



Leistungserklärung

Nr. DOP_MMHG_201

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Brettsperrholz (MM crosslam)**
2. Verwendungszweck: Im Hoch- und Brückenbau
3. Hersteller: **Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH**
Gaishorn 182, 8783 Gaishorn am See, Austria
4. Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 1
- 6.b) Europäische Technische Bewertung: **ETA-09/0036 vom 21.04.2023**
Notifizierte Stelle: **NB 1359 (Holzforschung Austria)**
7. Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Merkmale | Leistung |
|---|---|
| Mechanische Eigenschaften als | |
| Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit | Decklamellen: C16 / T11 bis C35 / T21 Mittellamellen: max. 30% C16 / T11 Die mechanischen Eigenschaften im Allgemeinen sind der ETA-09/0036 Anhang 2 zu entnehmen und gelten für die in Anhang 4 beschriebenen Berechnungsmethoden |
| Geometrische Daten | Dicke von 36 bis 360 mm Breiten \leq 4.000 mm Längen \leq 18.000 mm |
| Klebfestigkeit als | |
| Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen Klebefugenintegrität 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>), Tanne (<i>Abies alba</i>), Lärche (<i>Larix decidua</i>), Kiefer (<i>Pinus sylvestris</i>) Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w |
| Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als | |
| Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350 | 5 |



| Feuerwiderstand als | | | | | | | |
|---|--|---------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
| Geometrische Daten | siehe „Geometrische Daten“ und Aufbau gemäß ETA-09/0036 Anhang 1 | | | | | | |
| Abbrandrate als - charakteristische Dichte - Holzart | ≥380 kg/m ³ Fichte (<i>Picea abies</i>), Tanne (<i>Abies alba</i>), Lärche (<i>Larix decidua</i>), Kiefer (<i>Pinus sylvestris</i>) | | | | | | |
| <u>Abbrandrate für MUF</u> - Abbrand der Decklage - Abbrand von mehr Lagen als der Decklage | <table border="1"><thead><tr><th><u>Decke / Dach</u></th><th><u>Wand</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>0,65 mm/min</td><td>0,60 mm/min</td></tr><tr><td>0,76 mm/min *)</td><td>0,71 mm/min</td></tr></tbody></table> | <u>Decke / Dach</u> | <u>Wand</u> | 0,65 mm/min | 0,60 mm/min | 0,76 mm/min *) | 0,71 mm/min |
| <u>Decke / Dach</u> | <u>Wand</u> | | | | | | |
| 0,65 mm/min | 0,60 mm/min | | | | | | |
| 0,76 mm/min *) | 0,71 mm/min | | | | | | |
| <u>Abbrandrate für PUR</u> - Abbrand der Decklage - Abbrand von mehr Lagen als der Decklage | <table border="1"><thead><tr><th><u>Decke / Dach</u></th><th><u>Wand</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>0,65 mm/min</td><td>0,63 mm/min</td></tr><tr><td>1,30 mm/min *)</td><td>0,86 mm/min</td></tr></tbody></table> *) bis zu einem Abbrand von 25 mm. Danach gilt die Abbrandrate von 0,65 mm/min bis zur nächsten Klebefuge. | <u>Decke / Dach</u> | <u>Wand</u> | 0,65 mm/min | 0,63 mm/min | 1,30 mm/min *) | 0,86 mm/min |
| <u>Decke / Dach</u> | <u>Wand</u> | | | | | | |
| 0,65 mm/min | 0,63 mm/min | | | | | | |
| 1,30 mm/min *) | 0,86 mm/min | | | | | | |
| Brandverhalten als | | | | | | | |
| Brandverhaltensklasse | D-s2, d0 | | | | | | |
| Emission von Formaldehyd als | | | | | | | |
| Formaldehydemissionsklasse | E1 | | | | | | |
| 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:

Markus Thier
Betriebsleiter

.....

Gaishorn, 10.05.2023

Bernhard Waldner
Geschäftsführer

.....

Gaishorn, 10.05.2023

WHERE
IDEAS
CAN
GROW.

Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH
8783 Gaishorn am See 182 · Austria · T +43 3617 2151 0
gaishorn@mm-holz.com · www.mm-holz.com
UID-NR: ATU 46117508 · FN 79227 k · LG Leoben · SITZ: Gaishorn



NB 1359

Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH
Gaishorn 182, 8783 Gaishorn am See – Austria

DOP_MMHG_201

15

1359 – CPR – 0641

Brettsperrholz (MM crosslam)

nach **ETA-09/0036**

EAD 130005-00-0304

Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als

| | |
|---|---|
| – Geometrische Daten (mm) | gem. Lieferschein |
| – Festigkeitsklasse und charakteristische Rohdichte | gem. ETA-09/0036 |
| – Holzart | Fichte (<i>Picea abies</i>) Tanne (<i>Abies alba</i>) Lärche (<i>Larix decidua</i>) Kiefer (<i>Pinus sylvestris</i>) |

Klebfestigkeit als

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| - Keilzinkenbiegefestigkeit | EN 14080 |
| – Klebefugenintegritätsprüfung | EN 14080, Anhang C, Methode B |

Brandverhalten D-s2, d0

Emission von Formaldehyd E1

Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als

| | |
|--|--|
| – Klebstoff für Keilzinkenverbindung | PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w |
| – Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, EN 301 I 90 GP 0,3 s PUR, EN 15425 I 90 GP 0,3 w |

Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften als

| | |
|---|--------------|
| - Natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzerstörende Pilze | EN 350: DC 5 |
|---|--------------|