



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE – DOP-001-2024-HLZ-VHD
Conforme Regolamento Prodotti da Costruzione CPR UE 305/2011 (BauPVO)

- Codice di identificazione univoco del prodotto-tipo:
holzius Vollholzelement (Elementi in legno massiccio holzius) secondo ETA-17/0745
- 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.
- 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
- Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: **holzius S.r.l. – Via della zona produttiva 17, I-39023 Lasa**
- 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
- 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+
- 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**
- 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-7009-2023/3 certifica la conformità del prodotto da costruzione con le disposizioni della Valutazione Tecnica Europea ETA-17/0745.
- 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	sollecitazione a piastra (tensioni normali)		
1.1	Classificazione delle tavole in legno	EN 338	C24
1.2	Resistenza alla flessione $f_{m,k}$	EAD 130013-00-0304	$t < 150 \text{ mm}$ $(0,8+0,2*(t-100)/50)* 24$ $t \geq 150 \text{ mm}$ 24 MPA
1.3	Rigidezza flessionale nei giunti $C_{\phi,mean/joint}$	EAD 130013-00-0304	vedi ETA-17/0745
1.4	Modulo di elasticità (valore medio)		
	- parallela alla fibratura $E_{0,mean}$ - perpendicolare alla fibratura $E_{90,mean}$	EAD 130013-00-0304 EN 338	11000 MPA 370 MPA
1.5	Resistenza alla compressione perpendicolare alla fibratura $f_{c,90,k}$	EN 338	2,5 MPA
2	sollecitazione a piastra (tensioni tangenziali)		
2.1	- Resistenza al taglio parallela alla fibratura $f_{v,090,k}$ - Resistenza al taglio perpendicolare alla fibratura nel profilo maschio e femmina $f_{r,k}$	EAD 130013-00-0304	2,3 MPA ($k_{cr}=1$) vedi ETA-17/0745
	Modulo di elasticità perpendicolare alla fibratura nel profilo maschio e femmina $G_{90,mean}$	EAD 130013-00-0304	40 MPA
3	Sollecitazione a lastra		
3.1	Classificazione delle tavole in legno	EN 338	C24

3.2	Resistenza alla compressione e alla trazione	EN 338	C24
3.3	Resistenza a taglio - Resistenza a taglio del tassello in legno $F_{v,k}$ - Resistenza pull-out del tassello in legno $f_{ax,0,k}$	EN 26891 EN 1382	7750 N 3,9 MPA
3.4	Rigidezza - Rigidezza tagliente del tassello in legno $K_{v,ser}$ - Rigidezza pull-out del tassello in legno $K_{ax,ser}$	EN 26891 EN 1382	3000 N/mm 4,0 N/mm ³
3.5	Resistenza a compressione locale del connettore - blocco di spinta $f_{c,k,Fi,SK}$ - dentatura $f_{c,k,Fi,ZV}$	EAD 130011-00-0304	35 N/mm ² 24 N/mm ²
3.6	Resistenza a taglio locale del connettore - blocco di spinta $f_{v,k,Fi,SK}$ ($r_{SK,max}=8*t_v$) - dentatura $f_{v,k,Fi,ZV}$ ($r_{ZV,max}=8*t_v$)	EAD 130011-00-0304	4,00 N/mm ² ($k_{cr}=1$) 2,15 N/mm ² ($k_{cr}=1$)
3.7	Rigidezza trasversale del connettore - blocco di spinta $K_{ser,Fi,SK}$ - dentatura $K_{ser,Fi,ZV}$	EAD 130011-00-0304	470 N/mm ² 370 N/mm ²
4	Instabilità	EN 1995-1-1 per legno massiccio	
5	Resistenza a rifollamento	EN 1995-1-1 per legno massiccio	
6	Creep e classi di durata dei carichi	EN 1995-1-1 per legno massiccio	
7	Stabilità dimensionale	vedi ETA-17/0745	
8	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			
9	Reazione al fuoco	Delibera commissione 2003/43/EC	D-s2, d0
10	Resistenza al fuoco (prestazione R)	EN 1995-1-2	$\beta_0 = 0,65$ mm/min $\beta_n = 0,80$ mm/min
11	Resistenza al fuoco (prestazione REI)	EN 13501-2	vedi ETA-17/0745
Requisiti di base 3: igiene, salute e protezione dell'ambiente			
12	Contenuto e/o emissione di sostanze pericolose	EAD 130013-00-0304	Nessuna sostanza pericolosa
13	Permeabilità al vapore Resistenza alla diffusione del vapore	EN ISO 10456	50 (asciutto) fino a 20 (bagnato)
Requisiti di base 4: Sicurezza e assenza di limitazioni nell'utilizzo			
14			
Requisiti di base 5: isolamento acustico			
15	Isolamento acustico aereo		npd
16	Isolamento acustico al calpestio		npd
17	Assorbimento acustico		npd
Requisiti di base 6: Risparmio energetico e protezione dal calore			
18	Conducibilità termica	EN ISO 10456	0,11 W/(mK)
19	Permeabilità all'aria	EN 12114	Classe 4; EN 12207
20	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)

Oris, 08.01.2024
(luogo e data del rilascio)


holzius
VOLLHOLZHAUS
 holzius GmbH | S.r.l.
 Gewerbegebiet Eyrns 17 via della zona produttiva Oris
 39023 Lasa / Lasa
 MWS-Nr. | Part. IVA: IT-02454220217
 (Timbro / Firma)