

INFORMATION PRODUIT

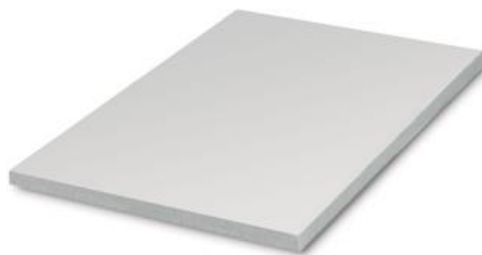
Cedral Board

Cette fiche d'information remplace toutes les éditions antérieures. Eternit sa se réserve le droit de modifier cette fiche d'information sans préavis. Le lecteur doit toujours s'assurer de consulter la version la plus récente de cette documentation (voir date de publication en bas de page).

1 Composition du produit

Cedral Board est composé de :

- ciment portland
- charges minérales sélectionnées pour une surface extra lisse
- fibres de renforcement naturelles organiques
- additifs fonctionnels
- dispersion acrylique à base d'eau finement structurée sur la belle face
- revêtement transparent sur la face arrière



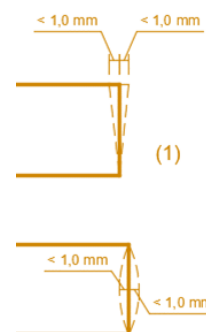
2 Méthode de production

Les panneaux Cedral Board sont produits sur une machine Hatschek et sont autoclavés. La belle face et les bords du Cedral Board sont recouverts d'un revêtement à dispersion acrylique structuré à base d'eau. La face arrière est dotée d'un revêtement transparent résistant à l'humidité.

Seuls les panneaux standard de Cedral Board sont rectifiés.

3 Dimensions et tolérances

Cedral Board panneaux standard (rectifiés)		
Dimensions		
	épaisseur	9 mm
	largeur	1220 mm
	longueur	2500 mm / 3050 mm
Tolérances		
	épaisseur	± 10 %
	largeur	± 3,0 mm
	longueur	± 3,0 mm
	équerrage	± 1,0 mm ⁽¹⁾
Poids (départ usine)		
	1220 x 2500 mm (rectifié)	38,9 kg
	1220 x 3050 mm (rectifié)	47,4 kg



INFORMATION PRODUIT

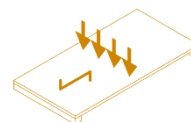
Cedral Board

Cedral Board bandes de rives (non rectifiées)		
Dimensions		
	épaisseur	9 mm
	largeur	200 mm / 300 mm / 400 mm
	longueur	2500 mm
Tolérances		
	épaisseur	± 10 %
	largeur	± 2,0 mm
	longueur	± 5,0 mm
	équerrage	± 3,0 mm ⁽²⁾
	rectitude dans le sens longitudinal	5,0 mm
	rectitude extrémité	± 3,0 mm ⁽³⁾
Poids (départ usine)		
	200 x 2500 mm (non rectifié)	6,5 kg
	300 x 2500 mm (non rectifié)	9,7 kg
	400 x 2500 mm (non rectifié)	13,0 kg

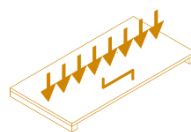
4 Caractéristiques techniques

Valeurs moyennes suivant la norme européenne EN 12467 pour les « plaques planes en fibres-ciment » qui décrit la classification et la plupart des méthodes utilisées en la matière.

A. Tests conformes au système de gestion de qualité ISO				
Densité minimale	Sec	EN 12467	1.230	kg/m³
Contrainte de flexion caractéristique	Ambiant, ⊥	EN 12467	23,0	N/mm²
	Ambiant, //	EN 12467	17,0	N/mm²
Module d'élasticité	Ambiant, ⊥	EN 12467	9.500	N/mm²
	Ambiant, //	EN 12467	7.500	N/mm²
Comportement hydrique sec à saturation	0-100%		2,1	mm/m
Porosité	0-100%		38	%
B. Classification				
Catégorie de durabilité		EN 12467	Catégorie A	
Classe de résistance		EN 12467	Classe 3	
Classe de réaction au feu		EN 13501-1	A2-s1,d0	
C. Type de test ou meilleure estimation				
Test d'imperméabilité		EN 12467	Ok	
Test de résistance à l'eau chaude		EN 12467	Ok	
Test de stabilité à la saturation-séchage		EN 12467	Ok	
Test de stabilité au gel-dégel		EN 12467	Ok	
Coefficient de dilatation thermique	α		< 0,01	mm/mK
Coefficient de conductibilité thermique	λ		0,25	W/mK



Charge perpendiculaire
au sens de la ligne de
production



Charge parallèle au sens
de la ligne de production

INFORMATION PRODUIT

Cedral Board

5 Couleur

Cedral Board est un panneau en fibres-ciment coloré.

Afin d'avoir un aperçu des couleurs standard, veuillez-vous référer au nuancier Cedral Board le plus récent. Il est possible que le nuancier ne représente pas en fidélité les couleurs réelles. Un choix définitif des couleurs doit se faire sur base d'échantillons.

D'autres couleurs sont disponibles sur demande selon les quantités.

Afin de limiter les risques de différences d'apparence et de couleur entre les différents panneaux, il est recommandé, par projet, de commander tous les panneaux en même temps.

Des nuances de la couleur sont mesurées selon un modèle de couleur CIELAB. Les différences tolérées sur une face sont $\Delta L^* = \pm 1,0$, $\Delta a^* = \pm 0,4$, $\Delta b^* = \pm 0,4$ en $\Delta E^* = \pm 1,2$.

Des nuances de teintes peuvent être perceptibles suivant l'angle d'observation, l'intensité de la lumière et le taux d'humidité.

6 Propriétés spécifiques au produit

Lorsque les directives d'application sont respectées, les panneaux en fibres-ciment Cedral Board présentent les caractéristiques suivantes :

- excellent comportement au feu (non-inflammable, ne propage pas l'incendie)
- une surface légèrement texturée disponible en différentes couleurs
- résistant à l'eau (ne pas utiliser comme revêtement de toiture ou sur toutes surfaces inclinées où la belle face du matériau est orientée vers le ciel)
- n'est pas affecté par des organismes vivants (moisissures, bactéries, insectes, vermine, etc.)
- résistant à de nombreux produits chimiques
- non-polluant, pas d'émission de gaz nocifs
- isolation phonique (pas de bruit d'impact gênant en cas de fortes précipitations)
- résistant aux températures extrêmes
- plaque robuste, rigide et polyvalente
- peut être vissé sans pré-perçage

7 Applications

- revêtement des façades ventilées
- habillage de corniches, lucarnes et rives

Le Cedral Board doit être vissé sur une structure portante en bois. Pour la mise en œuvre des panneaux et bandes Cedral Board, veuillez-vous référer aux directives d'application respectives.

INFORMATION PRODUIT

Cedral Board

8 Note spécifique sur l’emballage des panneaux Cedral Board

Les panneaux (panneaux standard et bandes de rives) sont emballés sur des palettes. Le transport doit se faire sous une bâche. Les panneaux doivent être empilés horizontalement sur une surface plane. Les panneaux doivent toujours être suffisamment soutenus pour éviter qu'ils ne se plient. Les panneaux doivent être empilés dans un endroit sec et ventilé. Si les panneaux sont stockés à l'extérieur, ils doivent toujours être protégés de la pluie à l'aide d'une bâche ou d'une feuille de plastique. Si les panneaux sont mouillés dans l'emballage, tous les emballages seront retirés et, si nécessaire, les panneaux seront essuyés, ils seront ensuite rangés de telle façon qu'ils puissent sécher. Il est recommandé de laisser les panneaux s'acclimater dans la pièce d'application avant de les fixer. Un panneau doit être soulevé de la pile par deux personnes, puis transporté verticalement. Ne faites jamais glisser les panneaux les uns sur les autres, car cela peut provoquer des rayures. Utilisez une surface souple (tapis, mousse plastique, etc.) pour soutenir le bord du panneau lors du basculement. La feuille de protection doit toujours rester entre les panneaux empilés pour éviter d'endommager la peinture.

9 Entretien et nettoyage

Les façades, corniches, lucarnes et rives revêtues de Cedral Board garantissent une architecture et une apparence élégante et dynamique. Pour pérenniser ces dernières et, comme indiqué dans le « Guide de l'entretien pour des bâtiments durables » édité par le CSTC, les façades doivent être inspectées de façon régulière et le cas échéant entretenue voire réparée.

En cas de salissures légères, nettoyez la surface avec un détergent ménager doux ou une solution de savon doux, puis rincez à l'eau claire.

Davantage d'informations sur l'entretien et le nettoyage du Cedral Board est disponible sur simple demande.

10 Point d'attention lors de l'application d'un ruban adhésif

Certains rubans ou bandes adhésives peuvent endommager la surface du panneau Cedral Board.

Par conséquent, leur utilisation est fortement déconseillée mais, si pour des raisons techniques, ils doivent être appliqués, la compatibilité du ruban en question avec le panneau Cedral Board doit être testée au préalable sur une surface qui ne sera pas visible ou sur une chute de panneau.

Le ruban ne doit en aucun cas être laissé trop longtemps sur le panneau et il faut faire attention en le retirant.

11 Aspects relatifs à a santé et la sécurité

Pendant le sciage et la manipulation des panneaux, des poussières peuvent être libérées, qui peuvent irriter les yeux et les voies respiratoires. En plus, l'inhalation de poussières fines contenant du quartz, en particulier en concentrations élevées ou de longues durées, peut mener à des affections pulmonaires et un risque accru de cancer du poumon. En fonction de l'espace de travail, des outillages adéquats avec une aspiration des poussières et une bonne ventilation doivent être prévus. Pour plus d'informations, il convient de consulter la fiche de données de sécurité (basée sur 1907/2006/CE, article 31).

INFORMATION PRODUIT

Cedral Board

12 Garantie

La garantie sur le panneau est uniquement valable si les directives d'application sont respectées. En cas de doute quant à l'utilisation des panneaux Cedral Board pour une application déterminée, il est conseillé de demander l'avis au service technique de Cedral. Eternit sa ne peut en aucun cas être tenu responsable pour des utilisations de ses panneaux qui n'auraient pas été approuvées par Eternit sa.

13 Certification

Le fabricant peut dans le cadre du règlement européen N° 305/2011 (CPR) présenter la déclaration de performance du produit (DOP) attestant que le produit porte le marquage CE. Le marquage CE garantit la conformité avec les caractéristiques de produit exigées par la norme européenne harmonisée et d'application pour ce produit. La déclaration de performance est présentée conformément à la CPR et est disponible sur le site du fabricant. Le fabricant est également certifié ISO.



Décharge de responsabilité

Le contenu de ce document doit toujours être complété par des informations provenant de nos fiches d'information produits, des directives d'application (spécifiques), des textes pour cahier des charges et des documents de garantie. La version la plus récente de tous les documents techniques se trouve sur le site internet : cedral.world/fr-be ou peut être demandée à notre service commercial. Ces informations ne sont valables que pour des applications sur le territoire de la Belgique, des Pays-Bas et du Grand-Duché de Luxembourg. Nos matériaux doivent toujours être traités conformément aux réglementations nationales en matière de construction. Les informations contenues dans ce document sont correctes au moment de la publication. Nous nous réservons le droit de corriger ou de modifier les informations contenues dans le présent document sans préavis. Les informations contenues dans ce document sont protégées par le droit d'auteur®. Toutes les images contenues dans ce document ne sont données qu'à titre illustratif et ne doivent pas être considérées comme des plans de construction. Ces informations sont fournies en toute bonne foi et nous ne sommes pas responsables des pertes ou dommages résultant de leur utilisation.

IP_Cedral Board_FR - Date de publication : 16/01/2023 - 5/5

Eternit sa, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Belgique - TVA BE 0 466 059 066