

## PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM022CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
Konstruktionsplywood björk, obehandlad, 12–30 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
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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).

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	
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	Andvändningsklass 2	
Densitet kg/m <sup>3</sup> (medelvärde)	680	

7. Angiven prestanda:

Nominell tjocklek		12	15	18	21	24	27	30	
Antal faner		9	11	13	15	17	19	21	
Väsentliga egenskaper		Prestanda							
Karakteristiska hållfasthets, blöjning N/mm <sup>2</sup>	$f_{m \parallel}$	59,0	55,5	52,9	50,9	49,2	47,9	46,8	
	$f_{m \perp}$	18,9	21,8	23,9	25,4	26,5	27,4	28,1	
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm <sup>2</sup>	$f_{c \parallel}$	33,8	32,3	31,3	30,6	30,0	29,6	29,3	
	$f_{c \perp}$	18,2	19,7	20,7	21,4	22,0	22,4	22,8	
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm <sup>2</sup>	$f_{t \parallel}$	48,8	46,6	45,2	44,1	43,3	42,7	42,2	
	$f_{t \perp}$	26,3	28,4	29,8	30,9	31,7	32,3	32,8	
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm <sup>2</sup>	$E_{m \parallel}$	14749	13886	13228	12715	12305	11970	11692	
	$E_{m \perp}$	2751	3614	4272	4785	5195	5530	5808	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c \parallel}$	11375	10878	10540	10294	10108	9962	9844	
	$E_{t,c \perp}$	6125	6622	6960	7206	7392	7538	7656	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{v \parallel}$	9,5			9,5				
	$f_{v \perp}$	9,5			9,5				
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{r \parallel}$	2,7	2,8	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	
	$f_{r \perp}$	1,8	1,8	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{v \parallel}$	620			620				
	$G_{v \perp}$	620			620				
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{r \parallel}$	222	219	217	215	214	213	213	
	$G_{r \perp}$	119	138	150	158	164	168	172	
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD							
Slagstålighet		NPD							
$k_{mod}$ and $k_{def}$ values according to 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, 1 februari, 2017



Sirkku Heinonen, Product Manager  
UPM Plywood