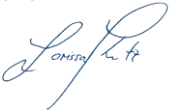


| Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und der Rates vom 9. März 2011                                                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|------------|--------------------|
| Leistungserklärung Nr.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | DoP-SWP-20-220421                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            | Ersetzt Version:   |
| 1                                                                                                                                                                                                          | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:                                                                                                                          | SWP/2 S L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            | DoP-SWP-20-200103  |
| 2                                                                                                                                                                                                          | Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:                                                                                        | SWP/2 S L3 (15-20 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | SWP/2 S L3 (>20-30 mm)                                                               |            | SWP/2 S L3 (>30-42 mm)                                                   |            | SWP/2 S L3 (>42-52 mm)       |            |                    |
| 3                                                                                                                                                                                                          | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation | Massivholzplatte für tragende Verwendung im Feuchtbereich                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| 4                                                                                                                                                                                                          | Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:                                        | <div> <div>elka-Holzwerke GmbH<br/>Hochwaldstr. 44<br/>D-54497 Morbach</div> <div>           Tel. +49-6533-956-0<br/>           info@elka-holzwerke.de<br/>           www.elka-holzwerke.eu         </div> <div>  </div> </div> |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| 5                                                                                                                                                                                                          | ggf. Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:                                            | System 2+                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| 6                                                                                                                                                                                                          | Systeme oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:                                                  | Die notifizierte Stelle (EPH 0766) hat die Erstinspektion des Massivholzplattenwerkes in 55606 Kirm vorgenommen. Die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch.                                                                                                  |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| 7                                                                                                                                                                                                          | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:                                                  | Nicht zutreffend                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| 8                                                                                                                                                                                                          | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt ist:                                   | Nicht zutreffend                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Erklärte Leistung (5):                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | SWP/2 S L3 (15-20 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | SWP/2 S L3 (>20-30 mm)                                                               |            | SWP/2 S L3 (>30-42 mm)                                                   |            | SWP/2 S L3 (>42-52 mm)       |            | Harmonisierte Norm |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                | längs                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | quer       | längs                                                                                | quer       | längs                                                                    | quer       | längs                        | quer       |                    |
| Biegefestigkeit [ <i>f<sub>m</sub></i> , 0 / <i>f<sub>m</sub></i> , 90 ]:                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                | 35,0 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0 N/mm²  | 30,0 N/mm²                                                                           | 5,0 N/mm²  | 16,0 N/mm²                                                               | 9,0 N/mm²  | 12,0 N/mm²                   | 9,0 N/mm²  |                    |
| Biegesteifigkeit ( Elastizitätsmodul ) [ <i>E<sub>m</sub></i> , 0 / <i>E<sub>m</sub></i> , 90 ]:                                                                                                           |                                                                                                                                                                | 8500 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 470 N/mm²  | 7000 N/mm²                                                                           | 470 N/mm²  | 6500 N/mm²                                                               | 1300 N/mm² | 6000 N/mm²                   | 1300 N/mm² |                    |
| Dauerhaftigkeit:                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Qualität der Verklebung                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                | SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach 6 Kochen)<br>• 0,4 ≤ <i>f<sub>V</sub></i> < 0,8 N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 40%)<br>• 0,8 ≤ <i>f<sub>V</sub></i> < 1,2 N/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20%)<br>• <i>f<sub>V</sub></i> ≥ 1,2 N/mm² (keine Anforderung an Holzbruch)                                                    |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Querzugfestigkeit:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD (2)    | NPD (2)                                                                              | NPD (2)    | NPD (2)                                                                  | NPD (2)    | NPD (2)                      | NPD (2)    |                    |
| Dickenquellung                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD (2)    | NPD (2)                                                                              | NPD (2)    | NPD (2)                                                                  | NPD (2)    | NPD (2)                      | NPD (2)    |                    |
| Feuchtebeständigkeit                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Dickenquellung                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD (2)    | NPD (2)                                                                              | NPD (2)    | NPD (2)                                                                  | NPD (2)    | NPD (2)                      | NPD (2)    |                    |
| mechanisch (d.h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD (2)    | NPD (2)                                                                              | NPD (2)    | NPD (2)                                                                  | NPD (2)    | NPD (2)                      | NPD (2)    |                    |
| biologisch                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NPD (2)    | NPD (2)                                                                              | NPD (2)    | NPD (2)                                                                  | NPD (2)    | NPD (2)                      | NPD (2)    |                    |
| Formaldehydemission:                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                | E1E05                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Brandverhalten:                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                | D-s2,d0 (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | D-s2,d0    | D-s2,d0                                                                              | D-s2,d0    | D-s2,d0                                                                  | D-s2,d0    | D-s2,d0                      | D-s2,d0    |                    |
| Wasserdampfdurchlässigkeit <i>μ</i> nach EN 13986: (4)                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | Trocken 185, Feucht 64                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | Trocken 185, Feucht 64                                                               |            | Trocken 185, Feucht 64                                                   |            | Trocken 185, Feucht 64       |            |                    |
| Luftschalldämmung: (4)                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | NPD (2)                                                                              |            | NPD (2)                                                                  |            | NPD (2)                      |            |                    |
| Schallabsorptionsgrad: (4)                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                | 0,10 / 0,30                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 0,10 / 0,30                                                                          |            | 0,10 / 0,30                                                              |            | 0,10 / 0,30                  |            |                    |
| Wärmeleitfähigkeit <i>λ</i> : (4)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | 0,11 W/(mK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | 0,11 W/(mK)                                                                          |            | 0,11 W/(mK)                                                              |            | 0,11 W/(mK)                  |            |                    |
| Lochleibungsfestigkeit                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | NPD (2)                                                                              |            | NPD (2)                                                                  |            | NPD (2)                      |            |                    |
| Luftdurchlässigkeit                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            | NPD (2)                                                                              |            | NPD (2)                                                                  |            | NPD (2)                      |            |                    |
| Festigkeit: gem. DIN EN 12369-3:2008 für tragende Anwendungen                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Biegung quer zur Plattenebene:                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                | 35,0 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,0 N/mm²  | 30,0 N/mm²                                                                           | 5,0 N/mm²  | 16,0 N/mm²                                                               | 9,0 N/mm²  | 12,0 N/mm²                   | 9,0 N/mm²  |                    |
| Biegung in Plattenebene:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                | 25,0 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12,0 N/mm² | 14,0 N/mm²                                                                           | 12,0 N/mm² | 12,0 N/mm²                                                               | 12,0 N/mm² | 10,0 N/mm²                   | 12,0 N/mm² |                    |
| Zug:                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                | 16,0 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,0 N/mm²  | 9,0 N/mm²                                                                            | 6,0 N/mm²  | 6,0 N/mm²                                                                | 6,0 N/mm²  | 6,0 N/mm²                    | 6,0 N/mm²  |                    |
| Druck:                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | 16,0 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10,0 N/mm² | 16,0 N/mm²                                                                           | 10,0 N/mm² | 10,0 N/mm²                                                               | 16,0 N/mm² | 10,0 N/mm²                   | 16,0 N/mm² |                    |
| Schub quer zur Plattenebene:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 1,6 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,4 N/mm²  | 1,6 N/mm²                                                                            | 1,4 N/mm²  | 1,2 N/mm²                                                                | 1,4 N/mm²  | 1,2 N/mm²                    | 1,4 N/mm²  |                    |
| Schub in Plattenebene:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | 4,0 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,0 N/mm²  | 4,0 N/mm²                                                                            | 3,5 N/mm²  | 3,5 N/mm²                                                                | 2,5 N/mm²  | 2,5 N/mm²                    | 2,0 N/mm²  |                    |
| Steifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-3:2008 für tragende Anwendungen                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Biegung quer zur Plattenebene:                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                | 10000 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 550 N/mm²  | 8200 N/mm²                                                                           | 550 N/mm²  | 7600 N/mm²                                                               | 1500 N/mm² | 7100 N/mm²                   | 1500 N/mm² |                    |
| Biegung in Plattenebene:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                | 4700 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3500 N/mm² | 2900 N/mm²                                                                           | 3500 N/mm² | 2400 N/mm²                                                               | 4700 N/mm² | 1800 N/mm²                   | 4700 N/mm² |                    |
| Zug:                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                | 4700 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2900 N/mm² | 3500 N/mm²                                                                           | 2900 N/mm² | 2400 N/mm²                                                               | 2900 N/mm² | 2400 N/mm²                   | 2900 N/mm² |                    |
| Schub quer zur Plattenebene:                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 41 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 41 N/mm²   | 41 N/mm²                                                                             | 41 N/mm²   | 41 N/mm²                                                                 | 41 N/mm²   | 41 N/mm²                     | 41 N/mm²   |                    |
| Schub in Plattenebene:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                | 470 N/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 470 N/mm²  | 470 N/mm²                                                                            | 470 N/mm²  | 470 N/mm²                                                                | 470 N/mm²  | 470 N/mm²                    | 470 N/mm²  |                    |
| Dickenenabhängige Eigenschaften:                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 1 (3)):                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                | NPD (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Gehalt an PCP:                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                | ≤/≥ 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
| Name:                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                | Frau Larissa Kuntz                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            | Datum:                                                                               |            | 21.04.2022                                                               |            | Anmerkung (1): nicht besetzt |            |                    |
| Funktion:                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                | Geschäftsführerin                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | Unterschrift:                                                                        |            | Anmerkung (2): NPD = nicht erklärte Leistung (No Performance determined) |            |                              |            |                    |
| Ort der Ausstellung:                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                | D-54497 Morbach                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |  |            | Anmerkung (3): NKL = Nutzungsklasse gemäß DIN EN 1995-1-1                |            |                              |            |                    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                | Anmerkung (4): Das Produkt, für das diese Leistung erklärt wird, besteht zum überwiegenden Teil aus dem Rohstoff Holz. Daher unterliegen die mit (4) gekennzeichneten Eigenschaften den Schwankungen die der Rohstoff verursacht und stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.                                   |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |
|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                | Anmerkung (5): Herstellername auf der Produktkante (Sortierqualität, Plattenstärke, Herstellungsdatum und der Name des Kontrolleurs)                                                                                                                                                                               |            |                                                                                      |            |                                                                          |            |                              |            |                    |

EN 13986:2004+A1:2015