

Bardage **Hardie**Plank®

La beauté du bois. La puissance du béton.

 **JamesHardie**



## A propos de James Hardie

### A Smarter Way to Build™

Fondée en 1888, la société James Hardie, forte de son apport à l'industrie du bâtiment, avec plus de 2,500 collaborateurs dans le monde, génère aujourd'hui un chiffre d'affaires de plus de 1 milliard d'euros. Pionnier de l'ingénierie du ciment composite, notre objectif est de rester à la pointe dans nos domaines d'activités.

Leader mondial des matériaux d'habillage de façade en ciment composite, nous avons développé une large gamme de produits de construction pour l'enveloppe du bâtiment.

Nos produits offrent toutes les qualités propres à répondre aux exigences variées de conception et de design. Ils constituent une alternative moderne au bardage traditionnel pour personnaliser tant constructions nouvelles que rénovations de bâtiments anciens.

Nous appuyant sur un important centre de recherche et développement, nous faisons progresser nos technologies de fabrication, optimisons toujours plus nos sites de production, pour offrir des solutions innovantes et performantes pour répondre aux attentes de nos clients.

## Le bardage HardiePlank®

D'aspect bois (CEDAR) ou de finition lisse (SMOOTH), c'est l'alternative durable au bardage bois, destiné à l'habitat résidentiel et qui s'adapte tout à fait naturellement aux différents styles régionaux. La beauté du bois sans contraintes !

### Polyvalence et élégance

L'habillage de façade HardiePlank® se présente sous forme de lames dans un aspect bois de cèdre très réaliste ou en finition lisse. La durabilité du ciment composite permet aux façades réalisées avec le bardage HardiePlank® de conserver leur aspect neuf quand les façades bois ont besoin, depuis longtemps déjà, d'être repeintes ou réparées.

Disponibles en 21 couleurs, ce bardage fonctionne parfaitement en revêtement « total look » de la façade ou « par touche » (pignons, rives de toitures, lucarne, extensions, élévations) apportant une esthétique unique en complément de matériaux traditionnels tels que la brique, la pierre, l'enduit ou le bois. Vous avez donc l'assurance d'obtenir l'effet esthétique correspondant précisément à votre projet architectural.

### Une lame, 3 modes de pose

Les lames peuvent s'installer verticalement, horizontalement ou à joints-ouverts en fonction de l'aspect recherché - du classique au contemporain. La pose horizontale à recouvrement, dite à clin, traditionnelle, donne au bâtiment une allure plus imposante.

Pour toute question concernant les conditions d'application de notre garantie James Hardie pour ces 3 types de pose, se référer à notre Guide de pose - Bardage HardiePlank® à télécharger sur [www.jameshardie.be](http://www.jameshardie.be).

**La pose à clin** permet une mise en oeuvre rapide (pose à recouvrement), une pose du bardage seul et sans effort grâce aux piges de calage Gecko, une fixation invisible et un clouage ne nécessitant pas de pré-perçage.

**La pose verticale** donne de la hauteur au bâtiment et offre une esthétique contemporaine.

Ses avantages : un clouage sans pré-perçage, un écoulement de l'eau facilité car il se fait dans le sens des lames.

**La pose à joints-ouverts**, dite à claire-voie, offre de nouvelles tendances architecturales et confère au bâtiment un aspect plus léger.

Ses avantages : une esthétique moderne, la réduction de la surface de bardage à installer (donc un coût au m<sup>2</sup> réduit) et la facilité du remplacement des lames.





## Pourquoi choisir HardiePlank®

Que vous soyez à la recherche d'un design unique, d'un produit facile à installer ou qui ne requiert que peu d'entretien, le bardage HardiePlank® est la réponse adaptée à tous vos besoins.

### Flexibilité de design

Le bardage HardiePlank® offre une flexibilité de design supérieure aux bardages bois, PVC et à la maçonnerie traditionnelle. La finition structurée bois permet de donner aux façades un aspect naturel tout en s'inscrivant dans le temps ; la disposition aléatoire des nervures du bois, unique sur le marché, est un élément essentiel de sa beauté naturelle. La finition lisse s'inscrit dans les architectures sobres, modernes aux lignes très épurées et lisses.

Que votre projet soit en ossature bois et/ou en maçonnerie, qu'il s'agisse d'une construction neuve, d'une rénovation ou d'une extension, le bardage HardiePlank® s'impose comme la solution.

### Simplicité d'installation

Conçu dans le but d'être facile à installer, le bardage HardiePlank® est un produit léger, inerte, pouvant être posé à clin et facile à découper. L'installation des lames est donc simple et facilitée par une gamme d'accessoires et d'outils (Outil de coupe HardieGuillotine™, supports Gecko Gauge HardiePlank®) assurant une pose rapide et sûre.

### Entretien minimaliste

Notre bardage HardiePlank® est fabriqué à partir d'un ciment composite léger à la formulation avancée, conçu pour défier le temps et les conditions atmosphériques. Grâce à la Technologie ColourPlus™ (garantissant une adhérence maximale de la peinture, sa résistance à la fissuration et à la décoloration) et à la forte inertie du matériau, structure de surface et couleurs résistent au vieillissement tout en nécessitant peu de maintenance. Un simple lavage à l'eau savonneuse permet au produit de préserver la finition parfaite des couleurs.

### Durabilité exceptionnelle

Avec le bardage HardiePlank®, vous avez la certitude que votre façade durera plus longtemps, même dans les conditions les plus difficiles. James Hardie est le seul fabricant qui appréhende la formule du ciment composite selon les diversités de climat.

La formule de notre ciment composite est conçue spécialement pour une performance optimum et adaptée à tous les climats européens. Les lames préservent leur stabilité face au gel, à la chaleur, aux changements de température extrêmes, à l'humidité prolongée et au vent.

### Résistance au feu

Le bardage HardiePlank® est non-combustible, et a obtenu le classement au feu A2-s1,d0 relatif à la sécurité et la protection des occupants du bâtiment.

### Résistance aux nuisibles et au pourrissement

Il est également résistant aux champignons, aux tâches d'humidité, à la pourriture et aux parasites. Les lames ne se fissurent pas et ne se déforment pas.



## Démarche environnementale

Nous mettons en place des actions au bénéfice de l'environnement, des communautés dans lesquelles nous opérons et au-delà. Nous visons l'amélioration continue dans ce domaine.



### Conçu pour une construction durable

James Hardie est focalisé sur le développement de produits innovants et respectueux de l'environnement quelles que soient les phases de leur cycle de vie. Ils ne nécessitent que peu d'entretien et peuvent être utilisés dans des bâtiments économes en énergie.

### Conçu pour durer

Pionnier dans le développement de nouvelles technologies et de solutions innovantes, James Hardie met l'accent sur la recherche et le développement et investit de manière significative dans l'amélioration continue des processus et l'évolution des produits en vue d'accroître toujours plus leur durabilité.

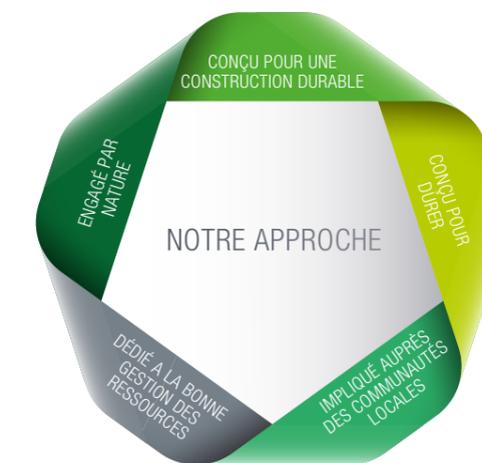
Cela se traduit par de nombreuses avancées technologiques améliorant sans cesse la longévité et la qualité des produits. Par exemple, la Technologie ColourPlus™ permet de garantir une tenue de peinture inégalable, et la technologie HardieZone® permet d'assurer une meilleure protection en fonction de chaque type de climat dans lesquels nous opérons.

### Dédié à la bonne gestion des ressources

L'analyse du cycle de vie est utilisée à chaque étape de fabrication afin d'analyser et réduire les impacts environnementaux engendrés. James Hardie a notamment lancé un ambitieux programme visant à éliminer toute mise en décharge sur ses sites de production.

### Engagé par nature

James Hardie s'engage dans une démarche de développement durable. Avalisé par une certification ISO 14001, James Hardie mesure sa performance environnementale et cherche à promouvoir une culture d'amélioration continue sur l'ensemble des enjeux environnementaux, économiques et sociétaux auxquels l'entreprise est confrontée.





Le bardage HardiePlank®

## Informations techniques

Le caractère unique de notre processus de fabrication nous permet d'offrir des solutions d'habillage de façade offrant plusieurs générations d'avance sur les produits en ciment composite traditionnels.

### Caractéristiques

Composition de base : ciment Portland, sable, fibres de cellulose, eau et additifs sélectionnés

Dimensions : 3600 x 180 x 8 mm

Textures : structuré bois et lisse

Coloris : 21, dont 6 standard en stock

Poids : 7,4 kg par lame ; 11,38 kg/m<sup>2</sup>

Densité moyenne : 1300 kg/m<sup>3</sup>

Classement au feu : A2-s1,d0 (RF1 selon l'AEAI)

Garantie : 10 ans

Vous pouvez consulter les modalités de notre garantie sur notre site [www.jameshardie.be](http://www.jameshardie.be).



## Pour une finition parfaite

### La 7ème génération de ciment composite

Pionnier de l'ingénierie du fibrociment, nous n'avons pas seulement inventé le ciment composite. Nous avons fait progresser nos technologies de fabrication en investissant continuellement dans la recherche et le développement. Le lancement de notre revêtement primaire a constitué une étape déterminante dans l'évolution de la finition des fibrociments. L'introduction de nouveaux composants, libres de tout composé organique volatil, a donné lieu à une formulation plus écologique. De nouvelles avancées technologiques en matière d'adhérence ont ensuite permis d'améliorer la tenue de la peinture et la résistance à l'humidité du produit. Notre centre de R&D a encore fait évoluer la formule ce qui a permis la fabrication de produits plus performants et légers, pour une durabilité et une résistance accrues.

### Technologie HardieZone® : la réponse à toutes les conditions climatiques

Nos produits d'habillage James Hardie® de façade ont été conçus pour offrir une longévité maximale sous les climats européens. Ils résistent aux diverses contraintes atmosphériques – vent, pluie, grêle, neige et soleil.

### Technologie ColourPlus™ : une différence visible

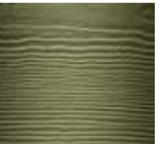
Tous les produits d'habillage James Hardie® bénéficient de surcroît de la technologie avancée ColourPlus™ un processus exclusif de coloration en usine, avec traitement multicouche et séchage au four. Cette technologie avancée permet de garantir une tenue exceptionnelle de la peinture dans le temps, répondant aux multiples contraintes auxquelles une façade est confrontée. Le bardage HardiePlank® de cette Technologie, dans les 21 coloris de la gamme.





## ColourPlus™ Technology

Disponible en 21 coloris. Finition Cedar (aspect bois) et Smooth (lisse)

Grey	Warm	Cool	Neutral	Fresh
 Midnight Black ✓	 Traditional Red	 Boothbay Blue	 Rich Espresso ✓	 Mountain Sage
 Anthracite Grey ✓	 Chestnut Brown	 Evening Blue	 Monterey Taupe	 Soft Green
 Grey Slate ✓	 Timber Bark	 Light Mist ✓	 Cobble Stone	 Heathered Moss
 Pearl Grey	 Khaki Brown	 Arctic White ✓	 Sail Cloth	 Woodland Cream
 Iron Grey				

Les couleurs représentées sont une approximation réaliste des coloris de nos produits.

## Accessoires

Notre gamme d'accessoires et d'outils permet d'installer les lames HardiePlank® en assurant une finition parfaite.

### Profil de départ

Ce profil est essentiel pour le bon démarrage de la pose du bardage HardiePlank®. Il combine les performances d'un profil de ventilation et de celui permettant de donner la bonne inclinaison à la première lame.

### Profilés

#### HardieTrim® NT3® profilé de façade avec la Technologie ColourPlus™ :

HardieTrim® NT3® profilé décoratif en ciment composite est conçu pour mettre en valeur certaines finitions. Disponible en 3 coloris, il permet la réalisation des angles, des habillages de fenêtres et des encadrements de portes.

#### Clip de renforcement HardieClip™

Plaque inox destinée au renforcement des fixations de lames. Le clouage se fait à travers le clip. C'est le seul dispositif de fixation du marché, pour une fixation des lames dans les zones avec des fortes charges de vent.

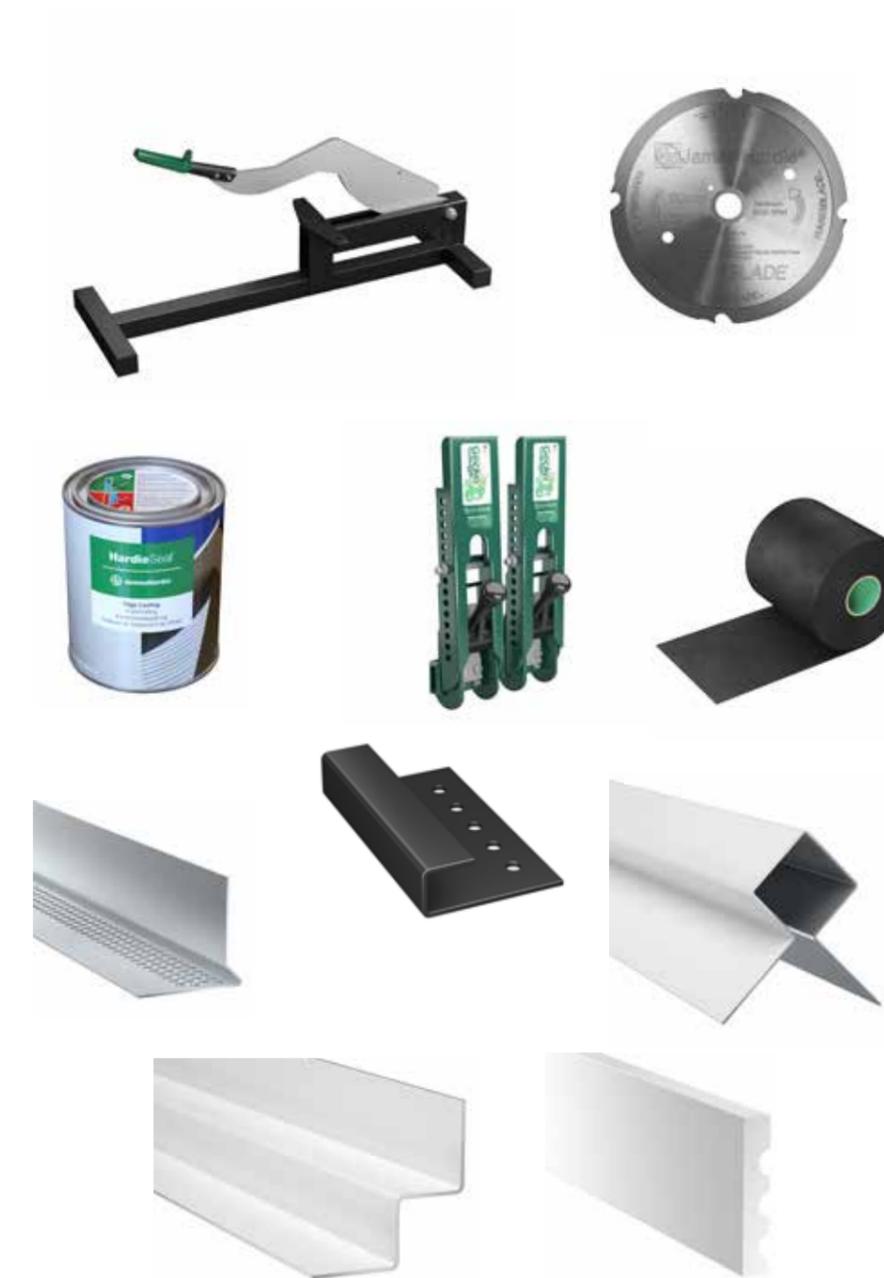
### Matériel de précision, précision de la finition

Il est recommandé d'utiliser les outils James Hardie, pour assurer une installation rapide et une finition impeccable du bardage HardiePlank® :

- La peinture de traitement des chants avec Technologie ColourPlus™ doit être utilisée pour le traitement des coupes.
- L'outil de coupe HardieGuillotine™ est un outil spécialement conçu pour une découpe rapide et précise des lames HardiePlank®, sans cassure ni fissure. Elle permet un confort de coupe sans poussière, sans bruit et sans outill électrique.
- La lame de scie Hardieblade® est conçue pour n'émettre que très peu de poussière.
- Le ruban EPDM pour protéger la sous-construction.
- Les supports Gecko Gauge HardiePlank® destinés à mise en oeuvre facile et rapide de nos lames de bardage HardiePlank® réduisent le temps d'installation, permettent de poser le bardage seul et sans effort : 2 mains supplémentaires dans la boîte à outils !

### Informations techniques

Pour tout complément d'informations, veuillez consulter le site [www.jameshardie.be](http://www.jameshardie.be)



[www.jameshardie.be](http://www.jameshardie.be)

Belgique et GD de Luxembourg  
Tél. : +31 (0)24 649 51 10  
[fermacell-be@jameshardie.com](mailto:fermacell-be@jameshardie.com)  
[www.jameshardie.be](http://www.jameshardie.be)

©2018 Fermacell B.V. All rights reserved.  
TM and © denote registered trademarks of James Hardie Technology Limited.