



Leistungserklärung

Nr. DOP_MMHL_201

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Brettsperrholz (MM crosslam)**
2. Verwendungszweck: Im Hoch- und Brückenbau
3. Hersteller: **Mayr-Melnhof Holz Holding AG**
Turm-gasse 67, 8700 Leoben, 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	$\geq 380 \text{ kg/m}^3$ 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> <tr> <th>Decke / Dach</th><th>Wand</th></tr> <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> </table>	Decke / Dach	Wand	0,65 mm/min	0,60 mm/min	0,76 mm/min *)	0,71 mm/min
Decke / Dach	Wand						
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> <tr> <th>Decke / Dach</th><th>Wand</th></tr> <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> </table>	Decke / Dach	Wand	0,65 mm/min	0,63 mm/min	1,30 mm/min *)	0,86 mm/min
Decke / Dach	Wand						
0,65 mm/min	0,63 mm/min						
1,30 mm/min *)	0,86 mm/min						
*) bis zu einem Abbrand von 25 mm. Danach gilt die Abbrandrate von 0,65 mm/min bis zur nächsten Klebefuge.							
Brandverhalten als							
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 D _{fl} -s1 (Anwendung als Bodenbelag)						
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:

Richard Stralz
Vorstand

Leoben, 12.08.2025

Michael Wolfram
Vorstand

Leoben, 12.08.2025



NB 1359

Mayr-Melnhof Holz Holding AG
Turm-gasse 67, 8700 Leoben – Austria

DOP_MMHL_201

23

1359 – CPR – 0885

Brettsper Holz (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
D_{fi}-s1 (Anwendung als
Bodenbelag)

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
---	--------------