

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES, UPM PLYWOOD

N° **UPM001CPR**

1. Code d'identification unique du produit type :  
Contreplaqué structural en épicéa, revêtu ou non revêtu, 9-50 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 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 (non revêtu)	
	Classe d'emploi 3 (revêtu et chants peints)	
Densité moyenne	460	

## 7. Performances déclarées

Épaisseur nominale		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50	
Nombre de plis		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17	
Caractéristiques principales		Performances										
Résistance à la flexion valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>m  </sub>	28,7	22,8	23,0	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6	
	f <sub>m⊥</sub>	3,8	11,4	11,2	13,0	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9	
Résistance à la compression valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>c  </sub>	19,3	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	15,5	14,7	
	f <sub>c⊥</sub>	10,7	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8	14,5	15,3	
Résistance à la tension, valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>t  </sub>	11,6	10,5	10,5	10,0	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8	
	f <sub>t⊥</sub>	6,4	7,5	7,5	8,0	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2	
Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm <sup>2</sup> )	E <sub>m  </sub>	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227	
	E <sub>m⊥</sub>	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773	
Module d'élasticité moyen en compression et tension (N/mm <sup>2</sup> )	E <sub>t,c  </sub>	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880	
	E <sub>t,c⊥</sub>	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120	
Cisaillement sur l'épaisseur valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>v  </sub>	3,5	3,5					3,5				
	f <sub>v⊥</sub>	3,5	3,5					3,5				
Cisaillement sur la face valeur caract. (N/mm <sup>2</sup> )	f <sub>r  </sub>	1	1					1				
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	0,6					0,8				
MOR moyen cisaillement dans l'épaisseur (N/mm <sup>2</sup> )	G <sub>v  </sub>	350	350					350				
	G <sub>v⊥</sub>	350	350					350				
MOR moyen cisaillement dans l'épaisseur (N/mm <sup>2</sup> )	G <sub>r  </sub>	45	50					50				
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	30					40				
Résistance et rigidité sous la charge ponctuelle		NPD										
Résistance aux impacts		NPD										
Valeurs k <sub>mod</sub> et k <sub>def</sub> 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