



Leistungserklärung – LENO Brettsperrholz

Nr. DOP-ZT-BSP-de-001

Beschreibung der Nummer: Leistungserklärung-ZÜBLIN Timber Aichach GmbH-Brettsperrholz-deutsch-fortlaufende Nummer

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
LENO Brettsperrholz 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 Aichach 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 Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Das ausgestellte EG-Konformitätszertifikat 0672-CPD-I 14.5.5 bescheinigt die Konformität des Bauprodukts mit den Bestimmungen der Europäischen Technischen Zulassung 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.	ETA-10/0241

	Eigenschaften	Bauteildicke	
		≤115 mm	>115 mm
	Rollschubfestigkeit (5% - Fraktilwert)	$f_{R,k}$ 0,85 [N/mm ²]	0,70 [N/mm ²]
	Rollschubmodul (Mittelwert)	$G_{R,mean}$ 50 [N/mm ²]	50 [N/mm ²]
<p>Für Lagen aus einlagigen Massivholzplatten, die nicht genutet sind, darf als charakteristischer Wert der Rollschubfestigkeit $f_{R,k} = 1,25$ [N/mm²] angenommen werden. Bei Verbindung von Elementen durch Universalkeilzinkenstöße nach EN 387 sind die charakteristischen Biege-, Zug- und Druckfestigkeiten an der Stelle der Keilzinkung um 40% abzumindern. 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 C35 gerechnet werden. Gegebenenfalls sind für diese Produkte nationale Bestimmungen zu beachten.</p>			
Brandschutz	Abbrandrate 0,7 mm/min EN 1995-1-2 Brandverhalten D-s2, d0 EN 13501-1 Verwendung als Bodenbauteil D-FL-s1		
Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	Formaldehydemissionsklasse E 1, EN 13986, für Aufbauten mit und ohne Verwendung von Furnierschichtholzplatten. Für Aufbauten mit Massivholzplatten gilt: keine Leistung festgestellt (NPD). Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu = 20$ bis 50, EN 12524 Der jeweilige Aufbau kann den Begleitpapieren entnommen werden.		
Nutzungssicherheit	Keine Leistung festgestellt (NPD)		
Schallschutz	Keine Leistung festgestellt (NPD)		
Energieeinsparung und Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,13$ [W/(m ² ·K)], EN 12524 Spezifische Wärmekapazität $c_p = 1600$ [J/(kg·K)], EN 12524		
Dauerhaftigkeit	Nutzung nur in Nutzungsklassen 1 und 2, EN 1995-1-1 Dauerhaftigkeitsklasse 5, EN 350-2 Die jeweilige Holzart kann den Begleitpapieren entnommen werden.		

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.

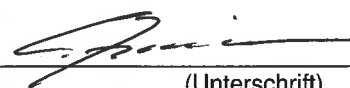
Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Christoph Zimmermann / Geschäftsführer ZÜBLIN Timber Aichach GmbH

(Name und Funktion)

Aichach, 27.04.2017

(Ort und Datum der Ausstellung)



(Unterschrift)