

Fiche Technique

Hardie® Panel

Panneaux de façade



Panneaux en fibres-ciment naturel d'aspect lisse.

- Look moderne
- Longue durée de vie
- Variété infinie de couleurs
- Incombustible

15 ans
Garantie

Produit

Les panneaux de façade Hardie® Panel à base de fibres-ciment sont disponibles en grand format et en épaisseur de 8 mm. Ils sont résistants aux intempéries grâce à leur revêtement de finition coloré. Le fibres-ciment James Hardie est composé de ciment Portland, de sable, de fibres de cellulose, d'eau et d'additifs sélectionnés.

Application

Les panneaux sont spécialement conçus comme revêtements extérieurs pour les bâtiments résidentiels et commerciaux, tant en construction neuve qu'en rénovation. Le panneau de façade Hardie® Panel se pose en façade dite « ventilée », avec une ossature en bois ou métallique, sur un mur support en béton ou maçonné, ainsi que sur support COB. Il peut être installé à l'horizontale ou à la verticale, avec ou sans isolant. Les fixations assurant leur maintien dans l'ossature sont assorties aux couleurs des panneaux.

Certification

- DTU 45.4
- ATT 20-021-V1

Matériau classé selon la norme EN 13501-1 : Incombustible A2-s1, d0

Caractéristiques

Panneaux en fibres-ciment selon EN 12467 : Classe 2, Catégorie A, Niveau 1

Epaisseur	8 mm
Longueur	(Brute) 3048 mm, (Net*) : 3038 mm
Largeur	(Brute) 1220 mm, (Net*) : 1210 mm
Densité	~ 1300 kg/m ³
Poids surfacique	11,2 kg/m ²
Conductivité thermique	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$
Résistance thermique	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$
Résistance à la flexion (selon EN 12467)	15,5 MPa perpendiculaire au sens des fibres 10,1 MPa parallèle au sens des fibres
Absorption d'eau (selon DIN 52103 :1988-10 méthode A, 14 jours)	30%
Module d'élasticité	6200 N/mm ²
Variations dimensionnelles	$\leq 0,05 \text{ mm/m}^*$

* Une découpe de 5 mm autour du panneau est recommandée pour un équerrage optimal.

Tolérances dimensionnelles à l'humidité pour les formats de panneaux standards selon EN 12467

Longueur	$\pm 5 \text{ mm}$
Largeur	$\pm 3,66 \text{ mm}$
Epaisseur	$\pm 0,8 \text{ mm}$
Equerrage	2 mm/m

Textures et couleurs

Disponible en 5 couleurs standards et en couleur à la demande (RAL or NCS) :



Stockage

Les panneaux sont stockés à l'horizontale sur palette en bois.

Une palette contient 25 panneaux et possède un film de protection.

Le stockage à l'extérieur est possible en raison de la résistance au gel du produit. Dans ce cas, une bâche de protection ventilée doit être utilisée pour protéger les panneaux contre l'humidité et les salissures.

Découpe

La lame de scie circulaire Hardie™ Blade à pointe diamant est particulièrement adaptée pour la découpe des panneaux.

Entraxe des ossatures	
Sur support mur à ossature bois (COB)	≤ 625 mm
Sur support mur en béton ou maçonnerie	≤ 600 mm

Recyclage

Recyclage selon les réglementations locales pour le béton/fibres-ciment.

Code déchet EAK : 1700101 (Béton)

Garantie

15 ans selon nos conditions de garantie.

Informations complémentaires

Nos recommandations sont basées sur des rapports d'essais ainsi que sur un retour d'expérience et ne sauraient se substituer aux directives, normes, agréments ou autres certifications applicables. Compte tenu du fait que le traitement et l'application des panneaux revêtent une multitude d'opérations soumises aux aléas de chantier et échappant au contrôle de la société James Hardie, il est recommandé de toujours procéder à des tests préalables en cas de doute. James Hardie se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications techniques sans avis préalable. La livraison, le traitement et la garantie portant sur les produits mentionnés dans cette fiche technique sont effectués conformément à nos conditions générales de vente.

© 2024 James Hardie Europe GmbH

™ and ® désignent une marque commerciale ou une marque déposée appartenant à James Hardie Technology Ltd et James Hardie Europe GmbH. Veuillez vérifier la dernière version. Version : 06/2024 TDS-Hardie® Panel FR. Suivez la dernière version du guide d'installation.