



Déclaration de performance
N° 101

1. Code d'identification clair du type de produit : **Bois lamellé collé en épicéa, non traité avec des produits protecteurs**
2. But d'utilisation : **Ouvrages de construction et ponts**
3. Fabricant : **Mayr-Melnhof Holz Reuthe GmbH**
4. Mandataire : **Pas de mandataire externe**
5. Système pour évaluer et vérifier la constance 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 GL20h, GL24c, GL 24h, GL 24hs, GL 28c GL 28h, GL 30c, GL 30h Les classes de résistance auxquelles les composants livrés ont été attribuées figurent dans les documents d'accompagnement
Données géométriques	Largeurs comprises entre 80 et 260 mm Hauteurs comprises entre 100 et 2 400 mm Longueurs jusqu'à 34 m Les dimensions respectives des produits figurent dans leurs documents d'accompagnement.
Résistance du collage	
Résistance en flexion d'aboutements par tenons et mortaises pointus Intégrité des joints du collage de surfaces	Conformément aux critères de la norme EN 14080, tableaux 2 et 3 Essai de délamination selon EN 14080, annexe C, méthode B
Durabilité de la résistance du collage	
Type de bois, Colle	Épicéa (<i>Picea abies</i>), Mélèze (<i>Larix</i>) Colle pour aboutements par tenons et mortaises pointus : MUF, EN 301-I-90-FJ-0,3-S Colle pour collages de surfaces : MUF, EN 301-I-90-GP-0,3-S




Résistance permanente à l'attaque biologique	
Classe de résistance permanente naturelle du bois à l'attaque fongique, selon EN 350-2	5
Résistance au feu	
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), Mélèze (Larix)
Comportement au feu	
Classe de comportement au feu	D-s2, d0 selon EN 14080, tableau 11
Émission de formaldéhyde	
Classe d'émission de formaldéhyde	E 1
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 performances en conformité avec le règlement (UE) n° 305/2001.

Signé pour le fabricant et au nom du fabricant par :

Horst Baurenhas
Directeur

Reuthe 29.03.2016

 1359	
Mayr-Melnhof Holz Reuthe GmbH 15 1359 – CPR - 0623	
EN 14080:2013 Bois lamellé collé en conifère non traité avec des produits protecteurs, à utiliser dans la réalisation d'ouvrages de constructions et ponts	
Propriétés mécaniques et résistance au feu comme en	
– Données géométriques	regarder bulletin de livraison
– Classe de résistance et densité brute caractéristique	GL20h, GL24hs, GL24c, GL24h, GL 28c, GL28h, GL30c, GL 30h
– Type de bois	Épicéa (<i>Picea abies</i>) Mélèze (<i>Larix</i>)
Résistance du collage	
– Résistance en flexion des tenons et mortaises pointus	Selon DIN 14080:2013
– Contrôle d'intégrité du joint de colle	B
Comportement au feu	D-s2, d0
Émission de formaldéhyde	E1
Durabilité de la résistance du collage	
– Type de bois	Épicéa (<i>Picea abies</i>) Mélèze (<i>Larix</i>)
– Colle pour collage de surfaces entre lamelles	MUF, IGP90S
– Colle pour aboutements par tenons et mortaises pointus	MUF, IFJ90S
Durabilité d'autres propriétés	
– Durabilité naturelle vis-à-vis de champignons destructeurs du bois	5