

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM005CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet, 7,5–12 mm
2. Verwendungszwecke:  
Für Innenanwendung als tragendes Bauteil Trockenbereich, EN 636-1  
Für Außenanwendung im geschützten Außenbereich als tragendes Bauteil im Feuchtebereich, EN 636-2
3. Hersteller:  
WISA®  
UPM-Kymmene Wood Oy  
Postfach 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
www.wisaplywood.com
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
AVCP System 2+
- 6a. Harmonisierte Norm:  
EN 13986:2004 + A1:2015

**Notifizierte Stelle:**

Inspecta Sertifiointi Oy Nr. 0416 welches die Zertifizierung der Produktionskontrolle durchführte, führte die Erstinspektion des Produktionswerks sowie der Produktionskontrolle durch. Ebenfalls wird die laufende Überwachung, Auswertung und Bewertung der Produktionskontrolle durch diese notifizierte Stelle durchgeführt und die Übereinstimmungszertifikate 0416-CPR-7110 für die Produktionskontrolle erteilt.

7. Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Merkmale                  | Leistung                               | Harmonisierte Norm    |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| Brandverhalten                        | F                                      | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ | feucht 66, trocken 190 (unbeschichtet) |                       |
| Formaldehydabgabe                     | E1                                     |                       |
| PCP-Gehalt                            | K.A.                                   |                       |
| Luftschalldämmung                     | NPD                                    |                       |
| Schallabsorption $\alpha$             | 0,10/0,30                              |                       |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda$          | 0,13                                   |                       |
| Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)     | Klasse 3                               |                       |
| Biologische Beständigkeit             | Nutzungsklasse 2                       |                       |
| Dichte kg/m <sup>3</sup> (Mittelwert) | 460                                    |                       |

7. Erklärte Leistungen:

|                                                               |                    | Decor    |       |      | Panel |      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------|------|-------|------|
| Nennstärke                                                    |                    | 7,5      | 10    | 12   | 10    | 12   |
| Anzahl der Furniere                                           |                    | 3        | 3     | 5    | 5     | 5    |
| Wesentliche Merkmale                                          |                    | Leistung |       |      |       |      |
| Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>                    | f <sub>m  </sub>   | 28,6     | 28,7  | 22,8 | 17,5  | 18,2 |
|                                                               | f <sub>m⊥</sub>    | 3,9      | 3,7   | 11,4 | 1,2   | 1,1  |
| Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>                      | f <sub>c  </sub>   | 19,2     | 19,4  | 17,4 | 14,4  | 13,9 |
|                                                               | f <sub>c⊥</sub>    | 10,8     | 10,6  | 12,6 | 1,2   | 1,3  |
| Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>                        | f <sub>t  </sub>   | 11,5     | 11,6  | 10,5 | 8,6   | 8,4  |
|                                                               | f <sub>t⊥</sub>    | 6,5      | 6,4   | 7,5  | 0,7   | 0,8  |
| Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>                      | E <sub>m  </sub>   | 11435    | 11472 | 9124 | 7009  | 7299 |
|                                                               | E <sub>m⊥</sub>    | 565      | 528   | 2876 | 324   | 288  |
| Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>                | E <sub>t,c  </sub> | 7667     | 7765  | 6968 | 5760  | 5574 |
|                                                               | E <sub>t,c⊥</sub>  | 4333     | 4235  | 5032 | 480   | 503  |
| Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>                 | f <sub>v  </sub>   | 3,5      | 3,5   | 3,5  | 2,8   | 2,8  |
|                                                               | f <sub>v⊥</sub>    | 3,5      | 3,5   | 3,5  | 0,35  | 0,35 |
| Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>                | f <sub>r  </sub>   | 1,0      | 1,0   | 1,1  | 0,9   | 0,9  |
|                                                               | f <sub>r⊥</sub>    | NPD      | NPD   | 0,6  | 0,1   | 0,1  |
| Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>                | G <sub>v  </sub>   | 350      | 350   | 350  | 280   | 280  |
|                                                               | G <sub>v⊥</sub>    | 350      | 350   | 350  | 35    | 35   |
| Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>               | G <sub>r  </sub>   | 35       | 49    | 49   | 45    | 40   |
|                                                               | G <sub>r⊥</sub>    | NPD      | 40    | 39   | 3     | 3    |
| Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast                    | NPD                |          |       |      |       |      |
| Stoßwiderstand                                                | NPD                |          |       |      |       |      |
| k <sub>mod</sub> and k <sub>def</sub> Werte gemäß EN 1995-1-1 |                    |          |       |      |       |      |

Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015

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:

Lahti, Finnland, 11. November, 2016



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood