

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM024CPR

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
P.O. Box 203
FI-15141 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
EN 13501-1+A1

Anmält organ:

Inspecta Sertifiointi Oy Nr. 0416

Certifikat intyg om konstant prestanda 0416-CPR-9606 och 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	
Slagtålighet	NPD	
Vattenångpermeabilitet μ	Våt 66, torr 190	
	Densitet (medelvärde) 460 kg/m ³	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	≤ 5 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			
Slutanvändning ⁽⁶⁾	Minimitjocklek (mm)	Klass ⁽⁷⁾ (golvmaterial undantaget)	Klass ⁽⁸⁾ (golvbeläggningar)
Alla ⁽⁵⁾	12	B-s1, d0	Bfi-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.

⁽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	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	
	$f_{m\perp}$	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	
	$f_{c\perp}$	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	
	$f_{t\perp}$	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	
	$E_{m\perp}$	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	
	$E_{t,c\perp}$	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v }$	3,5		3,5					
	$f_{v\perp}$	3,5		3,5					
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	$f_{r }$	1		1					
	$f_{r\perp}$	0,6		0,8					
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v }$	350		350					
	$G_{v\perp}$	350		350					
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	$G_{r }$	50		50					
	$G_{r\perp}$	30		30					
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning	NPD								
Slagtålighet	NPD								
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, 3 april, 2020



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood