Leistungserklärung

Nr. 101 - 1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung mit Universalkeilzinkenverbindung**

2. Verwendungszweck: Bauwerke und Brücken, Nutzungsklasse 1+2

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 Biegefestigkeit von Universalkeilzinken-verbindungen	Mechanische Eigenschaften der Festigkeitsklassen BSH-UKZV GL 24 und GL28 Die Zuordnung der gelieferten Bauteile zu den einzelnen Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden. BSH-UKZV GL24 $f_{m,lfj,dc,k}$=19,2 N/mm^2 BSH-UKZV GL28 $f_{m,lfj,dc,k}$=21 N/mm^2
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

Mayr-Melnhof Holz Reuthe GmbH
Vorderreuthe 57 · 6870 Reuthe · Austria · **T** +43 5574 804 0 · **F** +43 5574 804 143
reuthe@mm-holz.com · www.mm-holz.com
UID-NR: ATU 63028903 · 287113 a · LG Feldkirch · SITZ: Reuthe

Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
Holzart, Klebstoff	Fichte (*Picea Abies*); Lärche (*Larix*) Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: MUF, EN 301-I-90-FJ-0,3-S Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, EN 301-I-90-GP-0,3-S Klebstoff für Universalkeilzinkenverbindung Produkt 1 PRF, EN 301 I 90 GF 1,5M Produkt 2 MUF, EN 301 I 90 GF 1,5M
Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2	5
Feuerwiderstand als	
Geometrische Daten Abbrandrate als • charakteristische Dichte • Holzart	siehe „Geometrische Daten“ Charakteristische Rohdichte der jeweiligen Festigkeitsklasse Fichte (*Picea Abies*), Lärche (*Larix*)
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 25.03.2021

Mayr-Melnhof Holz Reuthe GmbH
Vorderreuthe 57 · 6870 Reuthe · Austria · **T** +43 5574 804 0 · **F** +43 5574 804 143
reuthe@mm-holz.com · www.mm-holz.com
UID-NR: ATU 63028903 · 287113 a · LG Feldkirch · SITZ: Reuthe

CE

1359

Mayr-Melnhof Holz Reuthe GmbH

15

1359 – CPR - 0623

EN 14080:2013

Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung mit Universal-keilzinkenverbindung in Bauwerken und Brücken für Nutzungsklasse 1+2

Mechanische Eigenschaften und **Feuerwiderstand** als	
– Geometrische Daten	gem. Lieferschein
– Festigkeitsklasse und charakteristische Rohdichte	BSH-UKZV GL24 BSH-UKZV GL28
– Biegefestigkeit Universalkeilzinkenverbindung	BSH-UKZV GL24 19,2 N/mm² BSH-UKZV GL28 21 N/mm²
– Holzart	Fichte *(Picea abies)* Lärche (*Larix*)
Klebfestigkeit als	
– Keilzinkenbiegefestigkeit	nach EN 14080:2013
– Klebfugenintegritätsprüfung	B
Brandverhalten	D-s2, d0
Emission von Formaldehyd	E1
Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
– Holzart	Fichte (*Picea abies*) Lärche (*Larix*)
– Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen	MUF, I GP 90S
– Klebstoff für Keilzinkenverbindungen	MUF, I FJ 90S
– Klebstoff für Universalkeilzinken-verbindung	Produkt 1 PRF, EN 301 I 90 GF 1,5M Produkt 2 MUF, EN 301 I 90 GF 1,5M
Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften als	
– natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzzertörende Pilze	5

Mayr-Melnhof Holz Reuthe GmbH
Vorderreuthe 57 · 6870 Reuthe · Austria · **T** +43 5574 804 0 · **F** +43 5574 804 143
reuthe@mm-holz.com · www.mm-holz.com
UID-NR: ATU 63028903 · 287113 a · LG Feldkirch · SITZ: Reuthe