PRESTANDADEKLARATION, UPM PLYWOOD
Nr. UPM007CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood björk, obehandlad eller filmbelagt, 6,5–50 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-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).

UPM Plywood Oy

Niemenkatu 16
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti
Finland

Tel. +358 204 15 113
Fax +358 204 15 112

www.wisaplywood.com

Domicile Helsinki
Business Identity Code 183 9206-5

UPM
The Biofore Company

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	
Hålkanthållfasthet	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] (golv-material 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, d2produkter 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.

UPM
The Biofore Company

Nominell tjocklek		6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	32	35	40	45	50	Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015
Antal faner		5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	29	33	37	
Väsentliga egenskaper																
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm²	$f_{m\,\|\|}$	44,6	46,4	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	37,8	37,6	37,2	36,9	36,7	
	$f_{m_\|_}$	18,5	27,4	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/mm²	$f_{c\,\|\|}$	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	
	$f_{c_\|_}$	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/mm²	$f_{t\,\|\|}$	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	
	$f_{t_\|_}$	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/mm²	$E_{m\,\|\|}$	11400	10850	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	9448	9389	9296	9227	9173	
	$E_{m_\|_}$	4270	6060	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	8052	8111	8204	8273	8327	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm²	$E_{t,c\,\|\|}$	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	8972	8953	8925	8904	8887	
	$E_{t,c_\|_}$	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	8528	8547	8575	8596	8613	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm²	$f_{v\,\|\|}$	9,5	9,5	9,5												
	$f_{v_\|_}$	9,5	9,5	9,5												
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm²	$f_{r\,\|\|}$	3,2	2,6	2,6												
	$f_{r_\|_}$	1,8	2,4	2,4												
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm²	$G_{v\,\|\|}$	620	620	620												
	$G_{v_\|_}$	620	620	620												
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm²	$G_{r\,\|\|}$	170	205	205												
	$G_{r_\|_}$	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, 27 april, 2021

Sirkku Salmikuukka

Sirkku Salmikuukka, Product Manager
UPM Plywood