

**PRESTANDEKLARATION, 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](http://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:

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 $\mu$	Våt 66, torr 190	
	Densitet (medelvärde) 460 kg/m <sup>3</sup>	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	≤ 5 ppm	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Värmeledningstal $\lambda$	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 <sup>(6)</sup>	Minimitjocklek (mm)	Klass <sup>(7)</sup> (golvmaterial undantaget)	Klass <sup>(8)</sup> (golvbeläggningar)
Alla <sup>(5)</sup>	12	B-s1, d0	B <sub>f</sub> -s1

<sup>(5)</sup> Faner-, fenol- och

melaminskivor ingår för klassen, golvmaterial undantaget.

<sup>(6)</sup> En ångspärr med en tjocklek på upp till 0,4 mm och en massa på upp till 200 g/m<sup>2</sup> kan monteras in mellan den träbaserade skivan och ett underlag om det inte finns några luftspalter mellan dem.

<sup>(7)</sup> Klass i enlighet med tabell 1 i bilagan till beslut 2000/147/EG.

<sup>(8)</sup> 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 <sup>2</sup>	$f_{m  }$	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 <sup>2</sup>	$f_{c  }$	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 <sup>2</sup>	$f_{t  }$	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 <sup>2</sup>	$E_{m  }$	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 <sup>2</sup>	$E_{t,c  }$	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	
	$E_{t,c\perp}$	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{v  }$	3,5		3,5					
	$f_{v\perp}$	3,5		3,5					
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	1		1					
	$f_{r\perp}$	0,6		0,8					
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{v  }$	350		350					
	$G_{v\perp}$	350		350					
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	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, 19 juni, 2023



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood