DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – DOP-001-2016-HZS

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, lotto, 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, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, 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 GmbH – Via Pineta 96, I -39026 Prato allo Stelvio**

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:
   nessun mandatario

6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:
   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-1795-2016 certifica la conformità del prodotto da costruzione con le disposizioni della Valutazione Tecnica Europea ETA-15/0729.

9. Prestazione dichiarata:

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 - er 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		nd

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	$C\phi$ = 1 470 Nm/° $C\phi$ = 4 690 Nm/°	
5.2	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		nd	
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		nd	
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		nd	
17	Isolamento acustico al calpestio		nd	
18	Assorbimento acustico		nd	
Requisiti di base 6: Risparmio energetico e protezione dal calore				
19	Conducibilità termica	EN ISO 10456	0,13 W/(mK)	
20	Permeabilità all'aria	EN 12114	Classe 4, EN 12207	
21	Capacità termica	EN ISO 10456	1 600 J/(kgK)	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto di:

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

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

Prato allo Stelvio, 23.11.2016
(luogo e data del rilascio)

.....
(timbro / firma)