

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM025CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood björk, Multi-filmbelagt, 4–30 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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).

7. Angiven prestanda:

| Väsentliga egenskaper | Prestanda | Harmoniserad standard |
|---|---|-----------------------|
| Reaktion vid brandpåverkan | Slutanvändning: alla F | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Hållfasthet och styvhet under punktbelastning | NPD | |
| Bärförmåga vid skivverkan i vägg | Kalkylering enligt EN 1995-1-1 | |
| Slagtålighet | NPD | |
| Vattenångpermeabilitet μ | NPD | |
| | Densitet (medelvärde) 680 kg/m ³ | |
| Formaldehydklass | E1 | |
| Antal pentachlorophenol (PCP) | ≤ 5 ppm | |
| Luftljudsisolering | NPD | |
| Ljudabsorption α | 0,10/0,30 | |
| Värmeledningstal λ | 0,17 W/mK | |
| Hållkanthållfasthet | Kalkylering enligt EN 1995-1-1 | |
| Lufttäthet | NPD | |
| Limklass (enligt EN 314-2) | Klass 3 | |
| Biologisk stabilitet | Användningsklass 3 | |

| Nominell tjocklek | | 4 | 6,5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015 |
|--|--------------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|---|
| Antal faner | | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | |
| 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 | |
| | f _{m⊥} | 10,6 | 29 | 32,1 | 33,2 | 33,8 | 34,1 | 34,3 | 34,4 | 34,5 | 34,6 | |
| Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ² | f _c | 31,8 | 29,3 | 28,3 | 27,7 | 27,4 | 27,2 | 27 | 26,9 | 26,8 | 26,7 | |
| | f _{c⊥} | 20,2 | 22,8 | 23,7 | 24,3 | 24,6 | 24,8 | 25 | 25,1 | 25,2 | 25,3 | |
| Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ² | f _t | 45,8 | 42,2 | 40,8 | 40 | 39,5 | 39,2 | 39 | 38,8 | 38,7 | 38,5 | |
| | f _{t⊥} | 29,2 | 32,8 | 34,2 | 35 | 35,5 | 35,8 | 36 | 36,2 | 36,3 | 36,5 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul , böjning N/mm ² | E _m | 16471 | 12737 | 11395 | 10719 | 10316 | 10048 | 9858 | 9717 | 9607 | 9519 | |
| | E _{m⊥} | 1029 | 4763 | 6105 | 6781 | 7184 | 7452 | 7642 | 7783 | 7893 | 7981 | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul , tryck och drag N/mm ² | E _{t,c} | 10694 | 9844 | 9511 | 9333 | 9223 | 9148 | 9093 | 9052 | 9019 | 8993 | |
| | E _{t,c⊥} | 6806 | 7656 | 7989 | 8167 | 8277 | 8352 | 8407 | 8448 | 8481 | 8507 | |
| Karakteristiska panelskjuvning N/mm ² | f _v | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | | | | | | | |
| | f _{v⊥} | 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⊥} | NPD | 1,8 | 2,4 | 2,4 | | | | | | | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul , panelskjuvning N/mm ² | G _v | 620 | 620 | 620 | 620 | | | | | | | |
| | G _{v⊥} | 620 | 620 | 620 | 620 | | | | | | | |
| Medelvärden för elasticitetsmodul , skiktskjuvning N/mm ² | G _r | 170 | 170 | 205 | 205 | | | | | | | |
| | G _{r⊥} | NPD | 120 | 160 | 180 | | | | | | | |
| 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, 5 november, 2018



Sirku Salmikuukka, Product Manager
UPM Plywood