

PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM008CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Berken constructietriplex, voorzien van coating of zonder coating, 15–35 mm
2. Beoogde gebruiken:
Voor binnen toepassing als constructief component in droge omstandigheden, EN 636-1
Voor beschut gebruik buiten als constructief component in vochtige omstandigheden, EN 636-2
Voor buiten toepassing als constructief component, voorzien van coating en randafwerking, EN 636-3
3. Fabrikant:
WISA®
UPM-Kymmene Wood Oy
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti, Finland
www.wisaplywood.com
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
AVCP system 2+
- 6a. Geharmoniseerde norm:
EN 13986:2004 + A1:2015

Aangemelde instantie:

Inspecta Sertifiointi Oy No. 0416 heeft onder systeem AVCP2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en neemt tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat, 0416-CPR-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää), voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

7. Aangegeven prestaties:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Europese Norm
Brandgedrag	D-s2,d0 Dfl-s1 (Vloeren)	EN 13986:2004+A1:2015
Waterdampdoorlatendheid μ	Nat 90, droog 220 (niet afgewerkt)	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	Geen indicatie	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie α	0,10/0,30	
Warmtegeleiding λ	0,17	
Hechtsterkte (volgens EN 314-2)	Class 3	
Biologische duurzaamheid	Gebruiksklasse 2 (niet afgewerkt)	
	Gebruiksklasse 3 (oppervlakte en randen afgewerkt)	
Volumieke massa kg/m^3	680	

7. Aangegeven prestaties:

Nominale dikte	15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35	
Aantal lagen	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25	
Essentiele kenmerken		Prestatie										
Karakteristieke Buigsterkte N/mm ²	f _m	28,3	26,6	25,8	25,7	25,5	25,2	25,6	25,6	25,7	25,6	26,2
	f _{m⊥}	48,9	49,6	49,5	49,3	49,1	48,6	48,6	48,2	48,0	47,5	46,8
Karakteristieke Druksterkte N/mm ²	f _c	17,6	18,9	19,9	18,6	20,6	19,4	21,2	20,1	21,7	20,7	22,4
	f _{c⊥}	34,4	33,1	32,1	33,4	31,4	32,6	30,8	31,9	30,3	31,3	29,6
Karakteristieke Treksterkte N/mm ²	f _t	25,3	27,3	28,7	26,8	29,7	28,0	30,6	29,0	31,3	29,8	32,3
	f _{t⊥}	49,7	47,7	46,3	48,2	45,3	47,0	44,4	46,0	43,8	45,2	42,7
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	E _m	7087	6648	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555
	E _{m⊥}	10413	10852	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	E _{t,c}	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529
	E _{t,c⊥}	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm ²	f _v	9,5			9,5							
	f _{v⊥}	9,5			9,5							
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm ²	f _r	2,6			2,5							
	f _{r⊥}	2,3			2,5							
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm ²	G _v	620			620							
	G _{v⊥}	620			620							
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm ²	G _r	160	170	180	175							
	G _{r⊥}	240	220	210	205							
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting	NPD											
Schok- of slagvastheid	NPD											
k _{mod} en k _{def} waarden volgens EN 1995-1-1												

Europese Norm EN 13986:2004

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Lahti, Finland, 11 november 2016



Sirku Heinonen, Product Manager
UPM Plywood