

PRESTANDEKLARATION

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, 9-25 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:
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-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		9,4	10	11	12	14	18	21	22	25	
Antal faner		3	3	3	4	4	5	6	7	7	
Väsentliga egenskaper		Prestanda									
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m }$	28,3	28,7	28,9	23,2	25,7	23,1	21,5	20,6	20,7	Överensstämmande teknisk specifikation EN 13986:2004
	$f_{m\perp}$	4,4	3,7	3,3	5,8	8,2	11,1	12,3	12,8	12,7	
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c }$	18,5	19,4	20,0	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8	16,8	
	$f_{c\perp}$	11,5	10,6	10,0	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2	13,2	
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t }$	11,1	11,6	12,0	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1	10,1	
	$f_{t\perp}$	6,9	6,4	6,0	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9	7,9	
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m }$	11326	11472	11556	9274	10296	9237	8615	8243	8277	
	$E_{m\perp}$	674	528	444	1027	1704	2763	3385	3757	3723	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{tc }$	7404	7765	8000	4678	5739	7034	7886	6716	6732	
	$E_{tc\perp}$	4596	4235	4000	5288	6261	4966	4114	5284	5268	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v }$	3,5			3,5			3,5	3,5	3,5	
	$f_{v\perp}$	3,5			3,5			3,5	3,5	3,5	
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	$f_{r }$	0,8			0,8			1,0	0,8	0,8	
	$f_{r\perp}$	NPD			0,5			0,8	0,6	0,6	
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v }$	350			350			350	350	350	
	$G_{v\perp}$	350			350			350	350	350	
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	$G_{r }$	33			51			52	52	52	
	$G_{r\perp}$	NPD			25			37	37	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, 1 juli, 2013



Riku Härkönen, Portfolio Manager