



✓ *Peu d'entretien*

✓ *Pas besoin de peindre*

✓ *Lames faciles à poser*

FICHE TECHNIQUE CEDRAL BOARD

Les panneaux de finition Cedral Board sont une l'alternative idéale pour remplacer les accessoires de finition en aluminium pour l'habillage de baies, de sous toitures et bandes de rives.

1. ASPECT ET COULEUR

Cedral Board est disponible en finition Smooth dans tous les coloris correspondants aux lames Cedral Click et Cedral Lap : surface lisse avec un léger grain

Pour un aperçu des couleurs, veuillez-vous référer au nuancier Cedral le plus récent.

Il n'est pas possible de reproduire fidèlement les couleurs disponibles sur des supports numériques ou papier, c'est pourquoi le choix final de la couleur doit se faire d'après des échantillons.

Les tolérances admises pour les nuances de teinte sont mesurées à partir d'un standard CIELAB simplifié et restent minimales. Les valeurs ci-dessous sont les moyennes admissibles sur 4 mesures :

ΔL Brillance (sec)	± 1.0
Δa (+rouge – vert)	± 0.4
Δb (+jaune – bleu)	± 0.4
ΔE	± 1.2



2. COMPOSITION ET MÉTHODE DE PRODUCTION

Les panneaux de finition sont composées de :

- Ciment Portland,
- Cellulose,
- Sable,
- Eau,
- Silicate de calcium,
- Pour les différentes teintes: agent acrylique en dispersion du côté décoratif et couche de fond au dos.

Le site de production est situé en Belgique, à Kapelle-op-den-Bos.

Les panneaux de finition sont fabriquées sur une machine Hatschek et sont autoclavées, ce qui leur confère une grande stabilité. La face décorative de Cedral Board est pourvue d'une surface lisse (Smooth). La dernière étape du processus de production est l'application d'une peinture de finition couvrante sur la face décorative et les côtés.

3. DIMENSIONS ET TOLÉRANCES

Les panneaux de finition Cedral Board ont une épaisseur de 9 mm et existent en plusieurs dimensions :

Largeur (mm)	Longueur (mm)	Poids (kg/élément)
Panneaux non rectifiés		
200	2 500	6.5
300	2 500	9.7
400	2 500	13.0
Panneaux rectifiés		
1 220	2 500	38.9
1 220	3 050	47.4

Tolérances panneaux non rectifiés	
Épaisseur	± 10%
Longueur	± 5.0 mm
Largeur	± 2.0 mm
Équerrage	± 3.0 mm

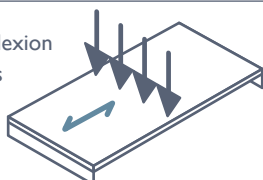
Tolérances panneaux rectifiés	
Épaisseur	± 10%
Longueur	± 3.0 mm
Largeur	± 3.0 mm
Équerrage	± 1.0 mm

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

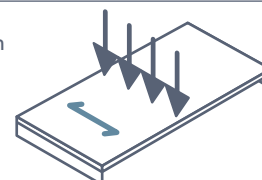
Les panneaux de finition Cedral Board sont conformes aux exigences de l'EN 12467:2012+A2 :2018 "Plaques planes en fibres-ciment – Spécifications du produit et méthodes d'essai". Les résultats suivants sont présentés selon la norme.

Classification		
Type de produit	EN 12467	NT
Classe de durabilité	EN 12467	Catégorie A
Classe de résistance	EN 12467	Classe 3
Caractéristique Techniques		
Densité (masse volumique à sec)	EN 12467	1230 kg/m ³
Résistance à la flexion perpendiculaire	EN 12467	23.00 N/mm ²
Résistance à la flexion parallèle	EN 12467	19.00 N/mm ²
Module d'élasticité perpendiculaire	EN 12467	9500 N/mm ²
Module d'élasticité parallèle	EN 12467	7500 N/mm ²
Variation dimensionnelle (de l'état sec à saturé)	EN 12467	≤ 2.1 mm/m
Sécurité incendie		
Réaction au feu	EN 12467	A2-s1, d0
Durabilité		
Imperméabilité	EN 12467	Conforme
Eau chaude	EN 12467	Conforme
Immersion-séchage	EN 12467	Conforme
Gel-dégel	EN 12467	Conforme
Autres caractéristiques		
Porosité		< 38%
Coefficient de conductibilité thermique λ		0.250 W/mK

Résistance perpendiculaire à la flexion
Charge **perpendiculaire** au sens de production (longitudinal)



Résistance parallèle à la flexion
Charge **parallèle** au sens de production (longitudinal)



5. AVANTAGES

Sous réserve du respect des prescriptions techniques applicables, les panneaux de finition de fibres-ciment Cedral Board présentent des propriétés supérieures aux autres matériaux parmi lesquelles :

- Garantie 10 ans produit et coloration,
- Sécurité incendie (incombustible) A2-s1,d0,
- Résistantes aux températures extrêmes,
- Résistantes aux intempéries,
- Résistantes à de nombreux organismes vivants (champignons, bactéries, insectes, parasites, etc),
- Respectueuses de l'environnement, sans émissions de gaz nocifs.

En outre, les panneaux de finition Cedral Board possèdent les propriétés spécifiques suivantes :

- Très peu d'entretien par rapport au bois grâce à leur revêtement durable,
- Surface esthétique dans différentes couleurs de revêtement,
- Peuvent être travaillées avec des machines de menuiserie équipées d'un outillage adapté au fibres-ciment,
- Fixation avec des vis sans pré-perçage.

6. APPLICATIONS

La mise en œuvre des panneaux de finition Cedral Board doit être réalisée conformément aux prescriptions techniques selon le guide de pose en vigueur sur cedral.world au moment de la pose.

Cedral Board peut être utilisé pour les applications suivantes :

- Bande de rive
- Bandeau décoratif
- Habillage de tableaux et linteaux de baies
- Habillage sous toiture

Cedral Board **ne peut pas être utilisé** dans les applications suivantes :

- Application en contact direct et prolongé avec de la neige ou de la glace,
- En sur-toiture.

7. SANTÉ ET SÉCURITÉ

Lors de la découpe et de l'usinage des lames, des poussières irritantes pour les voies respiratoires et les yeux peuvent être émises. L'inhalation de poussières fines (taille respirable) contenant du quartz, en particulier à haute concentration ou sur une période prolongée, peut provoquer des maladies pulmonaires ou un risque accru de cancer du poumon.

Le port d'un masque FFP2 et l'utilisation d'un aspirateur approprié sont obligatoires lors du perçage, de la découpe ou de toute opération d'usinage. Pour plus d'informations, veuillez-vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité (établie à partir de l'article 31 de 1907/2006/EC).

8. ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Cedral Board peut être nettoyé avec une solution d'eau claire additionnée de vinaigre blanc dilué à 10%. Pour les salissures légères, un nettoyage avec un détergent ménager doux ou une eau légèrement savonneuse, suivi d'un rinçage à l'eau claire, suffit.

Vous pouvez aussi vous conformer à la fiche «Conseils de nettoyage Cedral Click, Lap et Board ».

9. CERTIFICATIONS



Le fabricant peut – dans le cadre de la norme Européenne N° 305/2011 (CPR) – présenter la déclaration de performance (DOP) du produit pour confirmer que celui-ci bénéficie du marquage CE. Le marquage CE garantit que le produit est conforme aux exigences de la norme Européenne harmonisée et applicable au produit. La déclaration de performances est établie en conformité avec le Règlement des Produits de Construction (RPC) et est disponible sur notre site : cedral.world

Les sites de production sont détenteurs des dernières versions des certificats ISO suivants :

- ISO 9001 Système de Management de la Qualité
- ISO 14001 Système de Management Environnemental
- ISO 45001 Santé et sécurité au travail
- ISO 50001 Système et Management de l'énergie

10. INFORMATION

Merci de visiter le site cedral.world pour toute demande d'information ou pour toute prise de contact.

Avertissement

Les renseignements contenus dans la présente fiche sont exacts au moment de leur émission. Cependant, en raison de notre engagement dans un programme de développement continu des matériaux et systèmes, nous nous réservons le droit de modifier ou d'amender les informations qu'elle contient sans avis préalable. Veuillez contacter votre service commercial Cedral local pour vous assurer d'être en possession de la version en vigueur. Toutes les informations contenues dans ce document sont protégées par copyright ©. Toutes les figures contenues dans ce document sont des illustrations et ne doivent pas être utilisées comme dessins de conception. Ces informations sont fournies en toute bonne foi et aucune responsabilité ne peut être acceptée en cas de perte ou dommage résultant de leur utilisation. Ce document est protégé par les droits d'auteur. La reproduction ou la diffusion, en tout ou partie, sous quelques formes que ce soit, est interdite sans autorisation écrite préalable. Les logos et la marque Cedral sont la propriété d'Etex et/ou ses filiales. Toute utilisation sans autorisation est strictement interdite et peut enfreindre la loi sur les droits d'auteur.

Suivez Cedral France sur les réseaux



cedral.world

Etex France Exteriors, 2 rue Charles-Édouard Jeanneret, CS90129, 78306 Poissy Cedex
info.france@cedral.world

0 808 809 867 Service gratuit + prix appel