Der Hersteller hat eine Leistungserklärung auszufertigen. Nachfolgend findet sich ein Beispiel einer Leistungserklärung für Duobalken®. Unterlegter Text ist herstellerspezifisch.

**Leistungserklärung**

Nr. xyz

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: ***Name Produkttyp 1***

***Name Produkttyp 2***

2. Verwendungszweck: Bauwerke und Brücken

3. Hersteller: **Fa. Muster**

**Straße**

**PLZ Ort**

**Land**

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. 1234**

7 Erklärte Leistungen:

|  |  |
| --- | --- |
| **Wesentliche Eigenschaften** | **Leistung** |
| **Mechanische Eigenschaften** als | |
| Elastizitätsmodul  Biegefestigkeit  Druckfestigkeit  Zugfestigkeit  Schubfestigkeit | Mechanische Eigenschaften der Festigkeitsklassen nach EN 14081-1 für:  *Name Produkttyp 1*: C18 (S7)  *Name Produkttyp 2*: C24 (S10)  Die Zuordnung der gelieferten Bauteile zu den einzelnen Festigkeitsklassen kann den Begleitpapieren entnommen werden.  ksys nach EN 1995-1-1:2004, 6.6(4) darf nicht angewendet werden. |
| **Geometrische Daten** | Für alle Produkttypen: Breiten von 60 bis 160mm  Höhen von 80 bis 240mm  Die jeweiligen Produktabmessungen können den Begleitpapieren entnommen werden. |
| **Klebfestigkeit** als | |
| Biegefestigkeit von Keilzinkenverbindungen  Klebfugenintegrität der Flächenverklebung | *Name Produkttyp 1*: 18 N/mm2  *Name Produkttyp 2*: 24 N/mm2  Delaminierungsprüfung nach EN 14080, Anhang C, Methode B |
| **Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit** als | |
| Holzart,  Klebstoff | Für alle Produkttypen  Fichte (Picea Abies)  Klebstoff für Keilzinkenverbindungen: PUR, Klebstofftyp I  Klebstoff für Flächenverklebungen: MUF, IGP70S |
| **Dauerhaftigkeit gegenüber biologischem Befall** als | |
| Natürliche Dauerhaftigkeitsklasse gegen Holz zerstörende Pilze EN 350-2 | Für alle Produkttypen: 5 |
| **Feuerwiderstand** als | |
| Geometrische Daten  Abbrandrate als   * charakteristische Dichte * Holzart | siehe „Geometrische Daten“  Charakteristische Rohdichte der jeweiligen Festigkeitsklasse  Für alle Produkttypen: Fichte (Picea Abies) |
| **Brandverhalten** als | |
| Brandverhaltensklasse | Für alle Produkttypen: D-s2, d0 |
| **Emission von Formaldehyd** als | |
| Formaldehyd­emissionsklasse | E 1 |
| **Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe** | |
| Freisetzung weiterer gefährlicher Stoffe | Für alle Produkttypen: 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:

………………………………………………………………………………………………………………………………...

(Name und Funktion)

………………………………………………………………………………………………………………………………...

(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **za007**  1234 | |  | *CE-Zeichen gemäß Direktive 93/68/EEC*  *Nummer der notifizierten Stelle* |
| **Fa. Muster**  **14**  Nr xyz | |  | *Name oder Zeichen des Herstellers*  *Anmerkung: Die Adresse des Herstellers darf ergänzt werden*  *Letzte beiden Zahlen des Jahres der Erstprüfung*  *Nummer der Leistungserklärung* |
| **EN 14080:2013**  Balkenschichtholz aus Fichte ohne Schutzmittelbehandlung zur Anwendung in Bauwerken und Brücken | |  | *Normnummer mit Jahr der Publikation*  *Beschreibung des Produktes*  *Anwendungsbereich* |
| **Mechanische Eigenschaften** und **Feuerwiderstand** als | | *Mandatierte Eigenschaften* |
| * Geometrische Daten (mm) | 160 x 240 x 12000 |
| * Festigkeitsklasse und charakteristische Rohdichte | C 24 |
| * Holzart | Fichte *(Picea abies)* |
| **Klebfestigkeit** als | |
| * Keilzinkenbiegefestigkeit | 24 N/mm2 |
| * Klebfugenintegritätsprüfung | B |
| **Brandverhalten** | D-s2, d0 |
| **Emission von Formaldehyd** | E1 |  |  |
| **Dauerhaftigkeit der Klebfestigkeit** als | |  |  |
| * Holzart | Fichte *(Picea abies)* |
| * Klebstoff für Flächenklebungen zwischen Lamellen | MUF, IGP70S |  |  |
| * Klebstoff für Keilzinkenverbindungen | PUR, I |  |  |
| **Dauerhaftigkeit anderer Eigenschaften** als | |  |  |
| * natürliche Dauerhaftigkeit gegen holzzerstörende Pilze | 5 |