

INFORMATION PRODUIT

Cedral Lap

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

Les lames en fibres-ciment Cedral Lap sont composées de :

- ciment portland
- charges minérales sélectionnées pour une surface extra lisse
- fibres de renforcement naturelles organiques
- additifs fonctionnels
- pour les lames colorées (teintes opaques) : une dispersion acrylique à base d'eau finement structurée sur la belle face et un backcoating sur la face arrière
- pour les lames non colorées (teinte naturelle C00) : imprégnation incolore à base d'eau sur la belle face

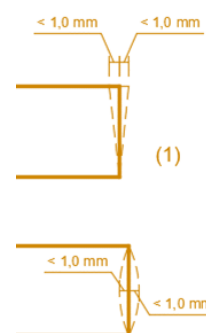


2 Méthode de production

Les lames en fibres-ciment Cedral Lap sont produites sur une machine Hatschek, sont simplement comprimées et autoclavées. La belle face des lames en fibres-ciment Cedral Lap est pourvue sur la ligne de production d'une texture bois (Wood). Les lames de façade Cedral Lap sont ensuite parachevées avec différents revêtements selon la couleur opaque ou la couleur de base naturelle.

3 Dimensions et tolérances

Dimensions		
	épaisseur	10 mm
	largeur	190 mm
	longueur	3600 mm
Tolérances		
	épaisseur	± 10 %
	largeur	± 2,0 mm
	longueur	± 5,0 mm
	équerrage	± 1,0 mm ⁽¹⁾
	rectitude longitudinale	3,0 mm
Poids (départ usine)		
	Cedral Lap Wood	11,2 kg/pc



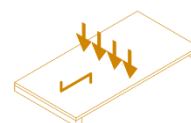
INFORMATION PRODUIT

Cedral Lap

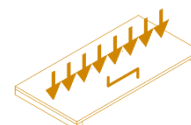
4 Caractéristiques techniques

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	1.300	kg/m³
Contrainte de flexion caractéristique	Ambiant, ⊥	EN 12467	23,0	N/mm²
	Ambiant, //	EN 12467	11,0	N/mm²
Module d'élasticité	Ambiant, ⊥	EN 12467	7.500	N/mm²
	Ambiant, //	EN 12467	5.500	N/mm²
Comportement hydrique sec à saturation	0-100%		1,75	mm/m
Porosité	0-100%		< 23	%
B. Classification				
Catégorie de durabilité		EN 12467	Catégorie A	
Classe de résistance		EN 12467	Classe 2	
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		0,212	W/mK



Charge perpendiculaire au sens de la ligne de production



Charge parallèle au sens de la ligne de production

5 Couleur

Cedral Lap a une surface avec structure de grain de bois (Wood).

Afin d'avoir un aperçu des couleurs standard, veuillez-vous référer au nuancier Cedral Lap 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 $\Delta E^* = \pm 1,2$.

Les écarts de couleur du C00 sont mesurés selon un modèle de couleur simplifié CIELAB, où seul l'écart de luminosité de la couleur est contrôlé. Les écarts de couleur admissibles sont $\Delta L^* = 5,0$.

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

INFORMATION PRODUIT

Cedral Lap

6 Propriétés spécifiques au produit

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

- excellent comportement au feu (non-inflammable, ne propage pas l'incendie)
- une surface avec grain de bois disponible en plusieurs 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

Pour la mise en œuvre des lames Cedral Lap, veuillez-vous référer aux directives d'application respectives.

8 Note spécifique sur l'emballage des lames Cedral Lap

Les lames sont emballées sur des palettes. Le transport doit se faire sous une bâche. Les lames doivent être empilées horizontalement sur une surface plane. Les lames doivent toujours être suffisamment soutenues pour éviter qu'elles ne se plient. Les lames doivent être empilées dans un endroit sec et ventilé. Si les lames sont stockées à l'extérieur, elles doivent toujours être protégées de la pluie à l'aide d'une bâche ou d'une feuille de plastique. Si les lames sont mouillées dans l'emballage, tous les emballages seront retirés et, si nécessaire, les lames seront essuyées, elles seront ensuite rangées de telle façon qu'elles puissent sécher. Il est recommandé de laisser les lames s'acclimater dans la pièce d'application avant de les fixer. Une lame doit être soulevée de la pile par deux personnes, puis transportée verticalement. Ne faites jamais glisser les lames les unes sur les autres, car cela peut provoquer des rayures. Utilisez une surface souple (tapis, mousse plastique, etc.) pour soutenir le bord de la lame lors du basculement. La feuille de protection doit toujours rester entre les lames empilées pour éviter d'endommager la peinture.

9 Entretien et nettoyage

Les façades et lucarnes revêtues de Cedral Lap 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 (maintenant Buildwise), les façades doivent être inspectées de façon régulière et le cas échéant entretenue voire réparée.

INFORMATION PRODUIT

Cedral Lap

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 Lap sont disponibles sur simple demande.

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

Certains rubans ou bandes adhésives peuvent endommager la surface d'une lame Cedral Lap.

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

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

11 Aspects relatifs à la 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).

12 Garantie

La garantie sur les lames Cedral est uniquement valable si les directives d'application sont respectées. En cas de doute quant à l'utilisation des lames Cedral Lap 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.

INFORMATION PRODUIT

Cedral Lap

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 Lap_FR - Date de publication: 04/09/2023 - 5/5

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