



Leistungserklärung
Nr. DOP_MMKG_201

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Brettsperrholz (MM crosslam)**
2. Verwendungszweck: Bauwerke und Brücken
3. Hersteller: **Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH**
4. Bevollmächtigter: **Kein externer Bevollmächtigter**
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1**
6. Europäisch technische Bewertung: **ETA-09/0036 vom 02.09.2020**
Notifizierte Stelle: **Nr. 1359**
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Eigenschaften	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 aus der ETA-09/0036 Anhang 2 zu entnehmen und gelten für die in Anhang 3 und 4 beschriebenen Berechnungsmethoden.
Geometrische Daten	Dicke von 36 bis 350 mm Breiten ≤ 4.000 mm Längen ≤ 18.000 mm
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	
Holzarten Klebstoffe	Fichte (<i>Picea abies</i>), Lärche (<i>Larix decidua</i>), Kiefer (<i>Pinus sylvestris</i>) Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: PUR, EN 15425 I 70 FJ 0,1 Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, EN 301-I-90-GP-0,3 S ; PUR, EN 15425 I 70 GP 0,1
Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350	5



Feuerwiderstand als	
Geometrische Daten Abbrandrate als - charakteristische Dichte - Holzart	siehe „Geometrische Daten“ und Aufbau gemäß ETA-09/0036 Anhang 1 $\geq 380 \text{ kg/m}^3$ Fichte (Picea abies), Lärche (Larix decidua), Kiefer (Pinus sylvestris)
<u>Abbrandrate für MUF</u> - Abbrand der Decklage - Abbrand von mehr Lagen als der Decklage	Decke / Dach 0,65 mm/min 0,76 mm/min *) Wand 0,60 mm/min 0,71 mm/min
<u>Abbrandrate für PU</u> - Abbrand der Decklage - Abbrand von mehr Lagen als der Decklage	Decke / Dach 0,65 mm/min 1,30 mm/min *) Wand 0,63 mm/min 0,86 mm/min *) bis zu einem Abbrand von 25mm. Danach gilt die Abbrandrate von 0,65 mm/min bis zur nächsten Klebefuge.
Brandverhalten als	
Brandverhaltensklasse	Euroklasse D-s2, d0 gemäß EN 14080, Tabelle 11
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 Europäischen technischen Bewertung ETA-09/0036 vom 02.09.2020 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Manfred Glaser
Geschäftsführer

.....
Gaishorn, 23.11.2021

Bernhard Waldner
Geschäftsführer

.....
Gaishorn, 23.11.2021



1359

Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH

15

EAD 130005-00-0304

ETA-09/0036

Brettsperrholz (MM crosslam)
nach ETA-09/0036

Mechanische Eigenschaften und Feuerwiderstand als

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

Klebfestigkeit als

– Keilzinkenbiegefestigkeit	nach EN 14080:2013
– Klebfugenintegritätsprüfung	B

Brandverhalten D-s2, d0

Emission von Formaldehyd E1

Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als

– Klebstoff für Keilzinkenverbindung	PUR, EN 15425 I 70 FJ 0,1
– Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen	MUF, EN 301-I-90-GP-0,3 S PUR, EN 15425 I 70 GP 0,1

Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften als

– natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzerstörende Pilze	5
---	---