# Leistungserklärung

Nr. DOP-201

Holzwerke Ladenburger

| | |
|---|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Produkttyp 1: Brettschichtholz GL 24 c ohne Holzschutzmittelbehandlung<br>Produkttyp 2: Brettschichtholz GL 24 h ohne Holzschutzmittelbehandlung<br>Produkttyp 3: Brettschichtholz GL 28 c ohne Holzschutzmittelbehandlung<br>Produkttyp 4: Brettschichtholz GL 28 h ohne Holzschutzmittelbehandlung<br>Produkttyp 5: Brettschichtholz GL 30 c ohne Holzschutzmittelbehandlung<br>Produkttyp 6: Brettschichtholz GL 30 h ohne Holzschutzmittelbehandlung<br>Produkttyp 7: Brettschichtholz GL 32 c ohne Holzschutzmittelbehandlung<br>Produkttyp 8: Brettschichtholz GL 32 h ohne Holzschutzmittelbehandlung<br>Produkttyp 9: Brettschichtholz GL 24 h ziegelvereleimt ohne Holzschutzmittelbeh. |
| 2. Verwendungszweck: | Bauwerke und Brücken |
| 3. Hersteller: | Holzwerke Ladenburger GmbH<br>Zur Walkmühle 1-5<br>73441 Bopfingen-Aufhausen<br>Werk Bopfingen |
| 4. Bevollmächtigter: | Kein externer Bevollmächtigter |
| 5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: | System 1 |
| 6.a) Harmonisierte Norm: | EN 14080:2013 |

7. Erklärte Leistungen:

| **Wesentliche Eigenschaften** | **Leistung** | |
|---|---|---|
| **Mechanische Eigenschaften** als | | |
| Elastizitätsmodul | Mechanische Eigenschaften der Festigkeitsklassen für: | |
| Biegefestigkeit | Produkttyp 1: GL 24 c | Protukttyp 5: GL 30 c |
| Druckfestigkeit | Produkttyp 2: GL 24 h | Protukttyp 6: GL 30 h |
| Zugfestigkeit | Produkttyp 3: GL 28 c | Protukttyp 7: GL 32 c |
| Schubfestigkeit | Produkttyp 4: GL 28 h | Protukttyp 8: GL 32 h |
| | | Produkttyp 9: G: 24 h |
| Geometrische Daten | Die Zuordnung der gelieferten Bauteile zu den einzelnen Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden | |
| | <u>Für Produkttypen 1 bis 8:</u> | <u>Für Produkttype 9:</u> |
| | Breiten von 60 mm bis 280 mm | Breiten von 300 mm bis 330 mm |
| | Höhen von 100 mm bis 2.000 mm | Höhen von 120 mm bis 1.000 mm |
| | Längen bis 24,0 m | Längen bis 16,0 m |
| | Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden. | |
| **Klebefestigkeit** als | | |
| Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen | Für alle Produkttypen:<br>Entsprechend den Vorgaben nach EN 14080:2013 Tabelle 2 und Tabelle 3: | |
| Klebfugenintegrität der Flächenverklebung | Delaminierungsprüfung nach EN 14080:2013, Anhang C, Methode B | |
| **Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit** als | | |
| Holzart | Produkttyp 1: Fichte (picea abies); Lärche (larix decidua); Kiefer (Pinus sylvestris) Douglasie (Pseudotsuga menziesii) | |
| | Produkttyp 2: Fichte (picea abies); Lärche (larix decidua); Kiefer (Pinus sylvestris) Douglasie (Pseudotsuga menziesii) | |
| | Produkttyp 3: Fichte (picea abies) | |
| | Produkttyp 4: Fichte (picea abies) | |
| Klebstoff | Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: (Kennzeichnung am Produkt) | |
| | - PUR, Klebstofftyp I | |
| | - EN301-I-90-FJ-0,1 S | |
| | Klebstoff für die Flächenverklebungen: EN 301-I-90-GP-0,3 S | |
| **Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall** als | | |
| Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2 | Für alle Produkttypen: 4-5 | |
| **Feuerwiderstand** als | | |
| Geometrische Daten | Für alle Produkttypen: siehe "Geometrische Daten" | |
| Abbrandrate als charakteristische Dichte | Für alle Produkttypen: Charakteristische Rohdichte der jeweiligen Festigkeitsklasse | |
| Holzart | Für alle Produkttypen: siehe "Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit | |
| **Brandverhalten** als | | |
| Brandverhaltensklasse | Für alle Produkttypen: D-s2, d0 gemäß EN 14080:2013, Tabelle 11 | |
| **Emission von Formaldehyd** als | | |
| Formaldehydemissionsklasse | Für alle Produkttypen: E 1 | |
| **Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe** | | |
| Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe | KLF | |
| Schutzmittelbehandlung bei biologischem Befall | KLF | |

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Christoph Ladenburger Geschäftsführer

Name und Funktion

Bopfingen, 15.06.2026

Ort und Datum der Ausstellung

Unterschrift

15.06.2026 / Version 7.2