

## PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM012CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
Konstruktionsplywood med ytfanér av björk och kärna av gran, obehandlad eller filmbelagt, 5–24 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 filmbelagt och kantförseglad för exteriört bruk som konstruktionskomponent, EN 636-3
3. Tillverkare:  
WISA®  
UPM Plywood 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.

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Reaktion vid brandpåverkan	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (golv)	
Vattenångpermeabilitet $\mu$	våt 90, torr 220 (obehandlad)	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	Ingen anvisa	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Värmeledningstal $\lambda$	0,17	
Limklass (enligt EN 314-2)	Klass 3	
Biologisk stabilitet	Användningsklass 2 (obehandlad)	
	Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad )	
Densitet kg/m <sup>3</sup> (medelvärde)	680	

7. Angiven prestanda:

Nominell tjocklek		5	9	12	15	18	21	24	
Antal faner		3	5	5	6/7	7	8/9	8	
Väsentliga egenskaper		Prestanda							
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm <sup>2</sup>	$f_{m\parallel}$	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1	Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015
	$f_{m\perp}$	8,8	16,1	19,1	17,4	18,4	17,0	18,3	
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm <sup>2</sup>	$f_{c\parallel}$	23,8	20,5	15,7	16,6	15,8	13,5	13,1	
	$f_{c\perp}$	16,3	12,8	16,3	12,8	15,8	15,3	18,2	
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm <sup>2</sup>	$f_{t\parallel}$	34,4	12,3	9,4	10,0	9,5	8,1	7,9	
	$f_{t\perp}$	9,8	7,7	8,6	9,2	9,5	9,2	9,9	
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm <sup>2</sup>	$E_{m\parallel}$	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744	
	$E_{m\perp}$	1907	4919	6222	5946	6457	6062	6645	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c\parallel}$	8021	8181	6285	6638	6335	5388	5248	
	$E_{t,c\perp}$	6500	5106	6508	5120	6330	6118	7261	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{r\parallel}$	1,1	1,3	1,0	1,3	0,9	0,9	0,7	
	$f_{r\perp}$	NPD	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8	
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{v\parallel}$	350	350	350	350	350	350	350	
	$G_{v\perp}$	350	350	350	350	350	350	350	
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{r\parallel}$	35	49	49	70	51	40	40	
	$G_{r\perp}$	NPD	40	38	31	45	46	65	
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD							
Slagtålighet		NPD							
kmod och kdef värden enligt EN 1995-1-1									

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, 1 februari, 2017



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood