

DÉCLARATION DES PERFORMANCES, UPM PLYWOOD

N° **UPM007CPR**

1. Code d'identification unique du produit type :
Contreplaqué structural en bouleau, revêtu ou non revêtu, 4-50 mm
2. Usages prévus :
Pour une utilisation en intérieur, en tant que composant structural en milieu sec, selon la norme EN 636-1
Pour une utilisation en extérieur abrité, en tant que composant structural en milieu humide, selon la norme EN 636-2
Pour une utilisation en extérieur, en tant que composant structural, 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 des sites de fabrication, ainsi que des systèmes de contrôle de production en usine, et assuré la surveillance et l'évaluation continues du contrôle de production des usines avant d'émettre les certificats de conformité des systèmes de contrôle de production 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. Performances déclarées :

Caractéristiques principales	Performances	Norme harmonisée
Classe de réaction au feu	D-s2, d0 (ép. min. 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (ép. < 9 mm)	
	F (produits multicouches)	
	Dfl-s1 (plancher, ép. min. 9 mm)	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	humide 90, sec 220 (non couchés)	
Émission de formaldéhyde	E1	
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	Aucune indication	
Isolation des bruits aériens	NPD	
Absorption acoustique (α)	0,10/0,30	
Conductivité thermique (λ)	0,17	
Qualité du collage (selon la norme EN 314-2)	Classe 3	
Durabilité biologique	Classe d'emploi 2 (non revêtu)	
	Classe d'emploi 3 (revêtu et chants peints)	
Densité moyenne	680	

7. Performances déclarées

Épaisseur nominale		4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	32	35	40	45	50
Nombre de plis		3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	29	33	37
Caractéristiques principales		Performances														
Résistance à la flexion valeur caract. (N/mm ²)	$f_{m\parallel}$	65,9	50,9	45,6	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	37,8	37,6	37,2	36,9	36,7
	$f_{m\perp}$	10,6	29,0	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6	34,7	34,7	34,8	34,8
Résistance à la compression valeur caract. (N/mm ²)	$f_{c\parallel}$	31,8	29,3	28,3	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	26,7	26,6	26,5	26,5	26,4
	$f_{c\perp}$	20,2	22,8	23,7	24,3	24,6	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	25,3	25,4	25,5	25,5	25,6
Résistance à la tension valeur caract. (N/mm ²)	$f_{t\parallel}$	45,8	42,2	40,8	40,0	39,5	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,4	38,4	38,3	38,2	38,1
	$f_{t\perp}$	29,2	32,8	34,2	35,0	35,5	35,8	36,0	36,2	36,3	36,5	36,6	36,6	36,8	36,8	36,9
Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm ²)	$E_{m\parallel}$	16471	12737	11395	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	9448	9389	9296	9227	9173
	$E_{m\perp}$	1029	4763	6105	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	8052	8111	8204	8273	8327
Module d'élasticité moyen en compression et tension (N/mm ²)	$E_{t,c\parallel}$	10694	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	8972	8953	8925	8904	8887
	$E_{t,c\perp}$	6806	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	8528	8547	8575	8596	8613
Cisaillement sur l'épaisseur valeur caract. (N/mm ²)	$f_{v\parallel}$	9,5	9,5	9,5	9,5											
	$f_{v\perp}$	9,5	9,5	9,5	9,5											
Cisaillement sur la face valeur caract. (N/mm ²)	$f_{r\parallel}$	2,8	3,2	2,6	2,6											
	$f_{r\perp}$	NPD	1,8	2,4	2,4											
MOR moyen cisaillement dans l'épaisseur (N/mm ²)	$G_{v\parallel}$	620	620	620	620											
	$G_{v\perp}$	620	620	620	620											
MOR moyen cisaillement dans la face (N/mm ²)	$G_{r\parallel}$	170	170	205	205											
	$G_{r\perp}$	NPD	120	160	180											
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

Norme harmonisée EN 13986:2004+A1:2015

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