

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES, UPM PLYWOOD

N° **UPM003CPR**

1. Code d'identification unique du produit type :  
Contreplaqué structural en épicéa, non revêtu, 12-25 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
3. Fabricant :  
WISA®  
UPM Plywood 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 Dfl-s1 (plancher)	EN 13986:2004+A1:2015
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau ( $\mu$ )	humide 66, sec 190 (non couchés)	
Émission de formaldéhyde	E1	
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	Aucune indication	
Isolation des bruits aériens	NPD	
Absorption acoustique ( $\alpha$ )	0,10/0,30	
Conductivité thermique ( $\lambda$ )	0,13	
Qualité du collage (selon la norme EN 314-2)	Classe 3	
Durabilité biologique	Classe d'emploi 2	
Densité moyenne	450	

## 7. Performances déclarées

Épaisseur nominale		12	14	18	21	25
Nombre de plis		4	4	5	6	7
Caractéristiques principales		Performances				
Résistance à la flexion valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{m\parallel}$	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7
	$f_{m\perp}$	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7
Résistance à la compression valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{c\parallel}$	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8
	$f_{c\perp}$	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2
Résistance à la tension valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{t\parallel}$	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1
	$f_{t\perp}$	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9
Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm <sup>2</sup> )	$E_{m\parallel}$	9274	10296	9237	8615	8277
	$E_{m\perp}$	1027	1704	2763	3385	3723
Module d'élasticité moyen en compression et tension (N/mm <sup>2</sup> )	$E_{t,c\parallel}$	4678	5739	7034	7886	6732
	$E_{t,c\perp}$	5288	6261	4966	4114	5268
Cisaillement sur l'épaisseur valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{v\parallel}$	3,5		3,5		3,5
	$f_{v\perp}$	3,5		3,5		3,5
Cisaillement sur la face valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	$f_{r\parallel}$	0,7		0,8		0,8
	$f_{r\perp}$	NPD		0,5		0,6
MOR moyen cisaillement dans l'épaisseur (N/mm <sup>2</sup> )	$G_{v\parallel}$	350		350		350
	$G_{v\perp}$	350		350		350
MOR moyen cisaillement dans la face (N/mm <sup>2</sup> )	$G_{r\parallel}$	33		51		52
	$G_{r\perp}$	NPD		25		37
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, 1 février 2017

Riku Härkönen, Product Manager,  
UPM Plywood