

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM003CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad, 12–25 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) 450 kg/m ³	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	≤ 5 ppm	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption α	0,10/0,30	
Värmeledningstal λ	0,13 W/mK	
Hålkant hållfasthet	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⁾ (golvbeläggningar)
Utan luftspalt bakom den träbaserade skivan ^{(1), (2), (5)}	12	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Med sluten eller öppen luftspalt på högst 22 mm bakom den träbaserade skivan ^{(3), (5)}	12	D-s2, d2	-
Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan ^{(4), (5)}	18	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		12	14	18	21	25	Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015
Antal faner		4	4	5	6	7	
Väsentliga egenskaper		Prestanda					
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m }$	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7	
	$f_{m\perp}$	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7	
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c }$	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8	
	$f_{c\perp}$	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2	
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t }$	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1	
	$f_{t\perp}$	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9	
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m }$	9274	10296	9237	8615	8277	
	$E_{m\perp}$	1027	1704	2763	3385	3723	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{t,c }$	4678	5739	7034	7886	6732	
	$E_{t,c\perp}$	5288	6261	4966	4114	5268	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v }$	3,5		3,5		3,5	
	$f_{v\perp}$	3,5		3,5		3,5	
Karakteristiska skiktshjuvning N/mm ²	$f_{r }$	0,7		0,8		0,8	
	$f_{r\perp}$	NPD		0,5		0,6	
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v }$	350		350		350	
	$G_{v\perp}$	350		350		350	
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktshjuvning N/mm ²	$G_{r }$	33		51		52	
	$G_{r\perp}$	NPD		25		37	
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD					
Slagtålighet		NPD					
kmod och kdef 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



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood