

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM024CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood gran, 15-18 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.
7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad standard
Reaktion vid brandpåverkan	B-s1,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Bfl-s1 (golv)	
Vattenångpermeabilitet μ	våt 66, torr 190	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	<5ppm	
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)	460	

7. Angiven prestanda:

Nominell tjocklek		15	18
Antal faner		5	7
Väsentliga egenskaper		Performance	
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m\parallel}$	23,0	20,4
	$f_{m\perp}$	11,2	13,0
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c\parallel}$	17,5	16,7
	$f_{c\perp}$	12,5	13,3
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t\parallel}$	10,5	10,0
	$f_{t\perp}$	7,5	8,0
Medelvärden för elasticitetsmodul , böjning N/mm ²	$E_{m\parallel}$	9201	8170
	$E_{m\perp}$	2799	3830
Medelvärden för elasticitetsmodul , tryck och drag N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	7013	6682
	$E_{t,c\perp}$	4987	5318
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	$f_{r\parallel}$	1	1
	$f_{r\perp}$	0,6	0,8
Medelvärden för elasticitetsmodul , panelskjuvning N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350	350
	$G_{v\perp}$	350	350
Medelvärden för elasticitetsmodul , skiktskjuvning N/mm ²	$G_{r\parallel}$	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			

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, 10 november, 2017



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood