

## Déclaration de performances

N° : DOP\_HBS\_BSH

- Code d'identification unique du type de produit :  
**Bois lamellé-collé HBS**
- Usage prévu du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée :  
**Bâtiments et ponts**
- Nom, nom commercial enregistré ou marque enregistrée ainsi que l'adresse du fabricant conformément à l'article 11, paragraphe 5 du Règlement des Produits de Construction :  
**HASSLACHER Holzbausysteme GmbH**  
**Feistritz 1**  
**9751 Sachsenburg**  
**Autriche**
- Nom et l'adresse du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 du Règlement des Produits de Construction :  
**Non applicable**
- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances selon l'annexe V du Règlement des Produits de Construction :  
**Système 1**
- Dans le cas où le produit de construction est réglé par une norme harmonisée :  
**EN 14080:2013**
- Organisme(s) notifié(s) :  
**N° 1359**
- Dans le cas où le produit de construction est réglé par une évaluation technique européenne :  
**Non applicable**

9. Performance déclarée :

Caractéristiques essentielles		Prestation
<b>Propriétés mécaniques des produits en bois lamellé-collé</b>	Propriétés du bois	NPD
	Résistance en flexion	Classification sur la base des propriétés des lamelles conforme à EN 338 – rangement de la classe de résistance au terme de tab. 4 ou 5 EN 14080
	Résistance à la compression	<b>Épicéa/sapin :</b> GL20h, GL24h, GL24c, GL28h, GL28c, GL30h, GL30c, GL32h, GL32c,  GL36hHBS
	Résistance en traction	( $f_{m,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{t,0,g,k} = 28,8 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{t,90,g,k} = 0,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{c,0,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{c,90,g,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{v,g,k} = 3,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{r,g,k} = 1,2 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{0,g,mean} = 15750 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{0,g,05} = 13100 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{90,g,mean} = 300 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{90,g,05} = 250 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{g,mean} = 650 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{g,05} = 540 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{r,g,mean} = 65 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{r,g,05} = 54 \text{ N/mm}^2$ ; $\rho_{g,k} = 460 \text{ kg/m}^3$ ; $\rho_{g,mean} = 520 \text{ kg/m}^3$ ),
	Résistance au cisaillement	
	Module d'élasticité	<b>GL36cHBS</b> ( $f_{m,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{t,0,g,k} = 25,3 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{t,90,g,k} = 0,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{c,0,g,k} = 31,7 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{c,90,g,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{v,g,k} = 3,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{r,g,k} = 1,2 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{0,g,mean} = 15300 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{0,g,05} = 12750 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{90,g,mean} = 300 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{90,g,05} = 250 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{g,mean} = 650 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{g,05} = 540 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{r,g,mean} = 65 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{r,g,05} = 54 \text{ N/mm}^2$ ; $\rho_{g,k} = 440 \text{ kg/m}^3$ ; $\rho_{g,mean} = 480 \text{ kg/m}^3$ )
	Adhésion	
	Résistance des aboutages par entures multiples	<b>Pin, mélèze :</b> GL24h, GL24c, GL28c, GL30h
	Additionnel pour du bois lamellé collé avec des aboutages par entures multiples de grandes dimensions: Résistance en flexion des aboutages par entures multiples de grandes dimensions	NPD
	Données géométriques	NPD
<b>Résistance au feu</b>	NPD	
<b>Adhésion</b>	Intégrité des joints collés du collage en surface	Contrôle du délaminage selon EN 14080, ajouté C, procédé B
	Jointures collés entre des composantes en bois lamellé collé	NPD

	Aboutages par entures multiples de grandes dimensions	NPD
<b>Réaction au feu</b>		D-s2, d0
<b>Émission de formaldéhyde</b>		E1
<b>Libération d'autres substances dangereuses</b>		NPD
<b>Durabilité de l'adhésion</b>	Types de bois	Épicéa/sapin, pin, mélèze
	Adhésifs	MUF / Typ I selon EN 301 I 90 FJ 0,1 S I 90 GP 0,3 S
<b>Durabilité contre les attaques biologiques</b>	Lamelles sans traitement protecteur	Classe de durabilité 5 selon EN 350-2
	Lamelles avec traitement protecteur	NPD

NPD – No Performance Determined

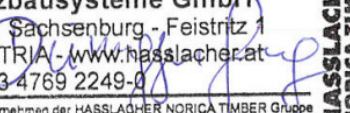

10. La performance du produit cité est conforme à la performance déclarée. Cette déclaration de prestation conformément au Règlement (UE) N° 305/2011 est délivrée sous la responsabilité exclusive de fabricant cité.

Signé au nom du fabricant par :

Georg Dürregger / directeur général HASSLACHER Holzbausysteme GmbH

Nom et fonction

HASSLACHER  
 Holzbausysteme GmbH  
 9751 Sachsenburg - Feistritz 1  
 AUSTRIA - [www.hasslacher.at](http://www.hasslacher.at)  
 T +43 4769 2249-0  
 Ein Unternehmen der HASSLACHER NORICA TIMBER Gruppe  
 A company of the HASSLACHER NORICA TIMBER Group

Sachsenburg, le 1er septembre 2018

Lieu et date de délivrance

Cachet/signature