

PRESTANDEKLARATION

Nr. **UPM007CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood björk, obehandlad eller filmbelagt
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av produkter:
Konstruktionsplywood björk, obehandlad eller filmbelagt, 4-50 mm
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar:
För interiört bruk som konstruktions komponent i torra förhållanden, EN 636-1
För beskyddade exteriöra bruk som konstruktions komponent i fuktiga förhållanden EN 636-2
Som filmbelagt och kantförseglad för exteriört bruk som konstruktions komponent, EN 636-3
4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress:
WISA®
UPM-Kymmene Wood Oy
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti, Finland
www.wisaplywood.com
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av produktens:
AVCP system 2+
7. För det fall att prestandadeklarationen avser en produkt som omfattas av en överensstämmande standard:
Kontrollerande organisation: Inspecta Sertifiointi Oy Nr. 0416 har utfört en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen, tillverkningskontrollen och utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av vår tillverkningskontroll 0416-CPR-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).
9. Deklarerad prestanda

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Överensstämmande teknisk specifikation |
|-------------------------------|---|--|
| Reaktion vid brandpåverkan | D-s2,d0 (min 9 mm) E (< 9 mm) F (Multibelagt- produkt) | EN 13986:2004 |
| Vattenångpermeabilitet μ | våt 90, torr 220 (obehandlad) | |
| Formaldehydklass | E1 | |
| Antal pentachlorophenol (PCP) | Ingen anvisa | |
| Luftljudsisolering | NPD | |
| Ljudabsorption α | 0,10/0,30 | |
| Värmeledningstal λ | 0,17 | |
| Limklass (enligt EN 314-2) | Klass 3 | |
| Biologisk stabilitet | Användningsklass 2 (obehandlad) Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad) | |

9. Deklarerad prestanda

| Nominell tjocklek | 4 | 6,5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 32 | 35 | 40 | 45 | 50 | | |
|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Antal faner | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 29 | 32 | 35 | | |
| Väsentliga egenskaper | Prestanda | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ² | $f_{m }$ | 65,9 | 50,9 | 45,6 | 42,9 | 41,3 | 40,2 | 39,4 | 38,9 | 38,4 | 38,1 | 37,8 | 37,6 | 37,2 | 37,0 | 36,8 | Överensstämmande teknisk specifikation EN 13986:2004 |
| | $f_{m\perp}$ | 10,6 | 29,0 | 32,1 | 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/mm ² | $f_{c }$ | 31,8 | 29,3 | 28,3 | 27,7 | 27,4 | 27,2 | 27,0 | 26,9 | 26,8 | 26,7 | 26,7 | 26,6 | 26,5 | 25,6 | 26,4 | |
| | $f_{c\perp}$ | 20,2 | 22,8 | 23,7 | 24,3 | 24,6 | 24,8 | 25,0 | 25,1 | 25,2 | 25,3 | 25,3 | 25,4 | 25,5 | 26,4 | 25,6 | |
| Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ² | $f_{t }$ | 45,8 | 42,2 | 40,8 | 40,0 | 39,5 | 39,2 | 39,0 | 38,8 | 38,7 | 38,5 | 38,4 | 38,4 | 38,3 | 37,0 | 38,1 | |
| | $f_{t\perp}$ | 29,2 | 32,8 | 34,2 | 35,0 | 35,5 | 35,8 | 36,0 | 36,2 | 36,3 | 36,5 | 36,6 | 36,6 | 36,8 | 38,0 | 36,9 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ² | $E_{m }$ | 16471 | 12737 | 11395 | 10719 | 10316 | 10048 | 9858 | 9717 | 9607 | 9519 | 9448 | 9389 | 9296 | 9243 | 9198 | |
| | $E_{m\perp}$ | 1029 | 4763 | 6105 | 6781 | 7184 | 7452 | 7642 | 7783 | 7893 | 7981 | 8052 | 8111 | 8204 | 8257 | 8302 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ² | $E_{t,c }$ | 10694 | 9844 | 9511 | 9333 | 9223 | 9148 | 9093 | 9052 | 9019 | 8993 | 8972 | 8953 | 8925 | 8631 | 8895 | |
| | $E_{t,c\perp}$ | 6806 | 7656 | 7989 | 8167 | 8277 | 8352 | 8407 | 8448 | 8481 | 8507 | 8528 | 8547 | 8575 | 8869 | 8605 | |
| Karakteristiska panelskjuvning N/mm ² | $f_{v }$ | 9,5 | 9,5 | 9,5 | | | | | | | 9,5 | | | | | | |
| | $f_{v\perp}$ | 9,5 | 9,5 | 9,5 | | | | | | | 9,5 | | | | | | |
| Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ² | $f_{r }$ | 2,8 | 3,2 | 2,6 | | | | | | | 2,6 | | | | | | |
| | $f_{r\perp}$ | NPD | 1,8 | 2,4 | | | | | | | 2,4 | | | | | | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ² | $G_{v }$ | 620 | 620 | 620 | | | | | | | 620 | | | | | | |
| | $G_{v\perp}$ | 620 | 620 | 620 | | | | | | | 620 | | | | | | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ² | $G_{r }$ | 170 | 170 | 205 | | | | | | | 205 | | | | | | |
| | $G_{r\perp}$ | NPD | 120 | 160 | | | | | | | 180 | | | | | | |
| Hållfasthet och styvhet under punktbelastning | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Slagtålighet | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | |

k_{mod} och k_{def} värden enligt EN 1995-1-1

10. Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknat för tillverkaren av:

Lahti, Finland, 1 juli, 2013



Kimmo Rinne, Portfolio Manager