



Leistungserklärung

Nr. 400

1. Produkttyp: **Brettschichtholz aus Nadelholz ohne Schutzmittelbehandlung**
2. Verwendungszweck: **Bauwerke und Brücken**
3. Hersteller: **Fa. Ecolam GmbH
Ausägemühle 2
73453 Abtsgmünd
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: **Nr. 0672**
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Eigenschaften	Leistung
Mechanische Eigenschaften als	
Elastizitätsmodul Biegefestigkeit Druckfestigkeit Zugfestigkeit Schubfestigkeit	Mechanische Eigenschaften der Festigkeitsklassen GL 24h, GL 28c Die Zuordnung der gelieferten Bauteile zu den einzelnen Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden.
Geometrische Daten	Breiten von 38 mm bis 160 mm Höhen von 80 mm bis 600 mm Längen bis 12 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

Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit als	
Holzart, Klebstoff	Fichte (Picea Abies) Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: MUF, Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, IGP70S
Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall als	
Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2	4
Feuerwiderstand als	
Geometrische Daten Abbrandrate als <ul style="list-style-type: none"> • charakteristische Dichte • Holzart 	siehe „Geometrische Daten“ Charakteristische Rohdichte der jeweiligen Festigkeitsklasse Fichte (Picea Abies), Kiefer (Pinus sylvestris)
Brandverhalten als	
Brandverhaltensklasse	D-s2, d0 gemäß EN 14080, :2013 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:

Hans-Jörg Bullinger
.....
(Name und Funktion)

Abgegeb. 27/3/18
.....
(Ort und Datum der Ausstellung)

[Handwritten Signature]
.....
(Unterschrift)