DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – DOP-002-2023-HLZ-WAND-RD

Conforme Regolamento Prodotti da Costruzione CPR UE 305/2011 (BauPVO)

1. Codice di identificazione univoco del prodotto-tipo:
   holzius Vollholzwand, holzius Rippendecke (Elementi in legno massiccio holzius) secondo ETA-15/0729

2. Numero di tipo, di lotto, di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del Regolamento Prodotti da Costruzione CPR UE 305/2011:
   Numero d'ordine, tipo e numero di elemento possono essere desunti dalla marcatura dell'elemento costruttivo.

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione in conformità alle relative specifiche tecniche armonizzate, come previsto dal produttore:
   Elementi costruttivi portanti o non portanti in edifici e costruzioni in legno per pareti, solai e coperture per un utilizzo in classe di servizio 1 e 2 secondo la EN 1995-1-1

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: **holzius S.r.l. – Via Pineta 96, I -39026 Prato allo Stelvio**

5. Nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti di cui all'articolo 12, comma 2 del Regolamento Prodotti da Costruzione CPR UE 305/2011:
   Nessun mandatario

6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'allegato V del Regolamento Prodotti da Costruzione CPR UE 305/2011:
   Sistema 2+

7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: **Non pertinente**

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:
   L'organismo notificato MPA BAU TU München – 1211 – ha eseguito l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in stabilimento, nonché la sorveglianza, la valutazione e la verifica continua del controllo della produzione in stabilimento. Il certificato di conformità emesso 1211-CPR-7009-2023/2 certifica la conformità del prodotto da costruzione con le disposizioni della Valutazione Tecnica Europea ETA-15/0729.

9. Dichiarazione di Prestazione:

Nr.	Caratteristiche essenziali	Prestazione del prodotto da costruzione	
		Procedure di valutazione	Prestazione/Norma
	Requisiti di base 1: resistenza meccanica e stabilità		
1	Flessione (sollecitazione a piastra): Tavole e travi	EN 338	≤ 20 % C16 ≥ 80 % C24
2	Trazione e compressione: Tavole e travi	EN 338	≤ 20 % C16 ≥ 80 % C24
3	Sollecitazione a piastra		
3.1	Sollecitazione tagliante del listello in abete - per la verifica della sollecitazione flessionale in elementi parete $f_{vc,k,Fi,W}$ - per la verifica della sollecitazione flessionale in elementi copertura e solaio $f_{vc,k,Fi,D}$ Sollecitazione tagliante del listello in frassino - per la verifica della sollecitazione flessionale in elementi parete, copertura e solaio $f_{vc,k,Es,W}$ Sollecitazione tagliante del blocco di spinta - per la verifica della sollecitazione flessionale in elementi parete $f_{v,k,Fi,SK}$ ($r_{SK,max}$ = 8 t_v) Sollecitazione a compressione del blocco di spinta - per la verifica della sollecitazione flessionale in elementi parete $f_{c,k,Fi,SK}$	EAD 130013-00-0304	47 N/mm 87 N/mm 111 N/mm 4 N/mm² 35 N/mm²

3.2	Modulo di scorrimento per i listelli in abete - per sollecitazione di taglio e compressione in elementi parete $K_{ser,Fi,W}$ - per sollecitazioni di taglio e compressione in elementi solaio e copertura $K_{ser,Fi,D}$ Modulo di scorrimento per i listelli in frassino - per sollecitazione di taglio e compressione in elementi parete, solaio e copertura $K_{ser,Es}$ Modulo di scorrimento per i blocci di spinta - per sollecitazione di taglio e compressione in elementi parete $K_{ser,Fi,SK}$	EAD 130013-00-0304	39 N/mm² 46 N/mm² 86 N/mm 470 N/mm²
4	Torsione		npd
5	Sollecitazione a lastra		
5.1	Rigidezza torsionale del singolo nodo, larghezza elemento ≥ 160 mm per listelli in abete	EAD 130013-00-0304	$\phi_{k,1}$ [°]: 0,00 fino a 4,24 $m_{\phi,k}$ [Nm]: 0,00 fino a 2240
5.2	Rigidezza torsionale del singolo nodo, larghezza elemento ≥ 160 mm per listelli in frassino	EAD 130013-00-0304	$\phi_{k,1}$ [°]: 0,00 fino a 5,00 $m_{\phi,k}$ [Nm]: 0,00 fino a 5150
5.3	Rigidezza torsionale del singolo nodo, larghezza elemento ≥ 160 mm per i blocchi di spinta	EAD 130013-00-0304	C_ϕ = 5900 Nm/°
5.4	Rigidezza torsionale del singolo nodo in campo elastico, larghezza elemento 120 mm ≤ b < 160 mm - listelli in abete per $\phi \leq 0.5°$ - listelli in frassino per $\phi \leq 0.2°$ - blocchi di spinta per $\phi \leq 0.5°$	EAD 130013-00-0304	C_ϕ = 1470 Nm/° C_ϕ = 4690 Nm/° C_ϕ = 5900 Nm/°
5.5	Resistenza caratteristica a momento del singolo nodo $R_{m,\phi,k}$ Larghezza elemento b ≥ 120 mm - listelli in abete - listelli in frassino - blocchi di spinta Larghezza elemento b ≥ 160 mm - listelli in abete - listelli in frassino - blocchi di spinta	EAD 130013-00-0304	1110 Nm 2320 Nm 5950 Nm 1620 Nm 4260 Nm 5950 Nm
6	Instabilità	EN 1995-1-1 per legno massiccio	
7	Resistenza a rifollamento	EN 1995-1-1 per legno massiccio	
8	Creep e classi di durata dei carichi	EN 1995-1-1 per legno massiccio	
9	Stabilità dimensionale	vedi ETA-15/0729	
10	Durabilità del legno contro attacchi fungini, Classi di servizio	EN 350-2 EN 1995-1-1	4, 1 & 2
	Requisiti di base 2: protezione contro il fuoco		
11	Reazione al fuoco	Delibera commissione 2003/43/EC	D-s2, d0
12	Resistenza al fuoco (prestazione REI-M)	vedi ETA-15/0729	
	Requisiti di base 3: igiene, salute e protezione dell'ambiente		
13	Contenuto e/o emissione di sostanze pericolose	EAD 130013-00-0304	Nessuna sostanza pericolosa
14	Permeabilità al vapore Resistenza alla diffusione del vapore	EN ISO 10456	50 (asciutto) fino a 20 (bagnato)
	Requisisti di base 4: Sicurezza e assenza di limitazioni nell'utilizzo		
15			
	Requisiti di base 5: isolamento acustico		
16	Isolamento acustico aereo	vedi ETA-15/0729	
17	Isolamento acustico al calpestio	npd	
18	Assorbimento acustico	npd	

Requisiti di base 6: Risparmio energetico e protezione dal calore			
19	Conducibilità termica	EN ISO 10456	0,11 W/(mK)
20	Permeabilità all'aria	EN 12114	Classe 4, EN 12207
21	Capacità termica	EN ISO 10456	1 600 J/(kgK)

10. Le prestazioni del prodotto a norma dei paragrafi 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firma per conto del produttore:

Herbert Niederfriniger / Amministratore holzius S.r.l.
(nome e funzioni)

Prato allo Stelvio, 21.07.2023
(luogo e data del rilascio)

holzius
VOLLHOLZHAUS
holzius GmbH | S.r.l. - Kiefernhainweg 96 Via Pineta
I-39026 (BZ) - Prad am Stilfserjoch | Prato allo Stelvio
MwSt.-Nr. | Part. IVA: IT 02454220217

.....
(Timbro / Firma)