DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – DOP-002-2019-HLZ-WAND-RD

Conforme Regolamento Prodotti da Costruzione CPR UE 305/2011

1. Codice di identificazione univoco del prodotto-tipo:
   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 und 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 Monaco – 1211 – ha condotto la prima ispezione dello stabilimento e dei relativi controlli di produzione ed esegue la sorveglianza, valutazione e accettazione dei controlli di produzione aziendali. Il certificato di conformità emesso 1211-CPR-7009-2019/2 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	Capacità portante a taglio della connessione a coda di rondine (sollecitazione a lastra)		
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 $f_{vc,k,Es,W}$	EAD 130013-00-0304	47 N/mm 87 N/mm 111 N/mm
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 $K_{ser,Es}$	EAD 130013-00-0304	39 N/mm² 46 N/mm² 86 N/mm²

4	Torsione		npd	
5	Pareti a lastra - resistenza a taglio			
5.1	Rigidezza torsionale del singolo nodo, larghezza elemento ≥ 160 mm per listelli in abete	EAD 130013-00-0304	$\phi_{k,1}$ [Nm] 0,00 fino a 4,24	$C_{\phi,k,1}$ [°] 0,00 fino a 2240
5.2	Rigidezza torsionale del singolo nodo, larghezza elemento ≥ 160 mm per listelli in frassino	EAD 130013-00-0304	$\phi_{k,1}$ [Nm] 0,00 fino a 5,00	$C_{\phi,k,1}$ [°] 0,00 fino a 5150
5.3	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 $\phi \leq 0.2°$	EAD 130013-00-0304	Cϕ = 1 470 Nm/° Cϕ = 4 690 Nm/°	
5.4	Resistenza caratteristica a momento del singolo nodo $R_{m,\phi,k}$ Larghezza elemento b ≥ 120 mm - Listello in abete - Listelli in frassino Larghezza elemento b ≥ 160 mm - Listello in abete - Listelli in frassino	EAD 130013-00-0304	1110 Nm 2320 Nm 1620 Nm 4260 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	Ai sensi di 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	Ai sensi di 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	Ai sensi di 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.

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

Firma per conto del produttore:

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

Prato allo Stelvio, 24.02.2020
(luogo e data del rilascio)

.....
(Timbro / Firma)