



PRESTANDEKLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM001CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad eller filmbelagt, 9–50 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
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 punktblastning	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Bärförmåga vid skivverkan i vägg	Kalkylering enligt EN 1995-1-1 9mm $\rho_k = 405 \text{ kg/m}^3$ $\geq 12\text{mm } \rho_k = 420 \text{ kg/m}^3$	
Slagtålighet	NPD	
Vattenångpermeabilitet μ	Våt 66, torr 190 (obehandlad)	
	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 (obehandlad)	
	Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad)	

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⁾	9	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Med sluten eller öppen luftspalt på högst 22 mm bakom den träbaserade skivan ⁽⁵⁾	9	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		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50
Antal faner		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17
Väsentliga egenskaper		Prestanda									
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m }$	28,7	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6
	$f_{m_{\perp}}$	3,8	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c }$	19,3	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	15,5	14,7
	$f_{c_{\perp}}$	10,7	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	14,5	15,3
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t }$	11,6	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8
	$f_{t_{\perp}}$	6,4	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m }$	10050	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227
	$E_{m_{\perp}}$	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{t,c }$	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880
	$E_{t,c_{\perp}}$	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v }$	3,5	3,5	3,5							
	$f_{v_{\perp}}$	3,5	3,5	3,5							
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	$f_{r }$	1	1	1							
	$f_{r_{\perp}}$	NPD	0,6	0,8							
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v }$	350	350	350							
	$G_{v_{\perp}}$	350	350	350							
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	$G_{r }$	45	50	50							
	$G_{r_{\perp}}$	NPD	30	40							
k _{mod} och 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 januari, 2026

Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood