



LEISTUNGSERKLÄRUNG – DOP-002-2019-HLZ-WAND-RD

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
holzius Vollholzwand, holzius Rippendecke nach ETA-15/0729
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 BauPVO:
Auftragsnummer, Typ und Elementnummer kann der Bauteilkennzeichnung entnommen werden.
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Tragendes oder nichttragendes Bauelement in Gebäuden und Holzkonstruktionen für Wände, Decken und Dächer zur Verwendung in Nutzungsklasse 1 und 2 gemäß EN 1991-1-1
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 BauPVO:
holzius GmbH – Kiefernainweg 96, I -39026 Prad am Stilfserjoch
5. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
kein Bevollmächtigter
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V BauPVO:
System 2+
7. Wenn das Bauprodukt über eine harmonisierte Norm geregelt ist:
Nicht zutreffend
8. Wenn das Bauprodukt über eine Europäisch Technische Bewertung geregelt ist:
Die notifizierte Stelle MPA BAU TU München – 1211 – hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Das ausgestellte Konformitätszertifikat 1211-CPR-7009-2019/2 bescheinigt die Konformität des Bauprodukts mit den Bestimmungen der Europäisch Technischen Bewertung ETA-15/0729.
9. Erklärte Leistungen:

Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistung des Bauproduktes	
		Bewertungsverfahren	Leistung/Norm
Grundanforderungen 1: Mechanische Festigkeit und Standsicherheit			
1	Biegung (Plattenbeanspruchung): Bohlen und Balken	EN 338	≤ 20 % C16 ≥ 80 % C24
2	Zug und Druck: Bohlen und Balken	EN 338	≤ 20 % C16 ≥ 80 % C24
3	Schubtragfähigkeit der Schwalbenschwanzverbindung (Plattenbeanspruchung)		
3.1	Scherbeanspruchung der Gratleiste aus Fichte	EAD 130013-00-0304	47 N/mm
	- für den Nachweis von Biegebeanspruchungen in Wandbauteilen $f_{vc,k,Fi,W}$		
	- für den Nachweis von Biegebeanspruchungen in Dach und Deckenbauteilen $f_{vc,k,Fi,D}$		
3.2	Scherbeanspruchung der Gratleiste Esche	EAD 130013-00-0304	111 N/mm
	- für den Nachweis von Biegebeanspruchungen in Wand-, Decken und Dachbauteilen $f_{vc,k,Es,W}$		
3.2	Verschiebungsmodul für die Gratleiste aus Fichte	EAD 130013-00-0304	39 N/mm ²
	- bei Druck-Scher-Beanspruchung in Wandbauteilen $K_{ser,Fi,W}$		
	- für Druck-Scher-Beanspruchung in Decken- und Dachbauteilen $K_{ser,Fi,D}$		
3.2	Verschiebungsmodul für die Gratleiste aus Esche	EAD 130013-00-0304	46 N/mm ²
	- bei Druck-Scher-Beanspruchung in Wandbauteilen in Wand-, Decken und Dachbauteilen $K_{ser,Es}$		

4	Torsion		npd
5	Wandscheiben-Schubfestigkeit		
5.1	Torsionssteifigkeit des Einzelknotens, Holzbreite ≥ 160 mm für Gratleiste aus Fichte	EAD 130013-00-0304	$\phi_{k,1}$ [Nm] $C_{\phi,k,1}$ [°] 0,00 bis 4,24 0,00 bis 2240
5.2	Torsionssteifigkeit des Einzelknotens, Holzbreite ≥ 160 mm für Gratleiste aus Esche	EAD 130013-00-0304	$\phi_{k,1}$ [Nm] $C_{\phi,k,1}$ [°] 0,00 bis 5,00 0,00 bis 5150
5.3	Torsionssteifigkeit des Einzelknotens im elastischen Bereich, Holzbreite $120 \text{ mm} \leq b < 160 \text{ mm}$ - Gratleiste aus Fichte für $\phi \leq 0.5^\circ$ - Gratleiste aus Esche für $\phi \leq 0.2^\circ$	EAD 130013-00-0304	$C_\phi = 1\,470 \text{ Nm/}^\circ$ $C_\phi = 4\,690 \text{ Nm/}^\circ$
5.2	Charakteristische Momentenbeanspruchbarkeit eines Einzelknotens $R_{m, \phi,k}$ $b \geq 120 \text{ mm}$ - Gratleiste aus Fichte - Gratleiste aus Esche $b \geq 160 \text{ mm}$ - Gratleiste aus Fichte - Gratleiste aus Esche	EAD 130013-00-0304	1110 Nm 2320 Nm 1620 Nm 4260 Nm
6	Knicken	EN 1995-1-1 für Vollholz	
7	Lochleibungsfestigkeit	EN 1995-1-1 für Vollholz	
8	Kriechen und Lasteinwirkungsdauer	EN 1995-1-1 für Vollholz	
9	Maßbeständigkeit	gem. ETA-15/0729	
10	Dauerhaftigkeit von Holz gegen holzerstörende Pilze, Nutzungsklasse	EN 350-2 EN 1995-1-	4, 1 & 2
Grundanforderungen 2: Brandschutz			
11	Brandverhalten	Entscheidung der Kommission 2003/43/EC	D-s2, d0
12	Feuerwiderstand	gem. ETA-15/0729	
Grundanforderungen 3: Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz			
13	Gehalt Emission und/oder Freisetzung gefährlicher Substanzen	EAD 130013-00-0304	Keine gefährlichen Substanzen
14	Wasserdampfdurchlässigkeit – Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN ISO 10456	50 (trocken) bis 20 (nass)
Grundanforderungen 4: Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung			
15			
Grundanforderungen 5: Schallschutz			
16	Luftschalldämmung	gem. ETA-15/0729	
17	Trittschalldämmung	npd	
18	Schallabsorption	npd	
Grundanforderungen 6: Energieeinsparung und Wärmeschutz			
19	Designwert der Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 10456	0,11 W/(mK)
20	Luftdurchlässigkeit	EN 12114	Klasse 4, EN 12207
21	Thermische Trägheit	EN ISO 10456	1 600 J/(kgK)

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Herbert Niederfriniger / Geschäftsführer der holzius GmbH
(Name und Funktion)

Prad am Stilfser Joch, 11.03.2019
(Ort und Datum der Ausstellung)

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