

PRESTANDEDEKLARATION

Nr. **UPM003CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av produkter:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad, 12-25 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
4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress:
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-7110 (Pellos).
9. Deklarerad prestanda

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

9. Deklarerad prestanda

Nominell tjocklek		12	14	18	21	25		
Antal faner		4	4	5	6	7		
Väsentliga egenskaper		Prestanda						Överensstämmande teknisk specifikation EN 13986:2004
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m }$	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7		
	$f_{m\perp}$	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7		
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c }$	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8		
	$f_{c\perp}$	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2		
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t }$	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1		
	$f_{t\perp}$	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9		
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m }$	9274	10296	9237	8615	8277		
	$E_{m\perp}$	1027	1704	2763	3385	3723		
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{tc }$	4678	5739	7034	7886	6732		
	$E_{tc\perp}$	5288	6261	4966	4114	5268		
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v }$				3,5	3,5		
	$f_{v\perp}$				3,5	3,5		
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	$f_{r }$				0,8	0,8		
	$f_{r\perp}$				0,5	0,6		
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v }$				350	350		
	$G_{v\perp}$				350	350		
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	$G_{r }$				51	52		
	$G_{r\perp}$				25	37		
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, 7 april, 2014



Riku Härkönen, Portfolio Manager