



RÉSISTANT À
L'EAU



RÉSISTANT À LA
MOISSISSURE



PLAQUE LA
PLUS SOLIDE
DU MARCHÉ



FACILE
À INSTALLER

Désignation

La plaque à carreler en ciment composite **HardieBacker®** est une plaque support incomparable et résistante à l'eau qui peut être utilisée au mur, au sol ou sur un plan de travail. Elle permet de carreler sur du parquet en solution sèche. La plaque **HardieBacker®** possède une résistance élevée à la flexion et à la compression, offrant ainsi une excellente surface pour le collage du carrelage tout en proposant la technologie Mouldblock™.

Propriétés

CAHIER DES CHARGES	HardieBacker® EZ Grid® de 6mm	HardieBacker® de 12mm
Dimensions	1200 x 800 x 6 mm	1200 x 800 x 12 mm
Poids	9 kg	13.8 kg
Classement au feu	A2, s1-d0	A2, s1-d0

Composition de base

Ciment de Portland, sable, cellulose et additifs sélectionnés. La plaque à carreler en ciment composite **HardieBacker®** ne contient pas d'amiante, de gypse, de fibres de verre ou de formaldéhyde.

Produits approuvés

- Les produits sont conformes à la norme européenne relative à la fibre de ciment – **EN 12467** et leur classement au feu, conformément à la norme EN 13501-1, est A2-s1, d0. Le produit est par conséquent entièrement incombustible.
- La plaque à carreler en ciment composite **HardieBacker®** est couverte par une **garantie produit limitée de 10 ans**.

Hygiène et sécurité

Les produits James Hardie® contiennent de la silice cristalline respirable. Lors de l'installation, utilisez la technique du «rainurez découpez». Lors du nettoyage, utilisez des aspirateurs HEPA ou un procédé de nettoyage humide. Pour obtenir des informations complémentaires, consultez nos notices d'installation et nos Fiches de données relatives à la sécurité des matériaux (FDSM) disponibles sur : www.jameshardie.fr

Plaque à carreler en ciment composite **HardieBacker® EZ Grid® de 6 mm**

	Propriété générale	Méthode d'essai	Unité ou caractéristique	Exigence	Résultat	
Caractéristiques physiques	Tolérances dimensionnelles	EN 12467	Longueur	± 0,5%	Réussi	
		EN 12467	Largeur	± 5 mm	Réussi	
		EN 12467	Épaisseur	± 6%	Réussi	
		Poids		kg/m²	Tel que reporté	9.25
		Densité apparente	EN 12467	Saturée, kg/m³	Tel que reporté	1300
		Imperméabilité à l'eau	EN 12467	Observations physiques	Aucune formation de goutte	Réussi
		Résistance à la compression	ASTM D2394			48 Mpa
		Résistance à la flexion	EN 12467	Equilibre conditionné, MPa	> 10 MPa	Réussi
	Catégorie, classe	EN 12467		Tel que reporté	Catégorie NT C classe 2, niveau 3	
Durabilité	Résistance à l'eau chaude	EN 12467			Réussi	
	Résistance à la chaleur/pluie	EN 12467			Réussi	
	Résistance au gel/dégel	EN 12467			Réussi	
	Résistance à l'inondation/sécheresse	EN 12467		Tel que reporté	Réussi	
Feu	Caractéristiques de combustion de la surface	EN13501-1	Apport combustible	Tel que reporté	A1	
		EN13501-1	Indice de Dégagement de Fumée (IDF)	Tel que reporté	s1	
		EN13501-1	Indice de gouttelettes enflammées	Tel que reporté	d0	
		EN13501-1	Euroclass	Tel que reporté	A1	
	Combustibilité	Convient lorsque des matériaux non combustibles sont exigés conformément aux normes de construction locales en vigueur.				
Thermiques	Coefficient de conductivité thermique	EN 12667	Coefficient K	Tel que reporté	0.19 W/(mxK)	
	Résistance thermique	EN 12667	Coefficient R	Tel que reporté	0.039 m².K/W	
portance	Capacité portante pour carrelage		kg/m²	Tel que reporté	100kg/m² *	

* Veuillez contacter le service technique JH si vous envisagez l'installation de lourds carreaux de céramiques

Plaque à carrelé en ciment composite **HardieBacker®** de 12 mm

	Propriété générale	Méthode d'essai	Unité ou caractéristique	Exigence	Résultat
Caractéristiques physiques	Tolérances dimensionnelles	EN 12467	Longueur	± 0,5%	Réussi
		EN 12467	Largeur	± 5 mm	Réussi
		EN 12467	L'épaisseur	± 6%	Réussi
	Poids		kg/m ²	Tel que reporté	13.7
	Densité apparente	EN 12467	kg/m ³	Tel que reporté	1140
	Imperméabilité à l'eau	EN 12467	Observations physiques	Aucune formation de goutte	Réussi
	Résistance à la compression	ASTM D2394			45 Mpa
	Résistance à la flexion	EN 12467	équilibre conditionné, MPa	> 10 MPa	Réussi
Catégorie, classe	EN 12467		Tel que reporté	Catégorie NT C classe 2, niveau 3	
Durabilité	Résistance à l'eau chaude	EN 12467			Réussi
	Résistance à la chaleur/pluie	EN 12467			Réussi
	Résistance au gel/dégel	EN 12467			Réussi
	Résistance à l'inondation/sécheresse	EN 12467			Réussi
Feu	Caractéristiques de combustion de la surface	EN13501-1	Apport combustible	Tel que reporté	A1
		EN13501-1	Indice de Dégagement de Fumée (IDF)	Tel que reporté	s1
		EN13501-1	Indice de gouttelettes enflammées	Tel que reporté	d0
		EN13501-1	Euroclass	Tel que reporté	A1
	Combustibilité	Convient lorsque des matériaux non combustibles sont exigés conformément aux normes de construction locales en vigueur.			
Thermiques	Coefficient de conductivité thermique	EN 12667	Coefficient K	Tel que reporté	0.19 W/(mxK)
	Résistance thermique	EN 12667	Coefficient R	Tel que reporté	0.068 m ² .K/W
portance	Capacité portante pour carrelage		kg/m ²	Tel que reporté	100kg/m ² *

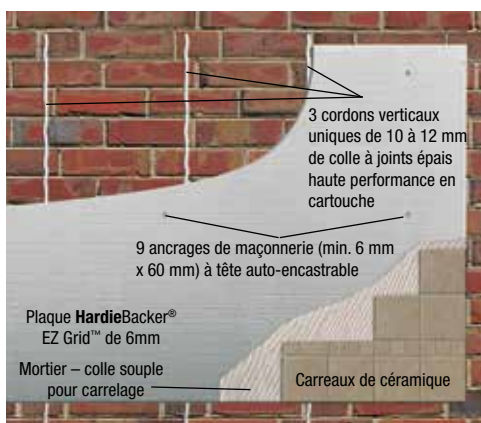
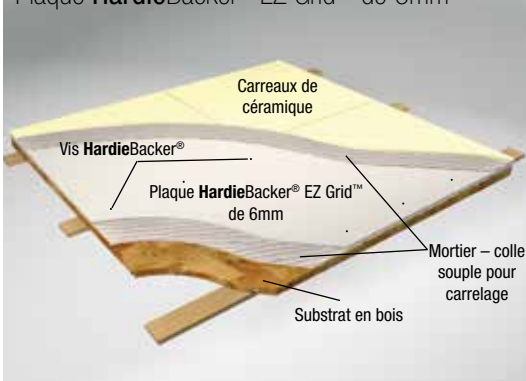
* Veuillez contacter le service technique JH si vous envisagez l'installation de lourds carreaux de céramiques

Applications

- La plaque à carrelé en ciment composite **HardieBacker®** est destinée à servir de support intérieur aux surfaces carrelées dans les locaux résidentiels et commerciaux. Cette plaque résiste à l'eau et peut être utilisée dans des zones humides, que ce soit dans des locaux neufs ou rénovés.
- La plaque à carrelé en ciment composite **HardieBacker®** convient pour une utilisation dans les hammams, saunas, piscines et vestiaires des particuliers.
- La plaque à carrelé en ciment composite **HardieBacker®** peut être utilisée comme support pour les nouvelles chaudières domestiques.
- La plaque à carrelé en ciment composite **HardieBacker®** peut être utilisée avec les installations de poêles multi-combustibles ou à bois en tant que plaque de référence ou revêtement décoratif incombustible. * Ce type d'installation ne convient qu'aux applications de maçonnerie. Elle ne peut être utilisée en tant que plaque de protection contre le feu.
- La plaque à carrelé en ciment composite **HardieBacker®** permet de carrelé sur du parquet en solution sèche.

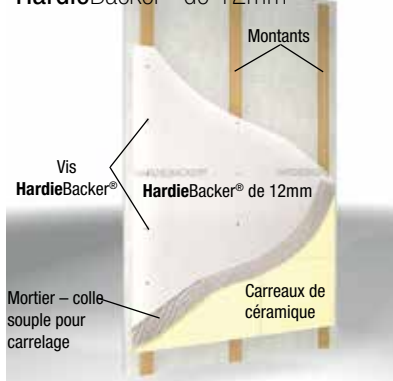
Comment installer la plaque à carrelé en ciment composite **HardieBacker®**

Plaque **HardieBacker®** EZ Grid™ de 6mm



* Application de maçonnerie uniquement pour usage intérieur.

HardieBacker® de 12mm



Tél 0 800 90 30 69

Fax 0 800 90 48 70

info.europe@jameshardie.com

James Hardie Bâtiment SAS
6 Place de la Madeleine
6e étage
75008 Paris

