

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM021CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad, 15–22 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
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 (Pellos).

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	
Hållkanthållfasthet	Kalkylering enligt EN 1995-1-1	
Lufttäthet	NPD	
Limklass (enligt EN 314-2)	Klass 3	
Biologisk stabilitet	Användningsklass 2	

Reaktion vid brandpåverkan			
Slutanvändning ⁽⁶⁾	Minimitjocklek (mm)	Klass ⁽⁷⁾ (golvmaterial undantaget)	Klass ⁽⁸⁾ (golveläggningar)
Utan luftspalt bakom den träbaserade skivan ^{(1), (2), (5)}	15	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Med sluten eller öppen luftspalt på högst 22 mm bakom den träbaserade skivan ^{(3), (5)}	15	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, 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		15 oslipad	15	18	18 oslipad	19	21	22
Antal faner		5	6	7	7	6	7	7
Väsentliga egenskaper		Prestanda						
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m }$	23,8	21,3	27,5	21,3	23,4	20,8	20,6
	$f_{m\perp}$	10,4	12,6	5,7	12,1	10,2	12,8	12,8
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c }$	18	19,6	21,1	17,1	21,8	16	16,8
	$f_{c\perp}$	12	10,4	8,9	12,9	8,2	14	13,2
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t }$	10,8	11,8	12,7	10,3	13,1	9,6	10,1
	$f_{t\perp}$	7,2	6,2	5,3	7,7	4,9	8,4	7,9
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m }$	9504	8500	10994	8536	9359	8319	8243
	$E_{m\perp}$	2496	3500	1006	3464	2641	3681	3757
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{t,c }$	7200	7840	8455	6857	8733	6408	6716
	$E_{t,c\perp}$	4800	4160	3545	5143	3267	5592	5284
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v }$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Karakteristiska skiktshjuvning N/mm ²	$f_{r }$	1,1	1,2	1	1	1,2	1	1
	$f_{r\perp}$	0,6	0,4	0,4	0,8	0,5	0,8	0,8
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v }$	350	350	350	350	350	350	350
	$G_{v\perp}$	350	350	350	350	350	350	350
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktshjuvning N/mm ²	$G_{r }$	51	72	59	52	89	48	52
	$G_{r\perp}$	28	25	21	36	22	41	37
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, 1.3.2019



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood