



Leistungserklärung
Nr. 101

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung**
2. Verwendungszweck: Bauwerke und Brücken
3. Hersteller: **Mayr-Melnhof Holz Reuthe GmbH**
4. Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 1
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 14080:2013**

Notifizierte Stelle: **Nr. 1359**
7. Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Eigenschaften | Leistung |
|---|---|
| Mechanische Eigenschaften als | |
| Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit | Mechanische Eigenschaften der Festigkeitsklassen GL20h, GL24c, GL 24h, GL 24hs, GL 28c, GL28h, GL30c, GL 30h Die Zuordnung der gelieferten Bauteile zu den einzelnen Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden. |
| Geometrische Daten | Breiten von 80 mm bis 260 mm Höhen von 100 mm bis 2.400 mm Längen bis 34 m Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden. |
| Klebfestigkeit als | |
| Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen Klebfugenintegrität der Flächenverklebung | Entsprechend den Vorgaben nach EN 14080, Tabelle 2 und Tabelle 3 Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B |
| Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als | |
| Holzart, Klebstoff | Fichte (<i>Picea Abies</i>); Lärche (<i>Larix</i>) Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: MUF, EN 301-I-90-FJ-0,3-S Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, EN 301-I-90-GP-0,3-S |



| | |
|---|--|
| Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als | |
| Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2 | 5 |
| Feuerwiderstand als | |
| Geometrische Daten | siehe „Geometrische Daten“ |
| Abbrandrate als | Charakteristische Rohdichte der jeweiligen Festigkeitsklasse |
| • charakteristische Dichte | |
| • Holzart | Fichte (<i>Picea Abies</i>), Lärche (<i>Larix</i>) |
| Brandverhalten als | |
| Brandverhaltensklasse | D-s2, d0 gemäß EN 14080, Tabelle 11 |
| Emission von Formaldehyd als | |
| Formaldehyd-emissionsklasse | E 1 |
| Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe | |
| Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe | nicht relevant |


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:

Mathias Simma
Geschäftsführer

.....

Reuthe 26.08.2019

| | |
|--|--|
|  1359 | |
| Mayr-Melnhof Holz Reuthe GmbH 15 1359 – CPR - 0623 | |
| EN 14080:2013 Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung zur Anwendung in Bauwerken und Brücken | |
| Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als | |
| – Geometrische Daten | gem. Lieferschein |
| – Festigkeitsklasse und charakteristische Rohdichte | GL20h, GL24hs, GL24c, GL24h, GL28c, GL28h, GL30c, GL30h |
| – Holzart | Fichte (<i>Picea abies</i>) Lärche (<i>Larix</i>) |
| Klebfestigkeit als | |
| – Keilzinkenbiegefestigkeit | nach EN 14080:2013 |
| – Klebfugenintegritätsprüfung | B |
| Brandverhalten | D-s2, d0 |
| Emission von Formaldehyd | E1 |
| Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als | |
| – Holzart | Fichte (<i>Picea abies</i>) Lärche (<i>Larix</i>) |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, I GP 90S |
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindungen | MUF, I FJ 90S |
| Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften als | |
| – natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzzertörende Pilze | 5 |