

PRESTANDEDEKLARATION

Nr. **UPM002CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av produkter:
Konstruktionplywood gran, obehandlad eller filmbelagt, 5-50 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-7110 (Pellos).
9. Deklarerad prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Överensstämmande teknisk specifikation
Reaktion vid brandpåverkan	D-s2,d0 (min 9 mm)	EN 13986:2004
	E (< 9 mm)	
Vattenångpermeabilitet μ	våt 70, torr 200 (obeandlad)	
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 (obeandlad)	
	Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad)	

9. Deklarerad prestanda

Nominell tjocklek		5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50		
Antal faner		3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21		
Väsentliga egenskaper		Prestanda														
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m }$	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8	Överensstämmande teknisk specifikation EN 13986:2004	
	$f_{m\perp}$	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3		
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c }$	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5		
	$f_{c\perp}$	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5		
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t }$	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7		
	$f_{t\perp}$	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3		
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m }$	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905		
	$E_{m\perp}$	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095		
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{tc }$	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810		
	$E_{tc\perp}$	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190		
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v }$	3,5												3,5		
	$f_{v\perp}$	3,5												3,5		
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	$f_{r }$	0,9												1		
	$f_{r\perp}$	NPD												0,8		
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v }$	350												350		
	$G_{v\perp}$	350												350		
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	$G_{r }$	40												50		
	$G_{r\perp}$	NPD												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