

PRESTANDADECLARATION, UPM PLYWOOD

Nr. UPM008CPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Konstruktionsplywood björk, obehandlad eller filmbelagt, 15–35 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-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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).

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 90, torr 220 (obehandlad)	
Formaldehydklass	E1	
Antal pentachlorophenol (PCP)	Ingen anvisa	
Luftljudsisolering	NPD	
Ljudabsorption α	0,10/0,30	
Värmeledningstal λ	0,17	
Limklass (enligt EN 314-2)	Klass 3	
Biologisk stabilitet	Användningsklass 2 (obehandlad)	
	Användningsklass 3 (filmbelagt och kantförseglad)	
Densitet kg/m ³ (medelvärde)	680	

7. Angiven prestanda:

Nominell tjocklek		15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35
Antal faner		11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25
Väsentliga egenskaper		Prestanda										
Karakteristiska hållfasthets, böjning N/mm ²	$f_{m \parallel}$	28,3	26,6	25,8	25,7	25,5	25,2	25,6	25,6	25,7	25,6	26,2
	$f_{m \perp}$	48,9	49,6	49,5	49,3	49,1	48,6	48,6	48,2	48,0	47,5	46,8
Karakteristiska hållfasthets, tryck N/mm ²	$f_{c \parallel}$	17,6	18,9	19,9	18,6	20,6	19,4	21,2	20,1	21,7	20,7	22,4
	$f_{c \perp}$	34,4	33,1	32,1	33,4	31,4	32,6	30,8	31,9	30,3	31,3	29,6
Karakteristiska hållfasthets, drag N/mm ²	$f_{t \parallel}$	25,3	27,3	28,7	26,8	29,7	28,0	30,6	29,0	31,3	29,8	32,3
	$f_{t \perp}$	49,7	47,7	46,3	48,2	45,3	47,0	44,4	46,0	43,8	45,2	42,7
Medelvärden för elasticitetsmodul, böjning N/mm ²	$E_{m \parallel}$	7087	6648	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555
	$E_{m \perp}$	10413	10852	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945
Medelvärden för elasticitetsmodul, tryck och drag N/mm ²	$E_{t,c \parallel}$	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529
	$E_{t,c \perp}$	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971
Karakteristiska panelskjuvning N/mm ²	$f_{v \parallel}$	9,5			9,5							
	$f_{v \perp}$	9,5			9,5							
Karakteristiska skiktskjuvning N/mm ²	$f_{r \parallel}$	2,6			2,5							
	$f_{r \perp}$	2,3			2,5							
Medelvärden för elasticitetsmodul, panelskjuvning N/mm ²	$G_{v \parallel}$	620			620							
	$G_{v \perp}$	620			620							
Medelvärden för elasticitetsmodul, skiktskjuvning N/mm ²	$G_{r \parallel}$	160	170	180	175							
	$G_{r \perp}$	240	220	210	205							
Hållfasthet och styvhet under punktbelastning		NPD										
Slagtålighet		NPD										
k_{mod} and 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, 11 november, 2016



Sirku Heinonen, Product Manager
UPM Plywood