

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM004CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad, 15–19 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
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-7110 (Pellos).

7. Angiven prestanda:

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Harmoniserad standard |
|---|---|-----------------------|
| Hållfasthet och styvhet under punktbelastning | NPD | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Bärförmåga vid skivverkan i vägg | Kalkylering enligt EN 1995-1-1 | |
| Slagtålighet | NPD | |
| Vattenångpermeabilitet μ | Våt 66, torr 190 (obehandlad) | |
| | Densitet (medelvärde) 450 kg/m ³ | |
| Formaldehydklass | E1 | |
| Antal pentachlorophenol (PCP) | ≤ 5 ppm | |
| Luftljudsisolering | NPD | |
| Ljudabsorption α | 0,10/0,30 | |
| Värmeledningstal λ | 0,13 W/mK | |
| Hålkant hållfasthet | Kalkylering enligt EN 1995-1-1 | |
| Lufttäthet | NPD | |
| Limklass (enligt EN 314-2) | Klass 3 | |
| Biologisk stabilitet | Användningsklass 2 | |

| Reaktion vid brandpåverkan | | | |
|--|---------------------|--|---|
| Slutanvändning ⁽⁶⁾ | Minimitjocklek (mm) | Klass ⁽⁷⁾ (golvmaterial undantaget) | Klass ⁽⁸⁾ (golvbeläggningar) |
| Utan luftspalt bakom den träbaserade skivan ^{(1), (2), (5)} | 15 | D-s2, d0 | D _{fl} -s1 |
| Med sluten eller öppen luftspalt på högst 22 mm bakom den träbaserade skivan ^{(3), (5)} | 15 | D-s2, d2 | - |
| Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan ^{(4), (5)} | 15 | D-s2, d1 | D _{fl} -s1 |
| Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan ^{(4), (5)} | 18 | D-s2, d0 | D _{fl} -s1 |

⁽¹⁾ Monterade utan luftspalt direkt mot klass A1 eller A2-s1, d0-produkter med minimidensitet 10 kg/m³ eller minst klass D-s2, d2-produkter med minimidensitet 400 kg/m³.

⁽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/m³.

⁽⁴⁾ Monterat med luftspalt bakom. Den motsatta sidan av hålrummet skall vara minst klass D-s2, d2-produkter med minimidensitet 400 kg/m³.

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

⁽⁶⁾ En ängspärr med en tjocklek på upp till 0,4 mm och en massa på upp till 200 g/m² 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 | | 16 | 18 | 15 | 19 | Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015 |
| Antal faner | | 6 | 7 | 7 | 7 | |
| Väsentliga egenskaper | | Prestanda | | | | |
| Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ² | $f_{m\parallel}$ | 28,9 | 27,7 | 36,7 | 36,1 | |
| | $f_{m\perp}$ | 3,3 | 5,3 | 7,5 | 8,4 | |
| Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ² | $f_{c\parallel}$ | 20,0 | 21,4 | 20,5 | 20,1 | |
| | $f_{c\perp}$ | 10,0 | 8,6 | 9,5 | 9,9 | |
| Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ² | $f_{t\parallel}$ | 12,0 | 12,9 | 12,3 | 12,1 | |
| | $f_{t\perp}$ | 6,0 | 5,1 | 5,7 | 5,9 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ² | $E_{m\parallel}$ | 11556 | 11090 | 11006 | 10831 | |
| | $E_{m\perp}$ | 444 | 910 | 994 | 1169 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ² | $E_{t,c\parallel}$ | 8000 | 8571 | 8195 | 8041 | |
| | $E_{t,c\perp}$ | 4000 | 3429 | 3805 | 3959 | |
| Karakteristiska panelskjuvning N/mm ² | $f_{v\parallel}$ | 3,5 | | | | |
| | $f_{v\perp}$ | 3,5 | | | | |
| Karakteristiska skiktsskjuvning N/mm ² | $f_{r\parallel}$ | 0,9 | | | | |
| | $f_{r\perp}$ | NPD | 0,4 | | | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ² | $G_{v\parallel}$ | 350 | | | | |
| | $G_{v\perp}$ | 350 | | | | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktsskjuvning N/mm ² | $G_{r\parallel}$ | 47 | 60 | 53 | | |
| | $G_{r\perp}$ | NPD | 20 | 24 | | |
| Hållfasthet och styvhet under punktbelastning | | NPD | | | | |
| Slagtålighet | | NPD | | | | |
| K _{mod} OCH k _{def} 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, 1 november, 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood