

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 Sertifointi 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)	EN 13986:2004
	E (< 9 mm)	
	F (Multibelagt- produkt)	
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
	f _{m┘}	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┘}	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┘}	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┘}	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┘}	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┘}	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																

Överensstämmande teknisk specifikation EN 13986:2004

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