



Déclaration de performance

BLC / SHI / 01-01062022

1. Code d'identification clair du type de produit: **Bois lamellé-collé 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
Propriétés mécaniques	
Module d'élasticité Résistance en flexion Résistance à la compression Résistance à la traction Résistance à la poussée	Propriétés mécaniques des classes de résistance GL24h, GL28h, GL28c Les classes de résistance attribuées aux composants livrés figurent dans les documents d'accompagnement.
Données géométriques	Largeurs comprises entre 100 mm et 280 mm Hauteurs comprises entre 80 mm et 1.000 mm Longueurs jusqu'à 18.0 m Les dimensions respectives des produits figurent dans leurs documents d'accompagnement.
Résistance du collage	
Résistance en flexion des aboutages à entures multiples Intégrité des joints du collage de surfaces	Conformément aux critères de la norme EN 14080, tableaux 2 et 3 Test de délamination selon EN 14080, annexe C, méthode B
Durabilité de la résistance du collage	
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

Résistance permanente à l'attaque biologique	
Classe de résistance permanente naturelle du bois à l'attaque fongique, selon EN 350-2	5
Classe de service	Classes de service 1 et 2, Classes de service 3 uniquement si spécifié lors de la commande Classe de service selon la norme EN 1995-1-1
Résistance au feu	
Données géométriques Vitesse de combustion	voir "Données géométriques"
<ul style="list-style-type: none"> Densité caractéristique Type de bois 	densité brute caractéristique dans chaque classe de résistance respective Épicéa (Picea Abies) / Sapin (Abies Alba)
Comportement au feu	
Classe de réaction au feu	D-s2, d0 selon la norme EN 14080, tableau 11
Émission de formaldéhyde	
Classe d'émission de formaldéhyde	E1
Dégagement d'autres substances dangereuses	
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