

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr.: DOP\_HBS\_BSH

1. Jednoznaczny (unikalny) kod rozpoznawczy typu produktu:

**Konstrukcyjne drewno klejone HBS**

2. Przewidziany cel zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Zastosowanie konstrukcyjne w budynkach i budowlach**

3. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub znak towarowy jak również adres producenta zgodnie z artykułem 11 ustęp 5 rozporządzenia o wyrobach budowlanych BauPVo:

**HASSLACHER Holzbausysteme GmbH**  
**Feistritz 1**  
**9751 Sachsenburg**  
**Austria**

4. Nazwisko i adres pełnomocnika dla zadań zgodnie z artykułem 12 ustęp 2 rozporządzenia o wyrobach budowlanych BauPVo:

**Brak pełnomocnika**

5. System oceny i badań stałości właściwości użytkowych zgodnie z załącznikiem V rozporządzenia o wyrobach budowlanych BauPVo:

**System 1**

6. Czy wyrób budowlany jest objęty normą zharmonizowaną:

**EN 14080:2013**

7. Jednostka notyfikująca:

**Nr. 1359**

8. Jeśli wyrób budowlany jest objęty Europejską Oceną Techniczną:

**Nie dotyczy**

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Istotne cechy		Właściwości użytkowe
Właściwości fizyczne / mechaniczne	Charakterystyka drewna	Nie określono
	Wytrzymałość na zginanie	Klasyfikacja oparta na charakterystykach wg EN 338 – zawartych w tabelach wytrzymałościowych – Tab. 4 oraz 5 - EN 14080
	Wytrzymałość na ściskanie	<b>Świerk/jodła:</b> GL20h, GL24h, GL24c, GL28h, GL28c, GL30h, GL30c, GL32h, GL32c, GL36hHBS
	Wytrzymałość na rozciąganie	( $f_{m,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{t,0,g,k} = 28,8 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{t,90,g,k} = 0,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{c,0,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{c,90,g,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{v,g,k} = 3,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{r,g,k} = 1,2 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{0,g,mean} = 15750 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{0,g,05} = 13100 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{90,g,mean} = 300 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{90,g,05} = 250 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{g,mean} = 650 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{g,05} = 540 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{r,g,mean} = 65 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{r,g,05} = 54 \text{ N/mm}^2$ ; $\rho_{g,k} = 460 \text{ kg/m}^3$ ; $\rho_{g,mean} = 520 \text{ kg/m}^3$ ),
	Wytrzymałość na ścinanie	
	Moduł Sprężystości	<b>GL36cHBS</b> ( $f_{m,g,k} = 36 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{t,0,g,k} = 25,3 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{t,90,g,k} = 0,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{c,0,g,k} = 31,7 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{c,90,g,k} = 2,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{v,g,k} = 3,5 \text{ N/mm}^2$ ; $f_{r,g,k} = 1,2 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{0,g,mean} = 15300 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{0,g,05} = 12750 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{90,g,mean} = 300 \text{ N/mm}^2$ ; $E_{90,g,05} = 250 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{g,mean} = 650 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{g,05} = 540 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{r,g,mean} = 65 \text{ N/mm}^2$ ; $G_{r,g,05} = 54 \text{ N/mm}^2$ ; $\rho_{g,k} = 440 \text{ kg/m}^3$ ; $\rho_{g,mean} = 480 \text{ kg/m}^3$ )
	Wytrzymałość połączenia klejowego	
	Wytrzymałość połączenia klinowego	<b>Sosna, modrzew:</b> GL24h, GL24c, GL28h, GL28c
	Dla konstrukcyjnego drewna klejonego łączonego na duże połączenia klinowe: Wytrzymałość połączenia klinowego	Nie określono
	Wymiary geometryczne	Nie określono
<b>Odporność ogniowa</b>		Nie określono
Wytrzymałość połączenia klejowego	Linie klejenia zintegrowane z powierzchnią klejenia	Test na delaminację wg. EN 14080, Załącznik C, Test metodą B
	Linia klejenia pomiędzy klejonymi komponentami z drewna klejonego	Nie określono
	Duże połączenia klinowe	Nie określono

<b>Klasa reakcji na ogień</b>		D-s2, d0
<b>Klasa emisji formaldehydu</b>		E1
<b>Klasa emisji substancji niebezpiecznych</b>		Nie określono
<b>Wytrzymałość połączenia klejowego</b>	Gatunek	Świerk/jodła, sosna, modrzew
	Spoivo	MUF / Typ I wg EN 301 I 90 FJ 0,1 S I 90 GP 0,3 S
<b>Odporność na korozję biologiczną</b>	Wykonanie bez dodatkowej impregnacji	5 klasa odporności wg EN 350-2
	Wykonanie z dodatkową impregnacją	Nie określono



10. Właściwości użytkowe wyrobu odpowiadają deklarowanym parametrom zgodnie z deklaracją. Podmiotem odpowiedzialnym za wystawienie deklaracji właściwości użytkowych jest wyłącznie producent zgodnie z Rozporządzeniem 305/2011 EU.

Popdisano w imieniu Producenta:

Georg Dürregger / kierownik HASSLACHER Holzbausysteme GmbH

Imię, Nazwisko, Stanowisko

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, dnia 01-09-2018

Miejsce i data

Pieczęć i podpis