

Titulaire :  
*Company name :*

**LOUINEAU**  
ZI NORD - Rue Jacquard – BP 355  
85403 LUCON cedex

N° d'identification :  
*Marketing brand :*

**211**

Application :  
*Category :*

**Assemblages & Connexions**

Procédé / Produit certifié :  
*Certified product reference :*

**Encadrements de baies métalliques pour construction à ossature bois préfabriqués selon une technique courante : PRECWOOD 1400 (le périmètre certifié est décrit en pages 2 et 3 de ce certificat)**

Caractéristiques certifiées :  
*Certified characteristics :*

- La conception
- L'aptitude à l'usage
- La qualité de la fabrication
- L'information portant sur la mise en œuvre du produit

FCBA atteste la conformité des produits, décrits ci-dessus, dans les conditions définies dans les règles générales des marques CTB et du référentiel de certification **CTB Composants & Systèmes Bois**.

Ces documents dans leur version en vigueur ainsi que la liste des entreprises et produits sous certification sont disponibles sur le site Internet <https://ctb-composants-systemes.fr/documents-techniques/>.

Ce certificat est fondé sur un contrôle permanent et ne peut préjuger d'évolutions ou des décisions qui seraient prises en cours d'année à l'examen des résultats de ce contrôle. Seuls les produits accompagnés d'une étiquette faisant référence à la marque **CTB Composants & Systèmes Bois** et de l'identification du fabricant, peuvent se prévaloir du présent certificat.

*FCBA attests the conformity of the product described above, under the requirements provided by the general rules of the CTB mark and the certification scheme of the **CTB Composants & Systèmes Bois** mark.*

*The latest updates of these documents as well as the list of the certification holders and certified products are available on the websites: [www.fcba.fr](http://www.fcba.fr). This certificate is based on constant supervision and cannot take into account the evolutions or decisions take during the year to examine the results of that control. This certificate only applies to products accompanied by a label with the Trade Mark logo **CTB Composants & Systèmes Bois** and the manufacturer's identification*

Numéro de certificat : 507-24-2023

Annule et remplace N° : /

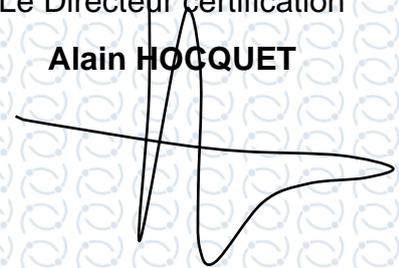
Date d'émission : 01/02/2024

Valable jusqu'au : 31/01/2025

Nombre de pages : 1 / 3

Le Directeur certification

**Alain HOCQUET**





CERTIFIÉ PAR FCBA

**COMPOSANTS &  
SYSTÈMES BOIS**

# CERTIFICAT DE QUALITÉ

## Détails des produits certifiés

Encadrements de baies métalliques pour construction à ossature bois PRECWOOD 1400, avec jonctions par soudure continue.

La certification CTB Composants et Systèmes Bois fait l'objet d'un protocole complémentaire particulier et d'un cahier des charges PRECWOOD 1400 (version du 30/06/2023).

L'ensemble des fabrications de précadres produites par l'entreprise sont certifiées, incluant les conceptions sur mesure répondant à des demandes de chantiers sous démarche ATEX. Les réserves sont listées ci-dessous :

- Les garde-corps ne font pas partie du périmètre certifié,
- Le précadre fait office de support de la menuiserie extérieure et est par conséquent posé avant la menuiserie extérieure,
- Les précadres comprenant des assemblages par éclipse ne peuvent pas se prévaloir d'un niveau d'étanchéité à l'eau de type Ee2 au sens des NF DTU 31.2 et NF DTU 31.4. Par conséquent, le niveau d'étanchéité à l'eau de ces menuiseries est de type Ee1.

## Usage

Les performances particulières du précadre affichées ci-dessous sont garanties par essai de résistance à la pluie battante (référence 404/20/141/18770), avec les prescriptions techniques suivantes :

- Membrane pare-pluie conforme aux NF DTU 31.2 et NF DTU 31.4,
- Étanchéité par bande adhésive conforme aux NF DTU 31.2 et NF DTU 31.4 (annexe D),
- Calfeutrement en applique extérieure entre l'encadrement métallique et le pare-pluie par mousse imprégnée pré-comprimée conforme aux NF DTU 31.2 et NF DTU 31.4,
- Calfeutrement entre encadrement métallique et fenêtre/porte extérieure conforme au NF DTU 36.5,
- Fixation par vis et rondelles néoprène.

Région de vent	Catégorie de terrain	Hauteur de la façade (m)					
		H ≤ 9	9 < H ≤ 18	18 < H ≤ 28	28 < H ≤ 40	40 < H ≤ 50	50 < H ≤ 60
1	IV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IIIb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IIIa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	II	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	IV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IIIb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IIIa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	II	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	IV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IIIb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IIIa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	II	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	IV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IIIb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IIIa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	II	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Performance validée par essai de résistance à la pluie battante (hors périmètre des NF DTU 31.2 et 31.4)



Niveau d'exigence élevé dit de type « Ee2 – Etanchéité à l'eau de niveau 2 » validé par essai

