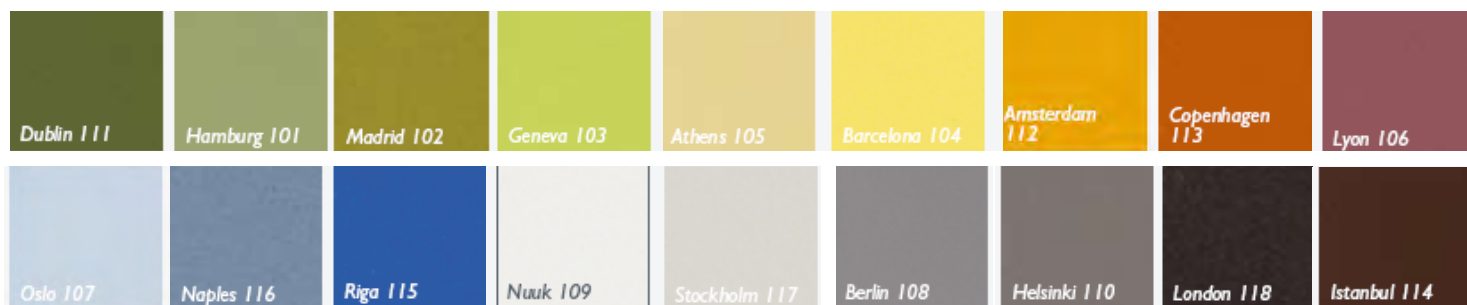




La gamme de panneaux de façade James Hardie®

## Cembrit® METRO panneau de façade



### Cembrit® METRO

«Un panneau de façade en ciment composite dédié aux zones urbaines» : un matériau qui vous offre la possibilité de créer sans limite des façades expressives et uniques. En plus des 18 couleurs standards peintes en usine, Cembrit® METRO est disponible dans les teintes du nuancier NCS 1950 sur demande. La peinture opaque 100% acrylique enveloppe le panneau gris, en ciment-composite compressé, en lui donnant une finition lisse et parfaitement uniforme.

### Maintenance réduite

Avec une peinture thermo durcie, il limite les réparations liées à l'installation et l'usage quotidien. Le traitement de surface rend le panneau très résistant à l'humidité, à la salissure et aux chocs, ce qui rend la façade pérenne.

### Applications

Idéal pour donner aux logements, bureaux et bâtiments publics une allure contemporaine ; Cembrit® METRO s'intègre parfaitement dans les décors urbains et s'associe harmonieusement aux autres produits de façade dans un souci de mixité.

### Installation

Se visse sur ossature bois ou métallique sur des façades ventilées.

### Composition du produit

Ciment Portland, fibre de cellulose, eau et charges sélectionnées.

### Caractéristiques du produit

Résistant au feu  
Résistant aux insectes  
Une grande durabilité  
Haute résistance à l'impact  
Maintenance réduite

### Dimensions

Longueur x largeur : 3050x1250 mm (max.)  
Épaisseur : 8 mm  
Poids : 14.6 kg/m<sup>2</sup>  
Densité moyenne : 1700 kg/m<sup>3</sup>

### Couleurs

Cembrit® METRO est disponible dans une gamme exclusive de 18 couleurs URBANNATURE, inspirée par des cités européennes. Existe aussi dans les couleurs du nuancier NCS 1950.

### Homologations

Classement au feu :  
A2, incombustible (EN13501-1: 2002)  
Norme: EN12467:2004

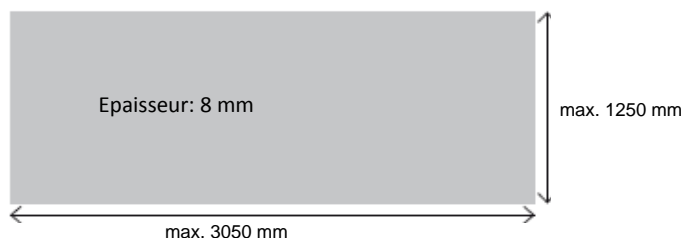
Certifié: **CE**, DIBt



## Cembrit® METRO panneau de façade

En ciment composite compressé, le panneau Cembrit® METRO est enveloppé par une peinture 100% acrylique, en lui donnant une finition lisse et uniforme.

## Dimensions des plaques



Caractéristique générale	Norme	Unité ou caractéristique	Exigence	Résultat
Tolérances dimensionnelles	EN 12467	Longueur	± 3 mm	Validé
	EN 12467	Largeur	± 2 mm	Validé
	EN 12467	Épaisseur	± 0,8 mm	Validé
Poids		kg/m <sup>2</sup>	Comme défini	14.6
Masse volumique	EN 12467	Sec, kg/m <sup>3</sup>	Comme défini	1700
Absorption d'eau		% selon masse	Comme défini	12
Jeu de mouvement, 30 - 90% HR		Changement linéair	Comme défini	3 mm/m
Module d'élasticité sec,	Longueur	Gpa	Comme défini	8
Module d'élasticité sec,	Largeur	Gpa	Comme défini	7
Module d'élasticité saturé,	Longueur	Gpa	Comme défini	7
Module d'élasticité saturé,	Largeur	Gpa	Comme défini	5
Résistance à la flexion (en état saturé)	Longueur	Mpa	>7	15
Résistance à la flexion (en état saturé)	Largeur	Mpa	>7	12
Résistance à l'impacte, longueur		En état sec, kJ/m <sup>2</sup>	Comme défini	3.5
Résistance à l'impacte, largeur		En état sec, kJ/m <sup>2</sup>	Comme défini	2.5
Catégorie et classe	EN 12467			NT Classe A Catégorie 3
Homologations	<b>CE DIBt</b>			

Feu	Réaction au feu	13501-1	Euroclasse	Comme défini	A2,s1-d0
	Non Combustibilité	Peut être installé où des produits non-combustibles ont été prescrit conforme aux réglementations locales.			

Surface et couleurs	<p>Due à sa composition naturelle, des variations dans l'apparence sont possible sur les panneaux et d'un panneau à l'autre. Soyez assuré que cela n'a aucun effet négatif sur leur durabilité. Pour minimiser les différences, nous recommandons d'utiliser des panneaux d'un même lot.</p> <p>Au fil du temps les couleurs peuvent s'atténuer à cause de l'impact des rayons UV et de l'environnement en général. Néanmoins les panneaux Cembrit® conservent d'avantage leur couleur et niveau de brillance. Selon le standard européen EN 20105 (test de durabilité des couleurs) la plupart des couleurs conservent un niveau 4-5 après un essai QUV de 3000 heures, ce qui veut dire que les changements sont à peine visibles.</p>
---------------------	--