



PRESTANDEKLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM004CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt, 15-19 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
Askonkatu 9 C
15100 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:

KIWA Sertifiointi Oy Nr. 0416 har utfört en inledande inspektion av tillverkningsanläggningen, tillverkningskontrollen och utför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontroll 0416-CPR-7110.

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 $\geq 15\text{mm } \rho_k = 415 \text{ kg/m}^3$	
Slagtålighet	NPD	
Vattenångpermeabilitet μ	Våt 66, torr 190 (obehandlad)	
	Densitet (medelvärde) 450 kg/m^3	
Formaldehydklass	E1 I enlighet med kommissionens förordning (EU) 2023/1464	
Antal pentachlorophenol (PCP)	$\leq 5 \text{ ppm}$	
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 (obehandlad)	

Reaktion vid brandpåverkan EN 13986:2004+A1:2015			
Slutanvändning ⁽⁶⁾	Minimitjocklek (mm)	Klass (golv-material undantaget)	Klass (golvbeläggningar)
Utan luftspalt bakom den träbaserade skivan ⁽⁵⁾	15	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Med sluten eller öppen luftspalt på högst 22 mm bakom den träbaserade skivan ⁽⁵⁾	15	D-s2, d2	-
Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan ⁽⁵⁾	15	D-s2, d1	D _{fl} -s1
Med sluten luftspalt bakom den träbaserade skivan ⁽⁵⁾	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1

⁽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.

Nominell tjocklek		16	18	15	19
Antal faner		6	7	7	7
Väsentliga egenskaper		Prestanda			
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	f _m	28,9	27,7	36,7	36,1
	f _{m⊥}	3,3	5,3	7,5	8,4
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	f _c	20,0	21,4	20,5	20,1
	f _{c⊥}	10,0	8,6	9,5	9,9
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	f _t	12,0	12,9	12,3	12,1
	f _{t⊥}	6,0	5,1	5,7	5,9
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	E _m	11556	11090	11006	10831
	E _{m⊥}	444	910	994	1169
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	E _{t,c}	8000	8571	8195	8041
	E _{t,c⊥}	4000	3429	3805	3959
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	f _v	3,5			
	f _{v⊥}	3,5			
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	f _r	0,9			
	f _{r⊥}	NPD	0,4		
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	G _v	350			
	G _{v⊥}	350			
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	G _r	47	60	53	
	G _{r⊥}	NPD	20	24	
k _{mod} och k _{def} värden enligt EN 1995-1-1					

Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015

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 januari, 2026

Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood