

DÉCLARATION DES PERFORMANCES, UPM PLYWOOD

N° **UPM002CPR**

1. Code d'identification unique du produit type :
Contreplaqué structural en épicéa, revêtu ou non revêtu, 5-50 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 Sertifiointi Oy (N° 0416) a réalisé l'inspection initiale du site de fabrication, ainsi que du système de contrôle de production en usine, et assuré la surveillance et l'évaluation continues du contrôle de production de l'usine avant d'émettre le certificat de conformité du contrôle de la production de l'usine 0416-CPR-7110.

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)	
	Dfl-s1 (plancher, ép. min. 9 mm)	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	humide 70, sec 200 (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)	0,13	
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	500	

7. Performances déclarées :

Épaisseur nominale		5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50	
Nombre de plis		3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21	
Caractéristiques principales		Performances													
Résistance à la flexion valeur caract. (N/mm ²)	$f_{m\parallel}$	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8	
	$f_{m\perp}$	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3	
Résistance à la compression valeur caract. (N/mm ²)	$f_{c\parallel}$	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5	
	$f_{c\perp}$	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5	
Résistance à la tension valeur caract. (N/mm ²)	$f_{t\parallel}$	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7	
	$f_{t\perp}$	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3	
Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm ²)	$E_{m\parallel}$	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905	
	$E_{m\perp}$	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095	
Module d'élasticité moyen en compression et tension (N/mm ²)	$E_{t,c\parallel}$	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810	
	$E_{t,c\perp}$	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190	
Cisaillement sur l'épaisseur valeur caract. (N/mm ²)	$f_{v\parallel}$	3,5			3,5										
	$f_{v\perp}$	3,5			3,5										
Cisaillement sur la face valeur caract. (N/mm ²)	$f_{r\parallel}$	0,9			1										
	$f_{r\perp}$	NPD			0,8										
MOR moyen cisaillement dans l'épaisseur (N/mm ²)	$G_{v\parallel}$	350			350										
	$G_{v\perp}$	350			350										
MOR moyen cisaillement dans la face (N/mm ²)	$G_{r\parallel}$	40			50										
	$G_{r\perp}$	NPD			40										
Résistance et rigidité sous la charge ponctuelle	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



Riku Härkönen, Product Manager,
UPM Plywood