

DÉCLARATION DES PERFORMANCES, UPM PLYWOOD

N° **UPM023CPR**

1. Code d'identification unique du produit type :
Contreplaqué à usage structurel avec face en bouleau et plis intérieurs en bouleau/épicéa, revêtu ou non revêtu, 9-21 mm
2. Usages prévus :
Pour utilisation intérieure en tant que composant structurel en milieu sec, selon la norme EN 636-1
Pour utilisation extérieure protégé en tant que composant structurel en milieu humide, selon la norme EN 636-2
Pour utilisation extérieure en tant que composant structurel, avec revêtement et peinture des chants, selon la norme EN 636-3
3. Fabricant :
WISA®
UPM Kymmene Wood Oy
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti, Finlande
www.wisaplywood.fr
5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances :
Système AVCP 2+
- 6a. Norme harmonisée :
EN 13986:2004 + A1:2015

Organisme notifié :
Inspecta Sertifointi Oy (N° 0416) a réalisé l'inspection initiale du site de fabrication ainsi que le contrôle de la production en usine, et a assuré la surveillance et l'évaluation continues du contrôle de la production, avant d'émettre le certificat de conformité du contrôle de la production de l'usine 0416-CPR-7109.
7. Performances déclarées :

Caractéristiques principales	Performances	Norme harmonisée
Classe de réaction au feu	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (plancher)	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	humide 80, sec 210 (brut)	
Émission de formaldéhyde	E1	
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	Aucune indication	
Isolation aux bruits aériens	NPD	
Absorption acoustique (α)	0,10/0,30	
Conductivité thermique (λ)	0,15	
Qualité de collage (selon la norme EN 314-2)	Classe 3	
Durabilité biologique	Classe d'emploi 2 (brut)	
	Classe d'emploi 3 (revêtu et peinture des chants)	
Densité moyenne	560	

7. Performances déclarées

Épaisseur nominale		9	12	15	18	21		
Nombre de plis		5	7	8	11	11		
Caractéristiques principales		Performances						
Résistance à la flexion valeur caract. (N/mm ²)	$f_{m\parallel}$	34,9	41,5	28,3	30,1	26,1	Norme harmonisée EN 13986:2004+A1:2015	
	$f_{m\perp}$	16,7	25,9	18,5	17,1	18,9		
Résistance à la compression valeur caract. (N/mm ²)	$f_{c\parallel}$	21,3	21,7	16,9	22,8	19,5		
	$f_{c\perp}$	17,7	18,8	20,3	16,9	18,8		
Résistance à la tension, valeur caract. (N/mm ²)	$f_{t\parallel}$	30,7	13,0	24,4	32,9	28,1		
	$f_{t\perp}$	10,6	27,2	12,2	10,1	11,3		
Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm ²)	$E_{m\parallel}$	9314	9675	7050	8016	6968		
	$E_{m\perp}$	5014	5595	6337	5988	6774		
Module d'élasticité moyen en compression et tension (N/mm ²)	$E_{t,c\parallel}$	6545	8414	5195	7011	6000		
	$E_{t,c\perp}$	7091	5793	8104	6742	7500		
Cisaillement sur l'épaisseur caract. (N/mm ²)	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5	3,5				
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5				
Cisaillement sur la face caract. (N/mm ²)	$f_{r\parallel}$	1,2	2,7	0,6	1,0			
	$f_{r\perp}$	1,9	0,9	2,4	2,4			
MOR moyen cisaillement dans l'épaisseur (N/mm ²)	$G_{v\parallel}$	350	350	350				
	$G_{v\perp}$	350	350	350				
MOR moyen cisaillement dans la face (N/mm ²)	$G_{r\parallel}$	40	285	35				
	$G_{r\perp}$	203	33	200				
Résistance et rigidité sous la charge concentrée		NPD						
Résistance aux impacts		NPD						
Valeurs k_{mod} et k_{def} selon la norme EN 1995-1-1								

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Lahti, Finlande, 11 novembre 2016



Sirkku Heinonen, Product Manager,
UPM Plywood