

**PRESTANDEDEKLARATION, UPM PLYWOOD**

Nr. **UPM025CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
Konstruktionsplywood björk, Multi-filmbelagt, 6,5–30 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  
Som filmbelagd 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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7113 (Otepää).

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Reaktion vid brandpåverkan	Slutanvändning: alla F	EN 13986:2004+A1:2015
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning	NPD	
Bärförmåga vid skivverkan i vägg	Kalkylering enligt EN 1995-1-1	
Slagtålighet	NPD	
Vattenångpermeabilitet $\mu$	NPD	
	Densitet (medelvärde) 680 kg/m <sup>3</sup>	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	≤ 5 ppm	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Värmeledningstal $\lambda$	0,17 W/mK	
Hållkanthållfasthet	Kalkylering enligt EN 1995-1-1	
Lufttäthet	NPD	
Limklass (enligt EN 314-2)	Klass 3	
Biologisk stabilitet	Användningsklass 3	

Nominell tjocklek		6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015
Antal faner		5	7	9	11	13	15	17	19	21	
Väsentliga egenskaper											
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	44,6	46,4	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	
	f <sub>m⊥</sub>	18,5	27,4	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	29,3	28,3	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	
	f <sub>c⊥</sub>	22,8	23,7	24,3	24,6	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	42,2	40,8	40,0	39,5	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	
	f <sub>t⊥</sub>	32,8	34,2	35,0	35,5	35,8	36,0	36,2	36,3	36,5	
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11400	10850	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	
	E <sub>m⊥</sub>	4270	6060	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	
	E <sub>t,c⊥</sub>	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	9,5	9,5	9,5							
	f <sub>v⊥</sub>	9,5	9,5	9,5							
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	3,2	2,6	2,6							
	f <sub>r⊥</sub>	1,8	2,4	2,4							
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	620	620	620							
	G <sub>v⊥</sub>	620	620	620							
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	170	205	205							
	G <sub>r⊥</sub>	120	160	180							
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD									
Slagtålighet		NPD									
k <sub>mod</sub> och k <sub>def</sub> 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 juli, 2022



Sirkku Salmikuukka, Product Manager  
UPM Plywood