

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DOP_Nr. #01-BSH-2021_rhi

(sec. Regolamento EU Nr. 305/2011)

Rubner Holzindustrie GmbH

Rubner legno lamellare

- | | |
|--|--|
| 1. Denominazione inequivocabile del tipo di prodotto: | legno lamellare (GL22h, GL24h, GL28h, GL30h), sec. EN 14080:2013 |
| 2. Impiego: | Edifici |
| 3. Produttore: | Rubner Holzindustrie GmbH
Obere Hauptstrasse 18
8234 Rohrbach an der Lafnitz
Österreich |
| 4. Responsabile: | Non è il caso |
| 5. Sistema per la valutazione della costanza della dichiarazione di prestazione: | Sistema 1 |
| 6.a Norma armonizzata: | EN 14080:2013 |
| Organismo notificato: | Holzforchung Austria, 1359-CPR-0611 |
| 7. Prestazioni dichiarate: | |

Categoria di prodotto		GL22h	GL24h	GL28h	GL30h
Caratteristica essenziale	procedure di valutazione	Livello/Classe/Descrizione			
1	Resistenza meccanica e stabilità				
dati geometrici		b ≤ 180 mm; H ≤ 300 mm; A ≤ 45000 mm ² ; L ≤ 13500 mm			
		Le misure esatte si trovano nei documenti in allegato			
Specie legnosa delle tavole		Abete rosso/abete bianco (PCAB)			
1. resistenze meccaniche		Classe di resistenza			
resistenza a flessione	f _{m,g,k}	22	24	28	30
resistenza a trazione	f _{t,0,g,k} f _{t,90,g,k}	17,6	19,2	22,3	24
resistenza a compressione	f _{c,0,g,k} f _{c,90,g,k}	22	24	28	30
resistenza a taglio - Taglio e torsione	f _{v,g,k}	2,5			
resistenza a rototaglio - rolling shear	f _{r,g,k}	3,5			
modulo elastico	E _{0,g,mean}	10500	11500	12600	13600
	E _{0,g,05}	8800	9600	10500	11300
	E _{90,g,mean}	300			
	E _{90,g,05}	250			
modulo a taglio	G _{g,mean}	650			
	G _{90,g,05}	540			
modulo a taglio - perpendicolare alle fibre (rolling shear)	G _{r,g,mean}	65			
	G _{r,g,05}	54			
Densità	f _{g,k} f _{g,mean}	370 410	385 420	425 460	430 480
2. Altri effetti meccanici					
Effetti viscosi (creep) e durata dei carichi		EN 1995-1-1	EN 1995-1-1: SC1 & SC2		
Durabilità del legno		EN 350-2	Durabilità naturale contro l'attacco di funghi sec. EN 350-2		
Durabilità dell'incollaggio (delaminazione)		EN 14080; allegato C	Prove di delaminazione secondo EN 14080, allegato C, metodo B		
Resistenza dell'incollaggio		EN 14080	incollaggio in superficie: Colla EPI sec. EN 16245: I-70-SD-0.2-M giunto a pettine: sec. EN 16245-I-70-FJ-0.1-M		
Resistenza a flessione del giunto a pettine		f _{m,j,k} EN 14080; allegato E	sec. EN 14080		
2	Sicurezza in caso di incendio				
Prodotti in legno lamellare		EN 14080, Tabelle 11	NPD	Densità media del legno ≥ 380 kg/m ³ ; Euroclasse D-s2, d0	
3	Igiene, salute e ambiente				
Contenuto, emissione e/o rilascio di sostanze pericolose		EN 14080, allegato A	Classe di emissione di formaldeide E1		

NPD – Nessuna performance determinata

La prestazione del prodotto Rubner Legno lamellare incollato corrisponde alla prestazione/alle prestazioni dichiarata/i. Per la stesura della dichiarazione di prestazione in sintonia con il regolamento (EU) Nr. 305/2011 è responsabile unicamente il produttore sopra indicato.

Firmato per il produttore e nel nome del produttore:

Data:

[Albert Weissensteiner]

27.04.2022


[Firma]