

PRESTANDEDEKLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM001CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt, 9–50 mm
2. Avsedd användning
För interiört bruk som konstruktionskomponent i torra förhållanden, EN 636-1
I väderskyddande exteriöra bruk som konstruktionskomponent i fuktiga förhållanden, EN 636-2
Som filmbelagd och kantförseglad för exteriört bruk som konstruktionskomponent, EN 636-3
3. Tillverkare:
WISA®
UPM-Kymmene Wood Oy
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti, Finland
www.wisaplywood.com
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
AVCP system 2+
- 6a. Harmoniserad standard:
EN 13986:2004 + A1:2015

Anmält organ:

Inspecta Sertifiointi Oy Nr. 0416 har utfört en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen, tillverkningskontrollen och utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontroll 0416-CPR-7110 (Pellos).

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Reaktion vid brandpåverkan	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (golv)	
Vattenångpermeabilitet μ	våt 66, torr 190 (obehandlad)	
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 (obehandlad)	
	Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad)	
Densitet kg/m ³ (medelvärde)	460	

7. Angiven 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 ²	f _m	28,7	22,8	23,0	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6	
	f _{m⊥}	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 ²	f _c	19,3	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	15,5	14,7	
	f _{c⊥}	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 ²	f _t	11,6	10,5	10,5	10,0	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8	
	f _{t⊥}	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 ²	E _m	1146 1	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227	
	E _{m⊥}	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	E _{t,c}	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880	
	E _{t,c⊥}	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	f _v	3,5	3,5					3,5				
	f _{v⊥}	3,5	3,5					3,5				
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	f _r	1	1					1				
	f _{r⊥}	NPD	0,6					0,8				
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	G _v	350	350					350				
	G _{v⊥}	350	350					350				
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	G _r	45	50					50				
	G _{r⊥}	NPD	30					40				
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD										
Slagtålighet		NPD										
K _{mod} och K _{def} värden enligt EN 1995-1-1												

Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Lahti, Finland, 11 november, 2016



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood