

PRESTANDEDEKLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM004CPR**

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, obehandlad, 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-Kymmene Wood Oy
P.O. Box 203
FI-15141 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:

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

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Reaktion vid brandpåverkan	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (golv)	
Vattenångpermeabilitet μ	våt 66, torr 190	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	Ingen anvisa	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption α	0,10/0,30	
Värmeledningstal λ	0,13	
Limklass (enligt EN 314-2)	Klass 3	
Biologisk stabilitet	Användningsklass 2	
Densitet kg/m ³ (medelvärde)	450	

7. Angiven prestanda:

Nominell tjocklek		16	18	15	19	
Antal faner		6	7	7	7	
Väsentliga egenskaper		Prestanda				
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m\parallel}$	28,9	27,7	36,7	36,1	Harmoniserad standard EN 13986:2004+A1:2015
	$f_{m\perp}$	3,3	5,3	7,5	8,4	
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c\parallel}$	20,0	21,4	20,5	20,1	
	$f_{c\perp}$	10,0	8,6	9,5	9,9	
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t\parallel}$	12,0	12,9	12,3	12,1	
	$f_{t\perp}$	6,0	5,1	5,7	5,9	
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m\parallel}$	11556	11090	11006	10831	
	$E_{m\perp}$	444	910	994	1169	
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	8000	8571	8195	8041	
	$E_{t,c\perp}$	4000	3429	3805	3959	
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v\parallel}$	3,5				
	$f_{v\perp}$	3,5				
Karakteristiska skiktsskjuvning N/mm ²	$f_{r\parallel}$	0,9				
	$f_{r\perp}$	NPD	0,4			
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350				
	$G_{v\perp}$	350				
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktsskjuvning N/mm ²	$G_{r\parallel}$	47	60	53		
	$G_{r\perp}$	NPD	20	24		
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, 11 november, 2016



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood