



# LEISTUNGSERKLÄRUNG – DOP-001-2019-HLZ-VHD

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**holzius Vollholzelement nach ETA-17/0745**
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-7009-2019/3 bescheinigt die Konformität des Bauprodukts mit den Bestimmungen der Europäisch Technischen Bewertung ETA-17/0745.**
9. Erklärte Leistungen:

Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistung des Bauproduktes	
		Bewertungsverfahren	Leistung/Norm
Grundanforderungen 1: Mechanische Festigkeit und Standsicherheit			
1	Biegung (Plattenbeanspruchung):		
1.1	Sortierklasse der Bohlen	EN 338	C24
1.1	Biegefestigkeit der Bohlen (Plattenbeanspruchung):	EAD 130013-00-0304	t < 150 mm (0,8+0,2*(t-100)/50)* 24 t ≥ 150 mm 24 MPA
1.2	Drehfedersteifigkeit der Scherfuge	EAD 130013-00-0304	gem. ETA-17/0745
1.3	Elastizitätsmodul	EAD 130013-00-0304	11000 MPA
	- parallel zur Faserrichtung $E_{0,mean}$ - senkrecht zur Faserrichtung $E_{90,mean}$	EN 338	370 MPA
2	Druckfestigkeit normal zur Faserrichtung	EN 338	2,5 MPA
3	Schubtragfähigkeit(Plattenbeanspruchung)		
3.1	- Schubfestigkeit parallel zur Faserrichtung $f_{v,090,k}$ - Rollschubbeanspruchung $f_{r,k}$ im Nut- und Federprofil	EAD 130013-00-0304	2,3 MPA gem. ETA-17/0745
	3.2	Rollschubmodul im Nut- und Federprofil	EAD 130013-00-0304
4	Scheibenbeanspruchung		
4.1	Sortierklasse der Bohlen	EN 338	C24
4.2	Zug und Druck	EN 338	C24
5	Schubbeanspruchung		
5.1	Schubfestigkeit - Schubfestigkeit (Abscheren Dübel) $F_{V,k}$	EN 26891	7750 N

	- Ausziehtragfähigkeit des Dübels $f_{ax,0,k}$	EN 1382	3,9 MPA
5.2	Schubsteifigkeit - Schubsteifigkeit $K_{V,ser}$ des Dübels - Schubsteifigkeit $K_{ax,ser}$ des Dübels (axial)	EN 26891 EN 1382	3000 N/mm 4,0 N/mm <sup>3</sup>
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-17/0745	
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	EN 1995-1-2	$\beta_0 = 0,65$ mm/min $\beta_n = 0,80$ mm/min
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		npd
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)

  
 .....  
 (Stempel / Unterschrift)

  
**holzius GmbH | S.r.l. - Klefernainweg 96 Via Pineta**  
**1-39026 (BZ) - Prad am Stilfserjoch | Prato allo Stelvio**  
**MwSt.-Nr. | Part. IVA: IT 02454220217**