

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM028CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt, 15 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-7110.

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 | |
| | Densitet (medelvärde) 480 kg/m ³ | |
| Formaldehydklass | E1 | |
| Antal pentachlorophenol (PCP) | ≤ 5 ppm | |
| Luftljudsisolering | NPD | |
| Ljudabsorption α | 0,10/0,30 | |
| Värmeledningstal λ | 0,13 W/mK | |
| Hållkanthållfasthet | 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⁾ (golveläggningar) |
| 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 |

⁽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 ångspärr 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 | | 15 | |
| Antal faner | | 8 | |
| Väsentliga egenskaper | | Prestanda | Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015 |
| Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ² | fm | 19,5 | |
| | fm_ _ | 13,5 | |
| Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ² | fc | 14,4 | |
| | fc_ _ | 9,4 | |
| Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ² | ft | 8,6 | |
| | ft_ _ | 9,4 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ² | Em | 7794 | |
| | Em_ _ | 4206 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ² | Et,c | 5766 | |
| | Et,c_ _ | 6234 | |
| Karakteristiska panelskjuvning N/mm ² | fv | 3,5 | |
| | fv_ _ | 3,5 | |
| Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ² | fr | 0,65 | |
| | fr_ _ | 0,9 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ² | Gv | 350 | |
| | Gv_ _ | 350 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ² | Gr | 35 | |
| | Gr_ _ | 46 | |
| Hållfasthet och styvhet under punktbelastning | | NPD | |
| Slagtålighet | | NPD | |
| kmod och kdef 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 september, 2020



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood