

Dichiarazione di prestazione - LENO®

Nr. DOP-ZT-BSP-it-001

Descrizione del codice numerico: Dichiarazione di prestazione, ZÜBLIN Timber GmbH, pannelli in legno massiccio, italiano, numero progressivo.

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Panelli in legno massiccio LENO® ai sensi dell'Omologazione Tecnica Europea ETA-10-0241

2. Tipo, numero di serie o marchio registrato secondo Art. 11, paragrafo 4 BauPVO:

La data di produzione fa parte della marcatura del componente

3. Destinazione prevista del prodotto da costruzione conforme alla specifica tecnica armonizzata:

Elementi da costruzione in legno massiccio a forma di pannello per strutture portanti, di rinforzo e non portanti per edifici o costruzioni lignee.

4. Nome, nome commerciale registrato o marchio nonché l'indirizzo del produttore:

**ZÜBLIN Timber GmbH
Industriestraße 2
86551 Aichach
Deutschland**

5. Indirizzo dell'incaricato:

Nessun incaricato

6. Sistema di valutazione e verifica della fermezza della presentazione:

Sistema 1

7. Nel caso che il prodotto è gestito da una norma armonizzata:

non applicabile

8. Nel caso che il prodotto è gestito da una valutazione tecnica europea:

L'ente notificato MPA Stuttgart – Otto-Graf-Institut (FMPA) – 672 - ha effettuato l'ispezione iniziale e esamina sin dal inizio l'impianto di produzione. Lo stesso ente è incaricato al monitoraggio continuo del impianto e effettua la sorveglianza continua del sistema di controllo proprio di produzione. Il certificato di conformità EG 0672-CPD-I 14.5.5 certifica la conformità del prodotto da costruzione alle disposizioni del Benestare Tecnico Europeo ETA-10/0241.

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche	Prestazione	Norma tecnica armonizzata											
Resistenza meccanica e stabilità	<p>Nel dimensionamento si devono applicare, per i singoli strati, i valori caratteristici di resistenza e rigidità per legno di conifera della classe di resistenza corrispondente secondo la EN 338 considerando l'allegato 2.</p> <p>Valgono, inoltre, i valori seguenti:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Proprietà</th> <th colspan="2">Spessore dell'elemento costruttivo</th> </tr> <tr> <th>≤ 115 mm</th> <th>> 115 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistenza a taglio trasversale (rolling shear) (frattile al 5%) f_{R,k}</td> <td>0,85 N/mm²</td> <td>0,70 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Modulo di taglio trasversale (valore medio) G_{R,mean}</td> <td>50 N/mm²</td> <td>50 N/mm²</td> </tr> </tbody> </table> <p>Per elementi uniti tramite giunti a dita a "tutta sezione" secondo la EN 387 8 le resistenze caratteristiche a flessione, trazione e compressione nel punto di giunzione devono essere ridotte del 40%. Per i valori caratteristici delle proprietà meccaniche di pannelli di legno massiccio o pannelli LVL valgono le disposizioni delle rispettive norme europee o dei rispettivi Benestare Tecnici Europei. Per questi prodotti si devono eventualmente osservare le disposizioni nazionali. Per indicazioni sul dimensionamento si vedano gli Allegati 4 e 5.</p>	Proprietà	Spessore dell'elemento costruttivo		≤ 115 mm	> 115 mm	Resistenza a taglio trasversale (rolling shear) (frattile al 5%) f _{R,k}	0,85 N/mm ²	0,70 N/mm ²	Modulo di taglio trasversale (valore medio) G _{R,mean}	50 N/mm ²	50 N/mm ²	ETA - 10/0241
Proprietà	Spessore dell'elemento costruttivo												
	≤ 115 mm	> 115 mm											
Resistenza a taglio trasversale (rolling shear) (frattile al 5%) f _{R,k}	0,85 N/mm ²	0,70 N/mm ²											
Modulo di taglio trasversale (valore medio) G _{R,mean}	50 N/mm ²	50 N/mm ²											
Sicurezza in caso di incendio	<p>Velocità di carbonizzazione 0,7 mm/min Comportamento al fuoco D-s2, d0 EN13501-1 Per uso solaio/pavimenti Classe Dfl,-s1</p>												
Igiene, salute e ambiente	<p>Emissione di formaldeide: E1, EN 13986 Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ: EN 12524²² da 20 a 50</p>												
Resistenza allo scivolamento	Non si è determinato alcun valore												
Resistenza agli urti	Non si è determinato alcun valore												
Isolamento acustico	Non si è determinato alcun valore												
Durabilità	<p>Uso solo nelle classi di servizio: 1 e 2 EN1995-1-1 Classe di Durabilità 5, EN 350-2 La specie di legno impiegato è descritto nei documenti di accompagnamento</p>												

Risparmio energetico e isolamento termico	Conducibilità termica λ : 0,13 W/(m ² K) EN 12524 ²² Permeabilità all'aria: Non si è determinato alcun valore Capacità termica specifica Cp: 1.600 J/(kg K) EN 12524 ²²	
--	--	--

10. La prestazione del prodotto descritte in numero 1 e2 è conforme alle prestazioni dichiarate nel numero 9. Per il rilascio della Dichiarazione di prestazione e responsabile unicamente il produttore descritto nel numero 4.

Firmata a nome e per conto del produttore, da:

Christoph Zimmermann / Amministratore tecnico ZÜBLIN Timber GmbH

(Nome e funzione)

Aichach il 06.06.2019

(Luogo e data)



(Firma)

Karl-Heinz Roth