

## INFORMATION PRODUIT

**Bluclad Proboard**

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 Description

Bluclad Proboard est une plaque de fibres-ciment de haute qualité pour une application en extérieure. Il constitue le support idéal pour les habillages de petits éléments minéraux et les crépis extérieurs.  
La plaque est uniquement disponible avec des bords droits.



## 2 Composition du produit

- Bluclad Proboard est fabriqué selon la technologie Hatscheck, puis autoclavé, poncé et rectifié.
- Bluclad Proboard est composé de ciment Portland, de charges minérales sélectionnées, dont le mica (qui assure une stabilité dimensionnelle très élevée et un faible mouvement hydrique), de fibres de renforcement organiques, d'additifs fonctionnels et d'eau.
- Les plaques ont reçu un traitement hydrophobe sur les faces avant et arrière.
- Les plaques sont rectifiées sur tous les bords.

## 3 Dimensions et tolérances

Dimensions		
	épaisseur	10 mm
	largeur	1250 mm
	longueur	2500/2850/3000 mm
Tolérances (selon la EN 12467 niveau 1)		
	épaisseur	± 0,5 mm
	largeur	± 3,0 mm
	longueur	± 5,0 mm
	équerrage	± 1,0 mm
Poids (départ usine) <sup>(1)</sup>		
	Bluclad Proboard 10 mm	11,8 kg/m <sup>2</sup>

(1) Poids donné en conditions sèches. La masse des plaques peut augmenter en raison de l'absorption naturelle d'humidité dans les environnements humides.

Le Bluclad Proboard d'une épaisseur de 12 mm en 1200 mm x 2500 mm ne peut être fabriqué que sur commande.

## INFORMATION PRODUIT

## Bluclad Proboard

## 4 Caractéristiques techniques

Valeurs moyennes selon la norme européenne EN 12467:2012+A2:2018 « Plaques planes en fibres-ciment - Spécifications du produit et méthodes d'essai », qui décrit la classification et la plupart des méthodes d'essai.

## A. Tests conformes au système de gestion de qualité ISO

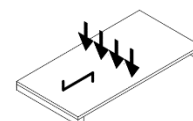
Densité (moyenne)		EN 12467	1.180	kg/m <sup>3</sup>
Densité (minimale)		EN 12467	1.000	kg/m <sup>3</sup>
Résistance de flexion caractéristique	⊥	EN 12467	14	N/mm <sup>2</sup>
	//	EN 12467	8,5	N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité	⊥	EN 12467	9.000	N/mm <sup>2</sup>
	//	EN 12467	7.500	N/mm <sup>2</sup>
Mouvement hygrique de 40°C poids constant à 30°C 90% RH poids constant	40-90%	Ad hoc	0,7	mm/m

## B. Classification

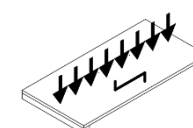
Catégorie de durabilité	EN 12467	Catégorie A
Classe de résistance	EN 12467	Classe 2
Classe de réaction au feu	EN 13501-1	A2-s1,d0

## 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	
Résistance à la délamination		Ad hoc	0,5 N/mm²	
Coefficient de dilatation thermique	$\alpha$		< 6,5 <sup>E</sup> -6	m/mK
Coefficient de conductibilité thermique	$\lambda$		0,212	W/mK
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu$		84 (humide) 143 (sec)	



Charge perpendiculaire au sens de la ligne de production



Charge parallèle au sens de la ligne de production

## 5 Aspect

- Bluclad Proboard est de couleur beige et présente en surface des particules brillantes de cristaux de mica, visibles des deux côtés. Des taches à la surface, comme des taches brunes ou blanches sont inhérentes au processus d'autoclavage.
- La plaque a une face arrière lisse et une face avant légèrement plus rugueuse. La plaque est installée avec la face rugueuse portant le marquage CE tournée vers l'extérieur (la face lisse doit être montée contre la structure portante).

## 6 Applications

- Plaque de support pour crépi extérieure dans les façades ventilées et les plafonds ventilés
- Plaque de support pour plaquettes en terres cuites dans les façades ventilées
- Une application extérieure dans laquelle le Bluclad Proboard ne fait pas l'objet d'une finition ou d'une protection supplémentaire n'est pas autorisée

Pour la mise en œuvre du Bluclad Proboard, veuillez-vous référer aux directives d'application correspondantes.

## INFORMATION PRODUIT

**Bluclad Proboard**

## 7 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).

## 8 Garantie

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.



## 9 Information

Des informations sur les différentes applications sont disponibles dans les directives d'application Bluclad Proboard correspondantes. Celles-ci sont disponibles sur le site web ou peuvent être obtenues auprès du service d'assistance local. Des informations sur les fournisseurs tiers peuvent également être téléchargées à partir des sites web locaux.

### Disclaimer

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](http://cedral.world) et [equitone.com](http://equitone.com) 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.