

## PRESTANDEDEKLARATION

Nr. **UPM001CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av produkter:  
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt, 9-50 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-7110 (Pellos).
9. Deklarerad prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Överensstämmande teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	D-s2,d0	EN 13986:2004
Vattenångpermeabilitet $\mu$	våt 66, torr 190 (obehandlad)	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	Ingen anvisa	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Värmeledningstal $\lambda$	0,13	
Limklass (enligt EN 314-2)	Klass 3	
Biologisk stabilitet	Användningsklass 2 (obehandlad)	
	Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad)	

## 9. Deklarerad 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 <sup>2</sup>	$f_{m  }$	28,7	22,8	23,0	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6	Överensstämmande teknisk specifikation EN 13986:2004
	$f_{m\perp}$	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 <sup>2</sup>	$f_{c  }$	19,3	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	15,5	14,7	
	$f_{c\perp}$	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 <sup>2</sup>	$f_{t  }$	11,6	10,5	10,5	10,0	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8	
	$f_{t\perp}$	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 <sup>2</sup>	$E_{m  }$	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227	
	$E_{m\perp}$	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm <sup>2</sup>	$E_{tc  }$	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880	
	$E_{tc\perp}$	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{v  }$	3,5	3,5					3,5				
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5					3,5				
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	1	1					1				
	$f_{r\perp}$	NPD	0,6					0,8				
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{v  }$	350	350					350				
	$G_{v\perp}$	350	350					350				
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	45	50					50				
	$G_{r\perp}$	NPD	30					40				
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD										
Slagtålighet		NPD										
kmod och kdef 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



Riku Härkönen, Portfolio Manager