

## **PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD**

**Nr. UPM007CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
Konstruktionsplywood björk, obehandlad eller filmbelagt, 6,5–50 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](http://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-7110 (Pello), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).

7. Angiven prestanda:

| Väsentliga egenskaper                        | Prestanda                                         | Harmoniserad standard |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Hållfasthet och styvhet under punktblastning | NPD                                               | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Bärförmåga vid skivverkan i vägg             | Kalkylering enligt EN 1995-1-1                    |                       |
| Slagtålighet                                 | NPD                                               |                       |
| Vattenångpermeabilitet $\mu$                 | Våt 90, torr 220 (obehandlad)                     |                       |
|                                              | Densitet (medelvärde) 680 kg/m <sup>3</sup>       |                       |
| Formaldehydklass                             | E1                                                |                       |
| Antal pentachlorophenol (PCP)                | $\leq 5$ 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 2 (obehandlad)                   |                       |
|                                              | Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad) |                       |

| Reaktion vid brandpåverkan                                                                       |                     |                                                   |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Slutanvändning <sup>(6)</sup>                                                                    | Minimitjocklek (mm) | Klass <sup>(7)</sup><br>(golvmaterial undantaget) | Klass <sup>(8)</sup><br>(golvbeläggningar) |
| Utan luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(1), (2), (5)</sup>                             | 9                   | D-s2, d0                                          | D <sub>fl</sub> -s1                        |
| Med sluten eller öppen luftspalt på högst 22 mm bakom den träbaserade skivan <sup>(3), (5)</sup> | 9                   | D-s2, d2                                          | –                                          |
| Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(4), (5)</sup>                            | 15                  | D-s2, d1                                          | D <sub>fl</sub> -s1                        |
| Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(4), (5)</sup>                            | 18                  | D-s2, d0                                          | D <sub>fl</sub> -s1                        |
| Alla <sup>(5)</sup>                                                                              | 4                   | E                                                 | E <sub>fl</sub>                            |

(1) Monterade utan luftspalt direkt mot klass A1 eller A2-s1, d0-produkter med minimidensitet 10 kg/m<sup>3</sup> eller minst klass D-s2, d2produkter med minimidensitet 400 kg/m<sup>3</sup>.

(2) Cellulosaisolering av minst klass E får inkluderas om det monteras direkt mot den träbaserade skivan, men inte för golvmaterial.

(3) Monterat med luftspalt bakom. Den motsatta sidan av hålrummet skall vara minst klass A2-s1, d0-produkter med minimidensitet 10 kg/m<sup>3</sup>.

(4) Monterat med luftspalt bakom. Den motsatta sidan av hålrummet skall vara minst klass D-s2, d2-produkter med minimidensitet 400 kg/m<sup>3</sup>.

(5) Faner-, fenol- och melaminskivor ingår för klassen, golvmaterial undantaget.

(6) En ångspärr med en tjocklek på upp till 0,4 mm och en massa på upp till 200 g/m<sup>2</sup> kan monteras in mellan den träbaserade skivan och ett underlag om det inte finns några luftspalter mellan dem.

(7) Klass i enlighet med tabell 1 i bilagan till beslut 2000/147/EG.

(8) Klass i enlighet med tabell 2 i bilagan till beslut 2000/147/EG.

|                                                                 |                    |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nominell tjocklek                                               |                    | 6,5   | 9     | 12    | 15    | 18    | 21   | 24   | 27   | 30   | 32   | 35   | 40   | 45   | 50   |
| Antal faner                                                     |                    | 5     | 7     | 9     | 11    | 13    | 15   | 17   | 19   | 21   | 23   | 25   | 29   | 33   | 37   |
| Väsentliga egenskaper                                           |                    |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm²                     | f <sub>m</sub>     | 44,6  | 46,4  | 42,9  | 41,3  | 40,2  | 39,4 | 38,9 | 38,4 | 38,1 | 37,8 | 37,6 | 37,2 | 36,9 | 36,7 |
|                                                                 | f <sub>m</sub> ⊥   | 18,5  | 27,4  | 33,2  | 33,8  | 34,1  | 34,3 | 34,4 | 34,5 | 34,6 | 34,6 | 34,7 | 34,7 | 34,8 | 34,8 |
| Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm²                       | f <sub>c</sub>     | 29,3  | 28,3  | 27,7  | 27,4  | 27,2  | 27,0 | 26,9 | 26,8 | 26,7 | 26,7 | 26,6 | 26,5 | 26,5 | 26,4 |
|                                                                 | f <sub>c</sub> ⊥   | 22,8  | 23,7  | 24,3  | 24,6  | 24,8  | 25,0 | 25,1 | 25,2 | 25,3 | 25,3 | 25,4 | 25,5 | 25,5 | 25,6 |
| Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm²                        | f <sub>t</sub>     | 42,2  | 40,8  | 40,0  | 39,5  | 39,2  | 39,0 | 38,8 | 38,7 | 38,5 | 38,4 | 38,4 | 38,3 | 38,2 | 38,1 |
|                                                                 | f <sub>t</sub> ⊥   | 32,8  | 34,2  | 35,0  | 35,5  | 35,8  | 36,0 | 36,2 | 36,3 | 36,5 | 36,6 | 36,6 | 36,8 | 36,8 | 36,9 |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm²                | E <sub>m</sub>     | 11400 | 10850 | 10719 | 10316 | 10048 | 9858 | 9717 | 9607 | 9519 | 9448 | 9389 | 9296 | 9227 | 9173 |
|                                                                 | E <sub>m</sub> ⊥   | 4270  | 6060  | 6781  | 7184  | 7452  | 7642 | 7783 | 7893 | 7981 | 8052 | 8111 | 8204 | 8273 | 8327 |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm²         | E <sub>t,c</sub>   | 9844  | 9511  | 9333  | 9223  | 9148  | 9093 | 9052 | 9019 | 8993 | 8972 | 8953 | 8925 | 8904 | 8887 |
|                                                                 | E <sub>t,c</sub> ⊥ | 7656  | 7989  | 8167  | 8277  | 8352  | 8407 | 8448 | 8481 | 8507 | 8528 | 8547 | 8575 | 8596 | 8613 |
| Karakteristiska panelskjuvning N/mm²                            | f <sub>v</sub>     | 9,5   | 9,5   | 9,5   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                 | f <sub>v</sub> ⊥   | 9,5   | 9,5   | 9,5   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Karakteristiska skiktskjuvning N/mm²                            | f <sub>r</sub>     | 3,2   | 2,6   | 2,6   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                 | f <sub>r</sub> ⊥   | 1,8   | 2,4   | 2,4   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm²         | G <sub>v</sub>     | 620   | 620   | 620   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                 | G <sub>v</sub> ⊥   | 620   | 620   | 620   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm²         | G <sub>r</sub>     | 170   | 205   | 205   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                 | G <sub>r</sub> ⊥   | 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 |                    |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015

Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015

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, 27 april, 2021



Sirkku Salmikuukka, Product Manager  
UPM Plywood