment le plus polyvalent, le plus hydrofuge et le plus étanche à l'air qui existe. Duripanel est un panneau ininflammable qui ne contribue pas à la propagation de l'incendie (classe de réaction au feu B-s1, d0 sur supports métalliques / B-s2, d0 sur supports en bois). Il est doté de plusieurs avantages, comme une résistance à de nombreux organismes vivants (moisissures, bactéries, insectes, vermine, etc.), à l'humidité, la putréfaction et une résistance aux alcalis. De plus, il est étanche à l'air et perméable à la vapeur et assure une bonne résistance aux chocs et aux impacts, ainsi qu'une résistance élevée aux effets de diaphragme. Le panneau en bois aggloméré au ciment Duripanel a une surface lisse (poncée ou non-poncée) et est également disponible en version de plaque de sol avec rainures et languettes. Ce panneau est disponible en plusieurs épaisseurs (de 8 à 40 mm), poncé ou non-poncé et scié à angle droit.

Bénéfices

- Idéal comme face extérieure d'un parement intérieur creux et plaque de contreventement structurelle hermétique à l'air dans une construction préfabriquée et dans la construction à ossature bois ou métallique.
- Contribue de manière fonctionnelle à la résistance de contreventement ou à l'effet de diaphragme, grâce aux propriétés de contreventement structurelles.
- Idéal comme support de plancher dans les systèmes de sol secs et humides, sur barres et flottants.
- Convient parfaitement au coffrage étanche à l'air de fenêtres passives.
- Support idéal pour les ETICS sur ossature.
- Plaque parfaite si de fortes exigences mécaniques et une résistance à l'humidité sont demandées.
- Excellent produit pour l'optimisation acoustique de cloisons et planchers.
- Meilleur isolant acoustique que l'OSB.
- Les souris et autres animaux nuisibles ne peuvent pas pénétrer dans la construction.
- Durabilité extrême.
- Stabilité dimensionnelle et indéformabilité.
- Pas de COV (composés organiques volatils), donc pas d'effets nuisibles sur la santé humaine.
- Facile à mettre en oeuvre (vis sans préforage, clous, agrafes), sans outillage spécial.

Applications

Duripanel peut être appliqué dans les constructions suivantes:

- Façades: plaque d'appui pour isolation + plâtre de parement, plaque d'appui pour isolation + briques de parement, plaque d'appui pour l'isolation + carreaux
- Sols: plaque pour planchers porteurs, plaque pour planchers flottants, plaque pour planchers rehaussés
- Parois intérieures: cloison de séparation, contre-cloison, revêtement décoratif de mur, élément de paroi destiné à assurer l'absorption acoustique, plaque extérieure de la paroi intérieure pour la construction à ossature bois
- Plafond: revêtement de plafond
- Toitures: plaques portantes pour recouvrement de toit plat ou incliné
- Application industrielle: coffrage perdu

Données techniques du produit

Nom du produit	Type de bord	Longueur	Largeur	Épaisseur	Poids au m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	8 mm	10.16 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	8 mm	10.16 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	10 mm	12.7 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	10 mm	12.7 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	10 mm	12.7 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	10 mm	12.7 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	12 mm	15.24 kg/m ²

Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	12 mm	15.24 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	12 mm	15.24 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2800 mm	1200 mm	12 mm	15.24 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	12 mm	15.24 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2500 mm	1200 mm	12 mm	15.24 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	14 mm	17.78 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	14 mm	17.78 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	14 mm	17.78 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	16 mm	50.8 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	16 mm	20.32 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	16 mm	20.32 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2500 mm	1200 mm	16 mm	20.32 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	16 mm	20.32 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	18 mm	22.86 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	18 mm	22.86 kg/m ²
NEW-Duripanel B1, tand en groef 18mm 1250x625mm	TongueAndGroove	625 mm	1250 mm	18 mm	22.86 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	18 mm	22.86 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	18 mm	22.86 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	20 mm	25.4 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	20 mm	25.4 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	20 mm	25.4 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	20 mm	25.4 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	22 mm	27.94 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	22 mm	27.94 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	22 mm	27.94 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	22 mm	27.94 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	24 mm	30.48 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	24 mm	30.48 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	24 mm	30.48 kg/m ²
NEW-Duripanel B1, tand en groef 25mm 1250x625mm	TongueAndGroove	625 mm	1250 mm	25 mm	31.75 kg/m ²

Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	28 mm	35,56 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	28 mm	35,56 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	28 mm	35,56 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	28 mm	35,56 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	32 mm	40,64 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	32 mm	40,64 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	2600 mm	1250 mm	32 mm	40,64 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	32 mm	40,64 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	36 mm	45,72 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	3100 mm	1250 mm	36 mm	45,72 kg/m ²
Duripanel B1, poncées	Square	2600 mm	1250 mm	36 mm	45,72 kg/m ²
Duripanel B1, non poncées	Square	3100 mm	1250 mm	40 mm	50,8 kg/m ²

Pour tous les autres aspects concernant nos produits et constructions, veuillez-vous référer à notre documentation, à nos rapports, ainsi qu'à nos recommandations de traitement et de mise en œuvre. La finition des joints spécifiée est nécessaire pour satisfaire simultanément à toutes les performances du système.

Si ce n'est pas le cas, il est possible de déroger à la finition des joints spécifiée. Si toutes les performances du système ne sont pas requises, il est possible de s'écarter de la finition des joints spécifiée.

Excellence Centre +32(0)15 71 80 46.

Etex Building Performance SA

Bormstraat 24, 2830 Tiselt

www.siniat.be