PRESTANDADEKLARATION, 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

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.

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

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 66, torr 190 (obehandlad)	
	Densitet (medelvärde) 460 kg/m^3	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	≤ 5 ppm	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption α	0,10/0,30	
Värmeledningstal λ	0,13 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

[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.

Nominell tjocklek		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50	Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015
Antal faner		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17	
Väsentliga egenskaper		Prestatie										
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm²	$f_{m\,\|\|}$	28,7	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6	
	$f_{m\,_\|_}$	3,8	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9	
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm²	$f_{c\,\|\|}$	19,3	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	15,5	14,7	
	$f_{c\,_\|_}$	10,7	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	14,5	15,3	
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm²	$f_{t\,\|\|}$	11,6	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8	
	$f_{t\,_\|_}$	6,4	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2	
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm²	$E_{m\,\|\|}$	10050	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227	
	$E_{m\,_\|_}$	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm²	$E_{t,c\,\|\|}$	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880	
	$E_{t,c\,_\|_}$	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm²	$f_{v\,\|\|}$	3,5	3,5		3,5							
	$f_{v\,_\|_}$	3,5	3,5		3,5							
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm²	$f_{r\,\|\|}$	1	1		1							
	$f_{r\,_\|_}$	NPD	0,6		0,8							
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm²	$G_{v\,\|\|}$	350	350		350							
	$G_{v\,_\|_}$	350	350		350							
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm²	$G_{r\,\|\|}$	45	50		50							
	$G_{r\,_\|_}$	NPD	30		40							
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, 1 januari, 2021



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood