

Déclaration de performances

N° : DOP_HHS_BSH

- Code d'identification unique du type de produit :
Bois lamellé-collé HHS
- 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
Propriétés mécaniques des produits en bois lamellé-collé	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	Épicéa/sapin : GL20h, GL24h, GL24c, GL28h, GL28c, GL30h, GL30c, GL32h, GL32c,
	Résistance en traction	GL36hHHS ($f_{m,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$; $f_{t,0,g,k} = 28,8 \text{ N/mm}^2$; $f_{t,90,g,k} = 0,5 \text{ N/mm}^2$; $f_{c,0,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$; $f_{c,90,g,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$; $f_{v,g,k} = 3,5 \text{ N/mm}^2$; $f_{r,g,k} = 1,2 \text{ N/mm}^2$; $E_{0,g,mean} = 15750 \text{ N/mm}^2$; $E_{0,g,05} = 13100 \text{ N/mm}^2$; $E_{90,g,mean} = 300 \text{ N/mm}^2$; $E_{90,g,05} = 250 \text{ N/mm}^2$; $G_{g,mean} = 650 \text{ N/mm}^2$; $G_{g,05} = 540 \text{ N/mm}^2$; $G_{r,g,mean} = 65 \text{ N/mm}^2$; $G_{r,g,05} = 54 \text{ N/mm}^2$; $\gamma_{g,k} = 460 \text{ kg/m}^3$; $\gamma_{g,mean} = 520 \text{ kg/m}^3$),
	Résistance au cisaillement	
	Module d'élasticité	GL36cHHS ($f_{m,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$; $f_{t,0,g,k} = 25,3 \text{ N/mm}^2$; $f_{t,90,g,k} = 0,5 \text{ N/mm}^2$; $f_{c,0,g,k} = 31,7 \text{ N/mm}^2$; $f_{c,90,g,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$; $f_{v,g,k} = 3,5 \text{ N/mm}^2$; $f_{r,g,k} = 1,2 \text{ N/mm}^2$; $E_{0,g,mean} = 15300 \text{ N/mm}^2$; $E_{0,g,05} = 12750 \text{ N/mm}^2$; $E_{90,g,mean} = 300 \text{ N/mm}^2$; $E_{90,g,05} = 250 \text{ N/mm}^2$; $G_{g,mean} = 650 \text{ N/mm}^2$; $G_{g,05} = 540 \text{ N/mm}^2$; $G_{r,g,mean} = 65 \text{ N/mm}^2$; $G_{r,g,05} = 54 \text{ N/mm}^2$; $\gamma_{g,k} = 440 \text{ kg/m}^3$; $\gamma_{g,mean} = 480 \text{ kg/m}^3$)
	Adhésion	
	Résistance des aboutages par entures multiples	Pin, mélèze : 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
Résistance au feu		NPD
Adhésion	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
Réaction au feu		D-s2, d0
Émission de formaldéhyde		E1
Libération d'autres substances dangereuses		NPD
Durabilité de l'adhésion	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
Durabilité contre les attaques biologiques	Lamelles sans traitement protecteur	Classe de durabilité 5 selon EN 350-2
	Lamelles avec traitement protecteur	NPD

NPD – No Performance Determined

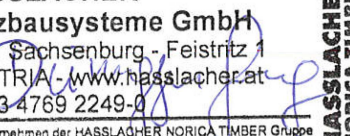

10. La performance du produit cité est conforme à la performance déclarée. Cette déclaration de prestation conformément au Règlement (UE) N° 305/2011 est délivrée sous la responsabilité exclusive de fabricant cité.

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
 T +43 4769 2249-0
 Ein Unternehmen der HASSLACHER NORICA TIMBER Gruppe
 A company of the HASSLACHER NORICA TIMBER Group

Sachsenburg, le 31er mars 2022

Lieu et date de délivrance

Cachet/signature