

## PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM025CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
Konstruktionsplywood björk, Multi-filmbelagt, 4–30 mm
2. Avsedd användning  
För interiört bruk som konstruktionskomponent i torra förhållanden, EN 636-1  
I väderskyddande exteriöra bruk som konstruktionskomponent i fuktiga förhållanden, EN 636-2  
Som filmbelagd och kantförseglad för exteriört bruk som konstruktionskomponent, EN 636-3
3. Tillverkare:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
www.wisaplywood.com
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:  
AVCP system 2+
- 6a. Harmoniserad standard:  
EN 13986:2004 + A1:2015

**Anmält organ:**

Inspecta Sertifiointi Oy Nr. 0416 har utfört en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen, tillverkningskontrollen och utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontroll 0416-CPR-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).

7. Angiven prestanda:

| Väsentliga egenskaper                         | Prestanda                                   | Harmoniserad standard |
|---|---|-----------------------|
| Reaktion vid brandpåverkan                    | Slutanvändning: alla F                      | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Hållfasthet och styvhet under punktbelastning | NPD   |                       |
| Bärförmåga vid skivverkan i vägg              | Kalkylering enligt EN 1995-1-1              |                       |
| Slagtålighet                                  | NPD   |                       |
| Vattenångpermeabilitet $\mu$                  | NPD   |                       |
|   | Densitet (medelvärde) 680 kg/m <sup>3</sup> |                       |
| Formaldehydklass                              | E1  |                       |
| Antal pentachlorophenol (PCP)                 | ≤ 5 ppm                                     |                       |
| Luftljudsisolering                            | NPD   |                       |
| Ljudabsorption $\alpha$                       | 0,10/0,30                                   |                       |
| Värmeledningstal $\lambda$                    | 0,17 W/mK                                   |                       |
| Hållkanthållfasthet                           | Kalkylering enligt EN 1995-1-1              |                       |
| Lufttäthet                                    | NPD   |                       |
| Limklass (enligt EN 314-2)                    | Klass 3                                     |                       |
| Biologisk stabilitet                          | Användningsklass 3                          |                       |

| Nominell tjocklek  |                    | 4         | 6,5   | 9     | 12    | 15    | 18    | 21   | 24   | 27   | 30   | Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015 |
|--|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---|
| Antal faner  |                    | 3         | 5     | 7     | 9     | 11    | 13    | 15   | 17   | 19   | 21   |   |
| Väsentliga egenskaper  |                    | Prestanda |       |       |       |       |       |      |      |      |      |   |
| Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm <sup>2</sup>              | f <sub>m  </sub>   | 65,9      | 50,9  | 45,6  | 42,9  | 41,3  | 40,2  | 39,4 | 38,9 | 38,4 | 38,1 |   |
|  | f <sub>m⊥</sub>    | 10,6      | 29    | 32,1  | 33,2  | 33,8  | 34,1  | 34,3 | 34,4 | 34,5 | 34,6 |   |
| Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm <sup>2</sup>                | f <sub>c  </sub>   | 31,8      | 29,3  | 28,3  | 27,7  | 27,4  | 27,2  | 27   | 26,9 | 26,8 | 26,7 |   |
|  | f <sub>c⊥</sub>    | 20,2      | 22,8  | 23,7  | 24,3  | 24,6  | 24,8  | 25   | 25,1 | 25,2 | 25,3 |   |
| Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm <sup>2</sup>                 | f <sub>t  </sub>   | 45,8      | 42,2  | 40,8  | 40    | 39,5  | 39,2  | 39   | 38,8 | 38,7 | 38,5 |   |
|  | f <sub>t⊥</sub>    | 29,2      | 32,8  | 34,2  | 35    | 35,5  | 35,8  | 36   | 36,2 | 36,3 | 36,5 |   |
| Medelvärden för elasticitetsmodul , böjning N/mm <sup>2</sup>        | E <sub>m  </sub>   | 16471     | 12737 | 11395 | 10719 | 10316 | 10048 | 9858 | 9717 | 9607 | 9519 |   |
|  | E <sub>m⊥</sub>    | 1029      | 4763  | 6105  | 6781  | 7184  | 7452  | 7642 | 7783 | 7893 | 7981 |   |
| Medelvärden för elasticitetsmodul , tryck och drag N/mm <sup>2</sup> | E <sub>t,c  </sub> | 10694     | 9844  | 9511  | 9333  | 9223  | 9148  | 9093 | 9052 | 9019 | 8993 |   |
|  | E <sub>t,c⊥</sub>  | 6806      | 7656  | 7989  | 8167  | 8277  | 8352  | 8407 | 8448 | 8481 | 8507 |   |
| Karakteristiska panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>                     | f <sub>v  </sub>   | 9,5       | 9,5   | 9,5   | 9,5   |       |       |      |      |      |      |   |
|  | f <sub>v⊥</sub>    | 9,5       | 9,5   | 9,5   | 9,5   |       |       |      |      |      |      |   |
| Karakteristiska skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>                     | f <sub>r  </sub>   | 2,8       | 3,2   | 2,6   | 2,6   |       |       |      |      |      |      |   |
|  | f <sub>r⊥</sub>    | NPD       | 1,8   | 2,4   | 2,4   |       |       |      |      |      |      |   |
| Medelvärden för elasticitetsmodul , panelskjuvning N/mm <sup>2</sup> | G <sub>v  </sub>   | 620       | 620   | 620   | 620   |       |       |      |      |      |      |   |
|  | G <sub>v⊥</sub>    | 620       | 620   | 620   | 620   |       |       |      |      |      |      |   |
| Medelvärden för elasticitetsmodul , skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup> | G <sub>r  </sub>   | 170       | 170   | 205   | 205   |       |       |      |      |      |      |   |
|  | G <sub>r⊥</sub>    | NPD       | 120   | 160   | 180   |       |       |      |      |      |      |   |
| Hållfasthet och styvhet under punktbelastning                        |                    | NPD       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |   |
| Slagtålighet   |                    | NPD       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |   |
| k <sub>mod</sub> och k <sub>def</sub> värden enligt EN 1995-1-1      |                    |           |       |       |       |       |       |      |      |      |      |   |

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Lahti, Finland, 5 november, 2018



Sirku Salmikuukka, Product Manager  
UPM Plywood