



PRESTANDEDEKLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM001CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, 12–30 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 1
- 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-11970.

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 $\geq 12\text{mm } \rho_k = 420 \text{ kg/m}^3$	
Slagtålighet	NPD	
Vattenångpermeabilitet μ	Våt 66, torr 190	
	Densitet (medelvärde) 460 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	

Reaktion vid brandpåverkan EN 13986:2004+A1:2015			
Slutanvändning	Minimitjocklek (mm)	Klass (golvmaterial undantaget)	Klass (golvbeläggningar)
Alla	12	B-s1, d0	B _{fl} -s1

Nominell tjocklek		12	15	18	21	24	27	30	Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015
Antal faner		5	5	7	7	9	9	11	
Väsentliga egenskaper		Prestanda							
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	f _m	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	
	f _{m⊥}	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	f _c	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	
	f _{c⊥}	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8	
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	f _t	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9	10,3	
	f _{t⊥}	7,5	7,5	8	8,4	7,8	9	7,7	
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	E _m	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	
	E _{m⊥}	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	E _{t,c}	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	
	E _{t,c⊥}	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	f _v	3,5		3,5					
	f _{v⊥}	3,5		3,5					
Karakteristiska skiktsskjuvning N/mm ²	f _r	1		1					
	f _{r⊥}	0,6		0,8					
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	G _v	350		350					
	G _{v⊥}	350		350					
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktsskjuvning N/mm ²	G _r	50		50					
	G _{r⊥}	30		30					
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, 2026

Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood