



## Déclaration des performances

CL-Therm / SB / 06-20042026

- |   |  |
|---|--|
| 1. Code d'identification du type de produit                       | <b>Mur CL-Therm selon ETA 25/1030</b>  |
| 2. Domaine d'utilisation  | <b>Murs extérieurs, structuraux et isolants</b>                                  |
| 3. Fabricant  | <b>Schilliger Bois<br/>ZIP rue du Port Rhénan<br/>68600 Volgelsheim – France</b> |
| 4. Mandataire   | <b>Aucun</b>   |
| 5. Système d'évaluation et de contrôle des performances déclarées | <b>Système 1</b>   |
| 6. Norme  | <b>Selon plan de contrôle de l'ETA 25/1030<br/>EAD 140022-00-0304</b>            |
| Organisme notifié   | <b>HFA n°1359</b>  |
| 7. Performances du produit  | <b>Voir tableau ci-dessous</b>   |



Caractéristiques principales	Performances
<b>Caractéristiques mécaniques</b> Module d'élasticité Résistance en flexion Résistance en compression Résistance en traction Résistance au cisaillement	Caractéristiques mécaniques calculées selon l'épaisseur des plis et la composition du panneau. Les lamelles sont de classe de résistance C24. La méthode de calcul est décrite dans l'ETA 25/1030
<b>Données géométriques</b>	Dimensions maximales possible : 16,0 m x 3,45m x 0,5m (épaisseur) Les dimensions finies du produit sont indiquées sur l'étiquette de chaque pièce.
<b>Résistance du collage</b> Résistance en flexion de l'aboutage à entures multiples des lamelles Résistance du collage des joints de collage entre couche	24 N/mm <sup>2</sup>  Conforme en délamination selon EN 16351
<b>Résistance thermique</b>	La résistance thermique dépend notamment de l'épaisseur et de la composition du mur. Les différentes valeurs sont indiquées dans l'ETA 25/1030.
<b>Tolérances</b>	Epaisseur : +/- 2mm Largeur : +/- 3 mm Longueur : +/- 3 mm
<b>Durabilité du produit</b> Essence Adhésif	PCAB – Epicéa / ABAL - Sapin. Adhésif de type 1 selon la norme EN 15425 (colle PU à composant unique) pour l'aboutage des lamelles et pour le collage entre couches
<b>Durabilité face aux attaques biologiques</b> Classe de durabilité naturelle vis-à-vis des champignons lignivores	Classe de durabilité 4 (faiblement durable sans traitement) selon la norme EN 350-2
<b>Classe d'utilisation</b>	1 et 2 selon Eurocode 5
<b>Comportement au feu</b>	D-s2, d0
<b>Résistance au feu</b>	NPD
<b>Dégagement de formaldéhyde</b> Classes de dégagement de formaldéhyde	E1
<b>Données environnementales</b>	Ce produit bénéficie d'une FDES individuelle.

Les caractéristiques du produit correspondent aux caractéristiques déclarées dans le présent document. Seul le fabricant nommé précédemment est responsable de l'établissement de la déclaration des performances du produit et de sa conformité avec le décret (UE) Nr. 305/2011.

Volgelsheim, le 20/04/2026

Pour l'entreprise SCHILLIGER BOIS,

Ernest Schilliger, Président.