

Leistungserklärung – LENO®-Brettsper Holz

Nr. DOP-ZT-CLT-de-004

Beschreibung der Nummer: Leistungserklärung-ZÜBLIN Timber GmbH-Brettsper Holz-deutsch-fortlaufende Nummer

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
LENO®-Brettsper Holz nach ETA-10/0241
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4 BauPVO:
Das Produktionsdatum kann der Bauteilkennzeichnung entnommen werden.
3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:
Tragende, aussteifende oder nichttragende Elemente in Gebäuden oder Holzbauwerken.
4. Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 BauPVO:
**ZÜBLIN Timber GmbH
 Industriestraße 2
 86551 Aichach
 Deutschland**
5. Name und Anschrift des für die Aufgaben nach Artikel 12 Absatz 2 BauPVO Bevollmächtigten:
Kein Bevollmächtigter
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der BauPVO:
System 1
7. Wenn das Bauprodukt über eine harmonisierte Norm geregelt ist:
Nicht zutreffend
8. Wenn das Bauprodukt über eine Europäische technische Bewertung geregelt ist:

Die notifizierte Stelle MPA Stuttgart – Otto-Graf-Institut (FMPA) – 0672 – hat die Erstprüfung sowie die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Das ausgestellte Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0672-CPR-0798 bescheinigt die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes mit den Baubestimmungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-10/0241.

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Mechanische Eigenschaften	Bei der Bemessung sind für die Einzelschichten die charakteristischen Festigkeits- und Steifigkeitskennwerte für Nadelholz der entsprechenden Festigkeitsklasse nach EN 338 unter Beachtung von ETA-10/0241, Anhang 2 anzusetzen. Festigkeitsklasse der Lamellen C 24 gemäß EN 338 (Verteilung innerhalb der Lagen C 24 ≥ 70%; C 16 ≤ 30%)	ETA-10/0241

	Scheibenbeanspruchung	Schubfestigkeit (5% - Fraktilwert)	$f_{v,k}$	Siehe Anhang 4
	Plattenbeanspruchung	Rollschubfestigkeit (5% - Fraktilwert)	$f_{v,9090,k}$	0,70 [N/mm ²]
		Rollschubmodul (Mittelwert)	$G_{9090,mean}$	50 [N/mm ²]
	<p>Für Lagen aus einlagigen Massivholzplatten, die nicht genutet sind, darf als charakteristischer Wert der Rollschubfestigkeit $f_{v,9090,k} = 1,25$ [N/mm²] angenommen werden.</p> <p>Bei Verbindung von Elementen durch Universalkeilzinkenstöße nach EN 387 sind die charakteristischen Biege-, Zug- und Druckfestigkeiten an der Stelle der Keilzinkung um 40% abzumindern.</p> <p>Für charakteristische Eigenschaftswerte von Massivholz oder Furnierschichtholzplatten gelten die Bestimmungen der jeweils zugehörigen europäischen technischen Zulassung. Für „Fineline“-Decklagen darf mit den Werten für Nadelholz – Lamellen der Festigkeitsklasse C 35 gerechnet werden. Gegebenenfalls sind für diese Produkte nationale Bestimmungen zu beachten.</p> <p>Nutzung nur in Nutzungsklassen 1 und 2, EN 1995-1-1</p>			
Brandschutz	Abbrandrate 0,7 mm/min, EN 1995-1-2 Brandverhalten D-s2, d0, EN 13501-1			
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Formaldehydemissionsklasse E 1, EN 13986 Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 20-50$, EN ISO 10456			
Nutzungssicherheit	Keine Leistung festgestellt (NPD)			
Schallschutz	Keine Leistung festgestellt (NPD)			
Energieeinsparung und Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,12$ [W/(m ² ·K)], EN ISO 10456 Spezifische Wärmekapazität $c_p = 1600$ [J/(kg·K)], EN ISO 10456			

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

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Christian Scholz / Geschäftsführer ZÜBLIN Timber GmbH

(Name und Funktion)

Aichach, 06.05.2023

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)