

PRESTANDEDEKLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM001CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt, 9–50 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
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 och 0416-CPR-7109 .

7. Angiven prestanda:

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Harmoniserad standard | |
|---|--|--------------------------|--|
| Reaktion vid brandpåverkan | D-s2,d0 | EN 13986:2004+A1:2015 | |
| | Dfl-s1 (golv) | | |
| Vattenångpermeabilitet μ | våt 66, torr 190 (obehandlad) | | |
| Formaldehydklass | E1 | | |
| Antal pentachlorophenol (PCP) | Ingen anvisa | | |
| Luftljudsisolering | NPD | | |
| Ljudabsorption α | 0,10/0,30 | | |
| Värmeledningstal λ | 0,13 | | |
| Limklass (enligt EN 314-2) | Klass 3 | | |
| Biologisk stabilitet | Användningsklass 2 (obehandlad) | | |
| | Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad) | | |
| Densitet kg/m ³ (medelvärde) | 460 | | |

7. Angiven prestanda:

| Nominell tjocklek | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 40 | 50 | |
|---|--------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Antal faner | 3 | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 11 | 13 | 17 | |
| Väsentliga egenskaper | Prestanda | | | | | | | | | | |
| Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ² | f _m | 28,7 | 22,8 | 23,0 | 20,4 | 18,9 | 19,4 | 19,3 | 18,7 | 16,8 | 15,6 |
| | f _{m⊥} | 3,8 | 11,4 | 11,2 | 13,0 | 14,3 | 13,1 | 13,8 | 13,3 | 14,9 | 15,9 |
| Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ² | f _c | 19,3 | 17,4 | 17,5 | 16,7 | 16,0 | 17,0 | 15,5 | 17,2 | 15,5 | 14,7 |
| | f _{c⊥} | 10,7 | 12,6 | 12,5 | 13,3 | 14,0 | 13,0 | 14,5 | 12,8 | 14,5 | 15,3 |
| Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ² | f _t | 11,6 | 10,5 | 10,5 | 10,0 | 9,6 | 10,2 | 9,3 | 10,3 | 9,3 | 8,8 |
| | f _{t⊥} | 6,4 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 8,4 | 7,8 | 8,7 | 7,7 | 8,7 | 9,2 |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ² | E _m | 1146 1 | 9123 | 9201 | 8170 | 7547 | 7751 | 7702 | 7479 | 6723 | 6227 |
| | E _{m⊥} | 539 | 2876 | 2799 | 3830 | 4453 | 4249 | 4298 | 4521 | 5277 | 5773 |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ² | E _{t,c} | 7733 | 6968 | 7013 | 6682 | 6408 | 6800 | 6182 | 6868 | 6211 | 5880 |
| | E _{t,c⊥} | 4267 | 5032 | 4987 | 5318 | 5592 | 5200 | 5818 | 5132 | 5789 | 6120 |
| Karakteristiska panelskjuvning N/mm ² | f _v | 3,5 | 3,5 | | | | | 3,5 | | | |
| | f _{v⊥} | 3,5 | 3,5 | | | | | 3,5 | | | |
| Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ² | f _r | 1 | 1 | | | | | 1 | | | |
| | f _{r⊥} | NPD | 0,6 | | | | | 0,8 | | | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ² | G _v | 350 | 350 | | | | | 350 | | | |
| | G _{v⊥} | 350 | 350 | | | | | 350 | | | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ² | G _r | 45 | 50 | | | | | 50 | | | |
| | G _{r⊥} | NPD | 30 | | | | | 40 | | | |
| Hållfasthet och styvhet under punktbelastning | NPD | | | | | | | | | | |
| Slagtålighet | NPD | | | | | | | | | | |
| K _{mod} och K _{def} 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, Finland, 1 februari, 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood