



## Leistungserklärung

Nr. DOP\_MMHW\_101

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
  - Produkttyp 1 **Brettschichtholz GL24c**
  - Produkttyp 2 **Brettschichtholz GL24h**
  - Produkttyp 3 **Brettschichtholz GL28c**
  - Produkttyp 4 **Brettschichtholz GL28h**
  - Produkttyp 5 **Brettschichtholz GL30c**
  - Produkttyp 6 **Brettschichtholz GL30h**
  - Produkttyp 7 **Brettschichtholz GL32c**
2. Verwendungszweck: Im Hoch- und Brückenbau
3. Hersteller: **Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Deutschland**
4. Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
**System 1**
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 14080:2013**  
Notifizierte Stelle: **NB 1359 (Holzforschung Austria)**
7. Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   |
|--|--|
| <b>Mechanische Eigenschaften die folgendes abdecken: Elastizitätsmodul, Biegefestigkeit, Druckfestigkeit, Zugfestigkeit und Schubfestigkeit als:</b> |  |
| Eigenschaften von Holz und Festigkeit der Keilzinkenverbindung als   | Mechanische Eigenschaften der Festigkeitsklassen:<br>Produkttyp 1: <b>GL24c</b><br>Produkttyp 2: <b>GL24h</b><br>Produkttyp 3: <b>GL28c</b><br>Produkttyp 4: <b>GL28h</b><br>Produkttyp 5: <b>GL30c</b><br>Produkttyp 6: <b>GL30h</b><br>Produkttyp 7: <b>GL32c</b><br><br>Die Zuordnung der gelieferten Bauteile zu den einzelnen Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden. |
| Geometrische Daten   | Für alle Produktgruppen<br>Breiten von 35 mm bis 300 mm<br>Höhen von 75 mm bis 1.040 mm<br>Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden.  |
| <b>Klebfestigkeit als</b>  |  |
| Festigkeit der Keilzinkenverbindungen und  | Für alle Produkttypen:<br>Siehe Mechanische Eigenschaften, Festigkeit der Keilzinkenverbindung   |
| Klebfestigkeit von Klebfugen   | Für alle Produkttypen:<br>Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B   |
| <b>Brandverhalten als</b>  |  |



|   |   |
|---|---|
| Brandverhaltensklasse   | Für alle Produkttypen:<br>D-s2, d0 gemäß EN 14080, Tabelle 11   |
| <b>Feuerwiderstand als</b>  |   |
| Festigkeitsklasse und Geometrische Daten  | Charakteristische Rohdichte der jeweiligen Festigkeitsklasse Fichte (Picea Abies)<br>Siehe „Geometrische Daten“   |
| <b>Emission von Formaldehyd als</b>   |   |
| Formaldehyd-emissionsklasse   | Für alle Produkttypen:<br>E1  |
| <b>Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe</b>   |   |
| Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe  | Für alle Produkttypen:<br>Keine Leistung festgelegt (NPD)   |
| <b>Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als</b>   |   |
| Holzart,  | Für alle Produktgruppen:<br>Fichte (Picea Abies)  |
| Klebstoff   | Für alle Produktgruppen:<br>Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: MUF, EN 301-I-90-FJ-0,1-S<br>Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, EN 301-I-90-GP-0,3-S |
| <b>Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale (d.h. Beständigkeit gegenüber biologischem Befall) als</b> |   |
| Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung  | Dauerhaftigkeit gegen Holz zerstörende Pilze nach EN 350 für alle Produktgruppen: DC 5  |

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:

Karsten Welkener  
Betriebsleiter

.....  
Wismar, 09.08.2024

Stefan Hörnicke  
Geschäftsführer

.....  
Wismar, 09.08.2024

WHERE  
IDEAS  
CAN  
GROW.

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
Am Torney 14 · 23970 Wismar · Germany · T +49 3841 221 0  
wismar@mm-holz.com · www.mm-holz.com  
UID-NR: DE 815755500 · STEUER-NR: 079/133/08802 · SITZ: Wismar · AG Schwerin · HRB 13023  
Bankverbindung: DZ Bank Düsseldorf · IBAN DE71 3006 0010 0002 8910 85 · Swift GENODEDD  
Geschäftsführung: Stefan Hörnicke, Bernhard Waldner



NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Deutschland**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 – CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung im Hoch- und Brückenbau

**Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als**

|                      |  |
|----------------------|--|
| – Festigkeitsklasse  | Produkttyp 1: <b>GL24c</b>                 |
| – Geometrische Daten | Breiten 35 – 300 mm<br>Höhen 75 - 1.040 mm |

**Klebfestigkeit als Festigkeit der**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Keilzinkenverbindung | Produkttyp 1: <b>GL24c</b>                               |
| – Klebefugen         | Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Brandverhalten</b> | D-s2, d0 |
|-----------------------|----------|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>Emission von Formaldehyd</b> | E1 |
|---------------------------------|----|

**Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| – Holzart  | Fichte ( <i>Picea abies</i> ) |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, I GP 90S                 |
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindungen             | MUF, I FJ 90S                 |

**Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale**

|  |  |
|--|--|
| – Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung | Holz zerstörende Pilze nach EN 350: DC 5 |
|--|--|



CE

NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Deutschland**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 – CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung im Hoch- und Brückenbau

**Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als**

|                      |  |
|----------------------|--|
| – Festigkeitsklasse  | Produkttyp 2: <b>GL24h</b>                 |
| – Geometrische Daten | Breiten 35 – 300 mm<br>Höhen 75 - 1.040 mm |

**Klebfestigkeit als Festigkeit der**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Keilzinkenverbindung | Produkttyp 2: <b>GL24h</b>                               |
| – Klebefugen         | Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B |

**Brandverhalten** D-s2, d0

**Emission von Formaldehyd** E1

**Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| – Holzart  | Fichte ( <i>Picea abies</i> ) |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, I GP 90S                 |
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindungen             | MUF, I FJ 90S                 |

**Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale**

|  |  |
|--|--|
| – Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung | Holz zerstörende Pilze nach EN 350: DC 5 |
|--|--|



NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Deutschland**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 – CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung im Hoch- und Brückenbau

**Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als**

|                      |  |
|----------------------|--|
| – Festigkeitsklasse  | Produkttyp 3: <b>GL28c</b>                 |
| – Geometrische Daten | Breiten 35 – 300 mm<br>Höhen 75 - 1.040 mm |

**Klebfestigkeit als Festigkeit der**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Keilzinkenverbindung | Produkttyp 3: <b>GL28c</b>                               |
| – Klebefugen         | Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B |

**Brandverhalten** D-s2, d0

**Emission von Formaldehyd** E1

**Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| – Holzart  | Fichte ( <i>Picea abies</i> ) |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, I GP 90S                 |
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindungen             | MUF, I FJ 90S                 |

**Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale**

|  |  |
|--|--|
| – Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung | Holz zerstörende Pilze nach EN 350: DC 5 |
|--|--|

CE

NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Deutschland**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 – CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung im Hoch-  
 und Brückenbau

**Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als**

|                      |  |
|----------------------|--|
| – Festigkeitsklasse  | Produkttyp 4: <b>GL28h</b>                 |
| – Geometrische Daten | Breiten 35 – 300 mm<br>Höhen 75 - 1.040 mm |

**Klebfestigkeit als Festigkeit der**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Keilzinkenverbindung | Produkttyp 4: <b>GL28h</b>                                     |
| – Klebefugen         | Delaminierungsprüfung nach<br>EN 14080, Anhang C,<br>Methode B |

**Brandverhalten** D-s2, d0

**Emission von Formaldehyd** E1

**Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| – Holzart   | Fichte ( <i>Picea abies</i> ) |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen<br>Lamellen | MUF, I GP 90S                 |
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindungen                | MUF, I FJ 90S                 |

**Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale**

|  |   |
|--|---|
| – Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung | Holz zerstörende Pilze nach<br>EN 350: DC 5 |
|--|---|



NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Deutschland**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 – CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung im Hoch- und Brückenbau

**Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als**

|                      |  |
|----------------------|--|
| – Festigkeitsklasse  | Produkttyp 5: <b>GL30c</b>                 |
| – Geometrische Daten | Breiten 35 – 300 mm<br>Höhen 75 - 1.040 mm |

**Klebfestigkeit als Festigkeit der**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Keilzinkenverbindung | Produkttyp 5: <b>GL30c</b>                               |
| – Klebefugen         | Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B |

**Brandverhalten** D-s2, d0

**Emission von Formaldehyd** E1

**Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| – Holzart  | Fichte ( <i>Picea abies</i> ) |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, I GP 90S                 |
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindungen             | MUF, I FJ 90S                 |

**Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale**

|  |  |
|--|--|
| – Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung | Holz zerstörende Pilze nach EN 350: DC 5 |
|--|--|

CE

NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Deutschland**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 – CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung im Hoch- und Brückenbau

**Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als**

|                      |  |
|----------------------|--|
| – Festigkeitsklasse  | Produkttyp 6: <b>GL30h</b>                 |
| – Geometrische Daten | Breiten 35 – 300 mm<br>Höhen 75 - 1.040 mm |

**Klebfestigkeit als Festigkeit der**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Keilzinkenverbindung | Produkttyp 6: <b>GL30h</b>                               |
| – Klebefugen         | Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B |

**Brandverhalten** D-s2, d0

**Emission von Formaldehyd** E1

**Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| – Holzart  | Fichte ( <i>Picea abies</i> ) |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, I GP 90S                 |
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindungen             | MUF, I FJ 90S                 |

**Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale**

|  |  |
|--|--|
| – Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung | Holz zerstörende Pilze nach EN 350: DC 5 |
|--|--|



CE

NB 1359

**Mayr-Melnhof Holz Wismar GmbH**  
**Am Torney 14, 23970 Wismar, Deutschland**

DOP\_MMHW\_101

15

1359 – CPR - 0790

**EN 14080:2013**

Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung im Hoch- und Brückenbau

**Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als**

|                      |  |
|----------------------|--|
| – Festigkeitsklasse  | Produkttyp 7: <b>GL32c</b>                 |
| – Geometrische Daten | Breiten 35 – 300 mm<br>Höhen 75 - 1.040 mm |

**Klebfestigkeit als Festigkeit der**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Keilzinkenverbindung | Produkttyp 7: <b>GL32c</b>                               |
| – Klebefugen         | Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B |

**Brandverhalten** D-s2, d0

**Emission von Formaldehyd** E1

**Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| – Holzart  | Fichte ( <i>Picea abies</i> ) |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, I GP 90S                 |
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindungen             | MUF, I FJ 90S                 |

**Dauerhaftigkeit weiterer Merkmale**

|  |  |
|--|--|
| – Lamellen ohne Schutzmittelbehandlung | Holz zerstörende Pilze nach EN 350: DC 5 |
|--|--|