

## 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)	EN 13986:2004
	E (< 9 mm)	
	F (Multibelagt- produkt)	
Vattenångpermeabilitet $\mu$	våt 90, torr 220 (obehandlad)	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	Ingen anvisa	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Värmeledningstal $\lambda$	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 <sup>2</sup>	$f_{m  }$	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
	$f_{m\perp}$	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 <sup>2</sup>	$f_{c  }$	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 <sup>2</sup>	$f_{t  }$	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 <sup>2</sup>	$E_{m  }$	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 <sup>2</sup>	$E_{t,c  }$	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 <sup>2</sup>	$f_{v  }$	9,5	9,5	9,5							9,5					
	$f_{v\perp}$	9,5	9,5	9,5							9,5					
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	2,8	3,2	2,6							2,6					
	$f_{r\perp}$	NPD	1,8	2,4							2,4					
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{v  }$	620	620	620							620					
	$G_{v\perp}$	620	620	620							620					
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	170	170	205							205					
	$G_{r\perp}$	NPD	120	160							180					
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning	NPD															
Slagtålighet	NPD															

Överensstämmande teknisk specifikation EN 13986:2004

$k_{mod}$  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