

PRESTANDEKLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM008CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood björk, obehandlad eller filmbelagt, 12–35 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-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⁾ (golveläggningar)
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)}	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		12	15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35
Antal faner		9	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25
Väsentliga egenskaper		Prestanda											
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	f _m	32,0	28,3	25,7	25,8	25,7	25,5	25,2	25,6	25,6	25,7	25,6	26,2
	f _{m⊥}	46,5	48,9	49,6	49,5	49,3	49,1	48,6	48,6	48,2	48,0	47,5	46,8
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	f _c	15,6	17,6	18,9	19,9	18,6	20,6	19,4	21,2	20,1	21,7	20,7	22,4
	f _{c⊥}	36,4	34,4	33,1	32,1	33,4	31,4	32,6	30,8	31,9	30,3	31,3	29,6
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	f _t	22,5	25,3	27,3	28,7	26,8	29,7	28,0	30,6	29,0	31,3	29,8	32,3
	f _{t⊥}	52,5	49,7	47,7	46,3	48,2	45,3	47,0	44,4	46,0	43,8	45,2	42,7
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	E _m	7996	7087	5585	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555
	E _{m⊥}	9504	10413	10190	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	E _{t,c}	5250	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529
	E _{t,c⊥}	12250	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	f _v	9,5											
	f _{v⊥}	9,5											
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	f _r	3,4	2,6				2,5						
	f _{r⊥}	2,1	2,3				2,5						
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	G _v	620											
	G _{v⊥}	620											
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	G _r	143	160	170	180	175							
	G _{r⊥}	316	240	220	210	205							
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD											
Slagtålighet		NPD											
k _{mod} and k _{def} värden enligt EN 1995-1-1													

Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015

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 juli, 2022



Sirku Salmikuukka, Product Manager
UPM Plywood