



## Déclaration de performance

**BMR / SHI / 04-01062022**

1. Code d'identification clair du type de produit: **Poutre en bois massif reconstitué en sapin ou épicéa, sans traitement de protection**
2. But d'utilisation: **Ouvrages de construction et ponts**
3. Fabricant: **Schilliger Holz-Industrie AG  
Haltikon 33  
6403 Küssnacht am Rigi  
Suisse**
4. Mandataire: **Pas de mandataire externe**
5. Système pour évaluer et vérifier la régularité de la performance: **Système 1**
- 6.a) Norme harmonisée: **EN 14080:2013**  
Organisme notifié: **N° 1359**
7. Performances déclarées:

Propriétés essentielles	Performance
<b>Propriétés mécaniques</b>	
Module d'élasticité Résistance en flexion Résistance à la compression Résistance à la traction Résistance à la poussée	Propriétés mécaniques de la classe de résistance C24 selon la norme EN 338, tableau 1
<b>Données géométriques</b>	Largeurs comprises entre 100 mm et 280 mm Hauteurs comprises entre 100 mm et 280 mm Longueurs jusqu'à 18.0 m Les dimensions respectives des produits figurent dans leurs documents d'accompagnement.
<b>Résistance du collage</b>	
Résistance en flexion des aboutages à entures multiples Intégrité des joints du collage de surfaces	Conformément aux critères de la norme EN 14080, paragraphe 5.2.4.2.  Test de délamination selon EN 14080, annexe C, méthode B
<b>Durabilité de la résistance du collage</b>	
Type de bois, Colle	Épicéa (Picea Abies) / Sapin (Abies Alba) Colle pour aboutages à entures multiples: PUR, type de colle I  Colle pour collages de surfaces: PUR, type de colle I



<b>Résistance permanente à l'attaque biologique</b>	
Classe de résistance permanente naturelle du bois à l'attaque fongique, selon EN 350-2	5
<b>Classe d'utilisation</b>	Classes de service 1 et 2 Classes de service selon la norme EN 1995-1-1
<b>Résistance au feu</b>	
Données géométriques Vitesse de combustion • Densité caractéristique • Type de bois	voir "Données géométriques"  Densité brute caractéristique dans chaque classe de résistance respective Épicéa (Picea Abies) / Sapin (Abies Alba)
<b>Comportement au feu</b>	
Classe de réaction au feu	D-s2, d0 selon la norme EN 14080, tableau 11
<b>Émission de formaldéhyde</b>	
Classe d'émission de formaldéhyde	E1
<b>Dégagement d'autres substances dangereuses</b>	
Dégagement d'autres substances dangereuses	Non pertinent

La performance du produit ci-dessus correspond aux performances déclarées. Le fabricant susmentionné est seul responsable de l'élaboration de la déclaration de performance en conformité avec le règlement (UE) n° 305/2011.

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant par:

Ernest Schilliger, membre de direction

Küssnacht am Rigi, 01.06.2022