

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM007CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood björk, obehandlad eller filmbelagt, 4–50 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
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
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 μ	Våt 90, torr 220 (obehandlad)	
	Densitet (medelvärde) 680 kg/m ³	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	≤ 5 ppm	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption α	0,10/0,30	
Värmeledningstal λ	0,17 W/mK	
Hålkant hållfasthet	Kalkylering enligt EN 1995-1-1	
Lufttäthet	NPD	
Limklass (enligt EN 314-2)	Klass 3	
Biologisk stabilitet	Användningsklass 2 (obehandlad)	
	Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad)	

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

(1) Monterade utan luftspalt direkt mot klass A1 eller A2-s1, d0-produkter med minimidensitet 10 kg/m³ eller minst klass D-s2, d2-produkter med minimidensitet 400 kg/m³.

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

(3) Monterat med luftspalt bakom. Den motsatta sidan av hålrummet skall vara minst klass A2-s1, d0-produkter med minimidensitet 10 kg/m³.

(4) Monterat med luftspalt bakom. Den motsatta sidan av hålrummet skall vara minst klass D-s2, d2-produkter med minimidensitet 400 kg/m³.

(5) Faner-, fenol- och melaminskivor ingår för klassen, golvmaterial undantaget.

(6) En ångspärr med en tjocklek på upp till 0,4 mm och en massa på upp till 200 g/m² kan monteras in mellan den träbaserade skivan och ett underlag om det inte finns några luftspalter mellan dem.

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

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

Nominell tjocklek		4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	32	35	40	45	50
Antal faner		3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	29	33	37
Väsentliga egenskaper		Prestanda														
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m\parallel}$	65,9	50,9	45,6	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	37,8	37,6	37,2	36,9	36,7
	$f_{m\perp}$	10,6	29,0	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6	34,7	34,7	34,8	34,8
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c\parallel}$	31,8	29,3	28,3	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	26,7	26,6	26,5	26,5	26,4
	$f_{c\perp}$	20,2	22,8	23,7	24,3	24,6	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	25,3	25,4	25,5	25,5	25,6
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t\parallel}$	45,8	42,2	40,8	40,0	39,5	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,4	38,4	38,3	38,2	38,1
	$f_{t\perp}$	29,2	32,8	34,2	35,0	35,5	35,8	36,0	36,2	36,3	36,5	36,6	36,6	36,8	36,8	36,9
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m\parallel}$	16471	12737	11395	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	9448	9389	9296	9227	9173
	$E_{m\perp}$	1029	4763	6105	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	8052	8111	8204	8273	8327
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	10694	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	8972	8953	8925	8904	8887
	$E_{t,c\perp}$	6806	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	8528	8547	8575	8596	8613
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v\parallel}$	9,5	9,5	9,5	9,5											
	$f_{v\perp}$	9,5	9,5	9,5	9,5											
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	$f_{r\parallel}$	2,8	3,2	2,6	2,6											
	$f_{r\perp}$	NPD	1,8	2,4	2,4											
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v\parallel}$	620	620	620	620											
	$G_{v\perp}$	620	620	620	620											
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	$G_{r\parallel}$	170	170	205	205											
	$G_{r\perp}$	NPD	120	160	180											
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD														
Slagtålighet		NPD														

K_{mod} och K_{def} 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, 5 november, 2018



Sirku Salmikuukka, Product Manager
UPM Plywood