

## PRESTANDADECLARATION, 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 Plywood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
[www.wisaplywood.com](http://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 och 0416-CPR-7109 .

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Bärförmåga vid skivverkan i vägg	Kalkylering enligt EN 1995-1-1	
Slagtålighet	NPD	
Vattenångpermeabilitet $\mu$	Våt 66, torr 190 (obehandlad)	
	Densitet (medelvärde) 460 kg/m <sup>3</sup>	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	≤ 5 ppm	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Värmeledningstal $\lambda$	0,13 W/mK	
Hållkanthållfasthet	Kalkylering enligt EN 1995-1-1	
Lufttäthet	NPD	
Limklass (enligt EN 314-2)	Klass 3	
Biologisk stabilitet	Användningsklass 2 (obehandlad)	
	Användningsklass 3 (filbelagt och kantförseglad)	

Reaktion vid brandpåverkan			
Slutanvändning <sup>(6)</sup>	Minimitjocklek (mm)	Klass <sup>(7)</sup> (golvmaterial undantaget)	Klass <sup>(8)</sup> (golvbeläggningar)
Utan luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(1), (2), (5)</sup>	9	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1
Med sluten eller öppen luftspalt på högst 22 mm bakom den träbaserade skivan <sup>(3), (5)</sup>	9	D-s2, d2	-
Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(4), (5)</sup>	15	D-s2, d1	D <sub>fl</sub> -s1
Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan <sup>(4), (5)</sup>	18	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1

<sup>(1)</sup> Monterade utan luftspalt direkt mot klass A1 eller A2-s1, d0-produkter med minimidensitet 10 kg/m<sup>3</sup> eller minst klass D-s2, d2-produkter med minimidensitet 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(2)</sup> Cellulosaisolering av minst klass E får inkluderas om det monteras direkt mot den träbaserade skivan, men inte för golvmaterial.

<sup>(3)</sup> Monterat med luftspalt bakom. Den motsatta sidan av hålrummet skall vara minst klass A2-s1, d0-produkter med minimidensitet 10 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(4)</sup> Monterat med luftspalt bakom. Den motsatta sidan av hålrummet skall vara minst klass D-s2, d2-produkter med minimidensitet 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(5)</sup> Faner-, fenol- och melaminskivor ingår för klassen, golvmaterial undantaget.

<sup>(6)</sup> En ångspärr med en tjocklek på upp till 0,4 mm och en massa på upp till 200 g/m<sup>2</sup> kan monteras in mellan den träbaserade skivan och ett underlag om det inte finns några luftspalter mellan dem.

<sup>(7)</sup> Klass i enlighet med tabell 1 i bilagan till beslut 2000/147/EG.

<sup>(8)</sup> Klass i enlighet med tabell 2 i bilagan till beslut 2000/147/EG.

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 <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	28,7	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6
	f <sub>m⊥</sub>	3,8	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	19,3	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	15,5	14,7
	f <sub>c⊥</sub>	10,7	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	14,5	15,3
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	11,6	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8
	f <sub>t⊥</sub>	6,4	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227
	E <sub>m⊥</sub>	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880
	E <sub>t,c⊥</sub>	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120
Karakteristiska panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5	3,5				3,5				
	f <sub>v⊥</sub>	3,5	3,5				3,5				
Karakteristiska skiktsskjuvning N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1	1				1				
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	0,6				0,8				
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350	350				350				
	G <sub>v⊥</sub>	350	350				350				
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktsskjuvning N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	45	50				50				
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	30				40				
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD									
Slagtålighet		NPD									
k <sub>mod</sub> och k <sub>def</sub> 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, 5 november, 2018



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood