



Nouveau

# HardiePlank® VL

## Lame à emboîtement

## Description générale du produit



HardiePlank® VL est un revêtement de façade décoratif en ciment composite de moyenne densité, disponible en finition CEDAR (aspect nervurée rappelant le bois) et 6 coloris modernes et vibrants. Son profil en V est unique sur le marché et lui confère un design contemporain et irréprochable.

### Dimensions

Longueur x largeur x épaisseur:  
3600 x 214 x 11 mm  
Largeur utile : 182 mm

### Composition

Le ciment composite James Hardie® est composé de sable, ciment Portland, fibres de cellulose, d'eau et d'additifs sélectionnés.

### Domaines d'application

Revêtement extérieur pour l'habillage de façades ventilées et destiné à l'habitat résidentiel, en neuf et en rénovation, et qui s'adapte aux différents styles régionaux.

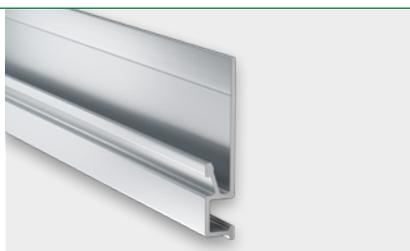
### Entreposage

Avant mise en oeuvre, toutes dispositions seront prises pour éviter, même temporairement, l'imprégnation d'eau par les lames :  
Stockage sous abri ou à défaut bâchage permanent, étanche à la pluie et ventilé (pour éviter la condensation).

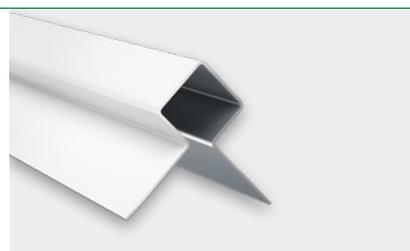
## Accessoires



Vis HardiePlank™



Profil de départ



Profil d'angle extérieur



Profil d'angle intérieur



Profil de ventilation



Scie circulaire HardieBlade™



Peinture de traitement des chants HardieSeal™



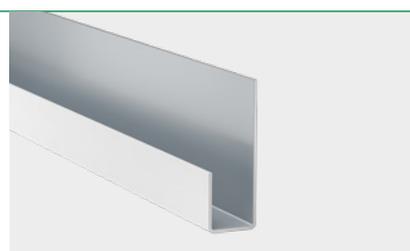
Bande EPDM



Profilé de linteau et de départ pour pose verticale HardiePlank VL™ MetalTrim™



Profilé d'angle sortants et de retour de tableau HardiePlank VL™ MetalTrim™



Profilé en J HardiePlank™ VL MetalTrim™

## Normes

- Clin fibres-ciment selon NF EN 12467  
Classe 2, catégorie A

## Traitement des déchets

Code (EWC) 170101 (ciment).

Propriétés Générales	
Densité moyenne	- 1 300 kg/m <sup>3</sup>
Poids	13.6 kg/m <sup>2</sup>
Conductivité thermique	$\lambda_{10, tr} = 0.23 \text{ W/mK}$
Résistance thermique	$R_{10, tr} = 0.024 \text{ m}^2 \text{ K/W}$
Résistance à la flexion (en état saturé) (acc. to EN 12467)	> 7 MPa
% Variation dimensionnelle	$\leq 0.05 \text{ mm/m}^*$

\* Entre 30–90% RH

Tolérances dimensionnelles	
Épaisseur de la lame	11 mm
Dimensions de la lame	3 600 mm × 214 mm
Tolérance longueur (acc. EN 12467)	± 5 mm
Tolérance largeur (acc. EN 12467)	± 3 mm
Tolérance épaisseur (acc. EN 12467)	"Cedar" -0.8 mm / + 1.2 mm



## Coloris & Finitions

Disponible en finition Cedar (aspect bois), le revêtement HardiePlank® VL se décline en une palette de couleurs modernes qui s'adaptent à toutes les tendances architecturales, des tons pastels aux nuances de gris.

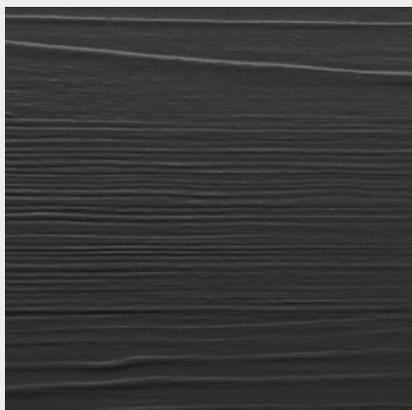
La face décor des lames est pré-peinte en usine avec la Technologie ColourPlus™ brevetée par James Hardie; finition multi-couche avec une peinture 100% acrylique. La face non peinte des lames est brute et peut présenter des résidus de peinture. Gamme de coloris disponibles dans notre entrepôt en France:

Blanc Arctique, Noir Minuit, Sable Clair, Gris Anthracite, Brume du Matin et Gris Ardoise. Notre Technologie ColorPlus™, processus exclusif de coloration en usine, est assortie d'une garantie de 15 ans.

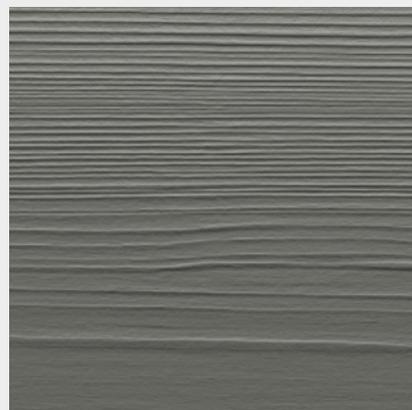
### Finition CEDAR (bois)



Gris Anthracite



Noir Minuit



Gris Ardoise



Sable Clair



Brume du Matin



Blanc Arctique

## Mise en oeuvre

- Pose à emboîtement horizontale et verticale sur ossature bois.
- Ne nécessite pas de pré-perçage des lames.
- Scie circulaire electro-portative : lame de scie fibres-ciment universelle au carbure de tungstene HardieBlade™ ou scie diamant.
- Sciage et forage à effectuer dans tous les cas dans un endroit sec, la lame doit bénéficier d'un soutien.
- Les chants des lames recoupées seront protégés par l'application d'une couche de peinture de traitement des chants préconisée par James Hardie.
- Eliminer immédiatement la poussière du sciage et du forage.

- Les résidus de ciment produits par découpes et perçages seront nettoyés à l'avancement afin d'éviter toute adhérence à la surface des lames.
- Les retouches de peinture ne seront pas admises en surface des lames.

Clins posés horizontalement sur ossature bois à l'aide de vis HardiePlank™ ou de clous - charges admissibles correspondantes à des pressions et dépressions sous vent normal selon NV 65 modifiées.

Pour la fixation par clouage, nous recommandons d'utiliser le cloueur IM45 GN Lithium de chez Paslode avec les rouleaux de clous associés.

Ref cloueur: 018607

Ref rouleau de clous: 142207

## Structure portante & ossature

- Chevrans en bois : Largeur min. : 60 mm  
Epaisseur min. : 45 mm pour une pose directe sur support et 50 mm pour une pose avec pattes équerre.
- Entraxe : 600 mm (façade < 10 m de haut).

- Respecter une lame d'air ventilée de min. 20 mm.
- Prévoir en partie haute et partie basse de l'ouvrage un orifice de ventilation de min. 10 mm/m.

## Charge admissible

Type de fixation	Dimensions	600 mm	400 mm
Vis	Ø4,2×40×Ø10 mm	1 890 Pa	2 540 Pa
Clous	Ø2,5×35×Ø5,8 mm	640 Pa	1 080 Pa



## Maintenance

Dans des conditions atmosphériques normales, le bardage HardiePlank® VL conserve sa durabilité, ses caractéristiques et ses fonctionnalités, sans nécessité de maintenance importante.

Cependant, les impacts environnementaux peuvent altérer l'aspect visuel du bardage. C'est pourquoi une inspection annuelle des lames d'air, des joints et des fixations est recommandée.

La détection et la réparation d'éventuels dégâts augmentent la durabilité du bardage.

## Informations supplémentaires

La mise en oeuvre doit être faite conformément aux règles définies par le document de référence « Les Cahiers Techniques du CSTB 3316-V2 (sur ossatures bois).

Nos recommandations ne se substituent pas aux règles standards de la construction et autres guides de référence.

## Garantie

James Hardie propose une garantie de 15 ans sur ses lames de bardage HardiePlank® VL contre tout défaut occasionné par une fabrication ou un matériau

défaillants. En outre, James Hardie propose une garantie de 15 ans sur la finition de Technologie ColorPlus® appliquée sur les lames de bardage HardiePlank®. Ces garanties sont très étroitement subordonnées au respect, par son utilisateur, des règles concernant le stockage, l'entretien et l'installation, édictées dans:

- Les Cahiers Techniques du CSTB 3316-V2 (sur ossatures bois)
- Cette fiche technique
- Les limites et conditions d'applications sont disponibles sur les documents spécifiques  
« Garantie 15 ans bardages JamesHardie® avec la Technologie ColorPlus™ »
- Tous ces documents sont disponibles sur le site internet [www.jameshardie.fr](http://www.jameshardie.fr)



La version à jour de cette brochure est téléchargeable au format numérique sur notre site Internet. James Hardie se réserve le droit d'apporter des modifications techniques à tout moment. Dernière version : 03/2021.

Référez-vous toujours à la dernière version de ce document. Si des informations venaient à manquer dans cette brochure, n'hésitez pas à contacter notre service technique.

© 2021 James Hardie Europe GmbH.  
™ et ® sont des marques et des marques déposées de James Hardie Technology Limited et de James Hardie Europe GmbH.

**Vidéo éducative  
gamme HardiePlank®**

Scannez le QR code avec votre téléphone pour visionner notre vidéo éducative sur les produits de la gamme HardiePlank®.



**Obtenez GRATUITEMENT  
votre package installateur!**

Scannez le QR code avec votre téléphone pour commander GRATUITEMENT votre package installateur JamesHardie®!



**James Hardie Bâtiment**  
6, place de la Madeleine  
75008 PARIS  
Tel. +33 (0) 1 70 37 36 35  
Fax +33 (0) 1 70 37 36 36

har-010-00015/04.21/m

