



## PRESTANDEKLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM002CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt, 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  
Askonkatu 9 C  
15100 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:

KIWA Sertifiointi Oy Nr. 0416 har utfört en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen, tillverkningskontrollen och utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontroll 0416-CPR-7110.

## 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<br>$\geq 5 \rho_k = 445 \text{ kg/m}^3$ |                       |
| Slagtålighet                                 | NPD                                                                    |                       |
| Vattenångpermeabilitet $\mu$                 | Våt 66, torr 190 (obehandlad)                                          |                       |
|                                              | Densitet (medelvärde) $485 \text{ kg/m}^3$                             |                       |
| Formaldehydklass                             | E1<br>I enlighet med kommissionens förordning (EU) 2023/1464           |                       |
| Antal pentachlorophenol (PCP)                | $\leq 5 \text{ ppm}$                                                   |                       |
| Luftljudsisolering                           | NPD                                                                    |                       |
| Ljudabsorption $\alpha$                      | 0,10/0,30                                                              |                       |
| Värmeledningstal $\lambda$                   | 0,13 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 EN 13986:2004+A1:2015                                            |                     |                                  |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Slutanvändning <sup>(6)</sup>                                                               | Minimitjocklek (mm) | Klass (golv-material undantaget) | Klass (golvbeläggningar) |
| Utan luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(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>(5)</sup> | 9                   | D-s2, d2                         | –                        |
| Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(5)</sup>                            | 15                  | D-s2, d1                         | D <sub>fl</sub> -s1      |
| Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(5)</sup>                            | 18                  | D-s2, d0                         | D <sub>fl</sub> -s1      |
| Alla <sup>(5)</sup>                                                                         | 5                   | E                                | E <sub>fl</sub>          |

<sup>(5)</sup> Faner-, fenol- och melaminskivor ingår för klassen, golvmaterial undantaget.

<sup>(6)</sup> 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.

|                                                                      |                    |           |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nominell tjocklek                                                    |                    | 5         | 6,5   | 9    | 12   | 15   | 18   | 19   | 21   | 24   | 27   | 30   | 40   | 50   |
| Antal faner                                                          |                    | 3         | 3     | 5    | 7    | 7    | 9    | 9    | 11   | 11   | 13   | 15   | 21   | 21   |
| Väsentliga egenskaper                                                |                    | Prestanda |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm <sup>2</sup>              | f <sub>m  </sub>   | 28,5      | 29,2  | 22,5 | 20,6 | 18,3 | 18,7 | 19,1 | 18,1 | 18,6 | 17,7 | 17,2 | 16,6 | 14,8 |
|                                                                      | f <sub>m⊥</sub>    | 4,1       | 2,8   | 11,8 | 13,3 | 15,1 | 13,9 | 13,2 | 14,1 | 13,3 | 14,1 | 14,4 | 14,6 | 16,3 |
| Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm <sup>2</sup>                | f <sub>c  </sub>   | 18,9      | 20,9  | 17,2 | 15,8 | 14,6 | 16,7 | 17,5 | 16,0 | 17,4 | 16,5 | 16,3 | 15,5 | 14,5 |
|                                                                      | f <sub>c⊥</sub>    | 11,1      | 9,1   | 12,8 | 14,8 | 15,4 | 13,3 | 12,5 | 14,0 | 12,6 | 13,5 | 13,7 | 14,5 | 15,5 |
| Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm <sup>2</sup>                 | f <sub>t  </sub>   | 11,3      | 12,5  | 10,3 | 9,5  | 8,8  | 10,0 | 10,5 | 9,6  | 10,4 | 9,9  | 9,8  | 9,3  | 8,7  |
|                                                                      | f <sub>t⊥</sub>    | 6,7       | 5,5   | 7,7  | 8,9  | 9,2  | 8,0  | 7,5  | 8,4  | 7,6  | 8,1  | 8,2  | 8,7  | 9,3  |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm <sup>2</sup>         | E <sub>m  </sub>   | 11390     | 11666 | 8995 | 8231 | 7308 | 7492 | 7641 | 7249 | 7444 | 7075 | 6873 | 6629 | 5905 |
|                                                                      | E <sub>m⊥</sub>    | 610       | 334   | 3005 | 3826 | 4692 | 4508 | 4359 | 4751 | 4556 | 4925 | 5127 | 5371 | 6095 |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm <sup>2</sup>  | E <sub>t,c  </sub> | 7556      | 8364  | 6894 | 6328 | 5842 | 6667 | 7000 | 6393 | 6958 | 6586 | 6510 | 6203 | 5810 |
|                                                                      | E <sub>t,c⊥</sub>  | 4444      | 3636  | 5106 | 5902 | 6158 | 5333 | 5000 | 5607 | 5042 | 5414 | 5490 | 5797 | 6190 |
| Karakteristiska panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>                     | f <sub>v  </sub>   | 3,5       |       | 3,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                      | f <sub>v⊥</sub>    | 3,5       |       | 3,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Karakteristiska skiktsskjuvning N/mm <sup>2</sup>                    | f <sub>r  </sub>   | 0,9       |       | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                      | f <sub>r⊥</sub>    | NPD       |       | 0,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>  | G <sub>v  </sub>   | 350       |       | 350  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                      | G <sub>v⊥</sub>    | 350       |       | 350  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktsskjuvning N/mm <sup>2</sup> | G <sub>r  </sub>   | 40        |       | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                      | G <sub>r⊥</sub>    | NPD       |       | 40   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| k <sub>mod</sub> en k <sub>def</sub> värden enligt EN 1995-1-1       |                    |           |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

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, 1.1.2026



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood Oy