

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE - DOP-001-2023-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.
- 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
- 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+
- 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-7009-2023/3 certifica la conformità del prodotto da costruzione con le disposizioni della Valutazione Tecnica Europea ETA-17/0745.
- 9. Dichiarazione di Prestazione:

Nr.	Caratteristiche essenziali	Prestazione del prodotto da costruzione		
		Procedure di valutazione	Prestazione/Norma	
	Requisiti di base 1: resistenza mecc	anica 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 mm (0,8+0,2*(t-100)/50)* 24 t ≥ 150 mm 24 MPA	
1.3	Rigidezza flessionale nei giunti Cφ,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 fc,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	
2.2	Modulo di elasticità perpendicolare alla fibratura nel profilo maschio e femmina G9090,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	
	Resistenza a taglio			
3.3	- Resistenza a taglio del tassello in legno F _{v,k}	EN 26891	7750 N	
	- Resistenza pull-out del tassello in legno f _{ax,0,k}	EN 1382	3,9 MPA	
	Rigidezza			
3.4	- Rigidezza tagliante del tassello in legno K _{v,ser}	EN 26891	3000 N/mm	
	- Rigidezza pull-out del tassello in legno kax,ser	EN 1382	4,0 N/mm³	
3.5	Resistenza a compressione locale del connettore			
	- blocco di spinta f _{c,k,Fi,SK}	EAD 130011-00-0304	35 N/mm²	
	- dentatura f _{c,k,Fi,ZV}		24 N/mm²	
3.6	Resistenza a taglio locale del connettore			
	- blocco di spinta f _{v,k,Fi,SK} (r _{SK,max} =8*t _v)	EAD 130011-00-0304	4,00 N/mm ² (k _{cr} =1)	
	- dentatura f _{v,k,Fi,ZV} (r _{ZV,max} =8*t _v)		2,15 N/mm² (k _{cr} =1)	
3.7	Rigidezza trasversale del connettore			
	- blocco di spinta K _{ser,Fi,SK}	EAD 130011-00-0304	470 N/mm²	
	- dentatura K _{ser,Fi,ZV}		370 N/mm ²	
4	Instabilità	EN 1995-1-1 per	EN 1995-1-1 per legno massiccio	
5	Resistenza a rifollamento	EN 1995-1-1 per	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	
	Durabilità del legno contro attacchi fungini,	EN 350-2	4,	
8	Classi di servizio	EN 1995-1-1	1 & 2	
	Requisiti di base 2: protezio	ne contro il fuoco		
	Reazione al fuoco	Delibera commissione	D = 2 d0	
9		2003/43/EC	D-s2, d0	
	Resistenza al fuoco (prestazione R)	EN 100E 1 2	$\beta_0 = 0.65 \text{ mm/min}$	
10		EN 1995-1-2	$\beta_n = 0.80 \text{ mm/min}$	
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	
	Permeabilità al vapore		50 (asciutto) fino a	
13	Resistenza alla diffusione del vapore	EN ISO 10456	20 (bagnato)	
		za di limitazioni nell'utilizzo		
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Requisisti di base 4: Sicurezza e assen	La ul lillitazioni nen utilizzo		
14	Requisisti di base 4: Sicurezza e assen	Za di lililitazioni fieli dillizzo		
14				
	Requisiti di base 5: isolar		hpd	
15	Requisiti di base 5: isolar Isolamento acustico aereo		npd npd	
15 16	Requisiti di base 5: isolar Isolamento acustico aereo Isolamento acustico al calpestio		npd	
15	Requisiti di base 5: isolar Isolamento acustico aereo Isolamento acustico al calpestio Assorbimento acustico	mento acustico		
15 16 17	Requisiti di base 5: isolar Isolamento acustico aereo Isolamento acustico al calpestio Assorbimento acustico Requisiti di base 6: Risparmio energe	mento acustico tico e protezione dal calore	npd npd	
15 16	Requisiti di base 5: isolar Isolamento acustico aereo Isolamento acustico al calpestio Assorbimento acustico	mento acustico	npd	

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 SmbH S.r.l. - Kiefernhainweg 96 Via Pineta I-39024 (BZ) - Irad am Stilfserjoch | Prato allo Stelvio MwSt.-Nr. | Part. IVA: IT 02454220217