

DÉCLARATION DES PERFORMANCES, UPM PLYWOOD

N° **UPM010CPR**

1. Code d'identification unique du produit type :
Contreplaqué tout bouleau format maxi, à usage structurel, revêtu ou non revêtu, 9-31 mm
2. Usages prévus :
Pour utilisation interieure en tant que composant structurel en milieu sec, selon la norme EN 636-1
Pour utilisation exterieure protégé en tant que composant structurel en milieu humide, selon la norme EN 636-2
Pour utilisation exterieure 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 Sertifiointi 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-7111.

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 (μ)	humide 90, sec 220 (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)	0,17	
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	680	

7. Performances déclarées

Épaisseur nominale		9	12	15	18	21	22	24	27	30	31
Nombre de plis		7	9	11	13	15	16	17	19	21	22
Caractéristiques principales		Performances									
Résistance à la flexion caractéristique (N/mm ²)	$f_{m\parallel}$	32,1	30,7	30,0	29,5	29,3	29,2	29,1	28,9	28,8	28,7
	$f_{m\perp}$	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6
Résistance à la compression caractéristique (N/mm ²)	$f_{c\parallel}$	NPD									
	$f_{c\perp}$	NPD									
Résistance à la tension caractéristique (N/mm ²)	$f_{t\parallel}$	NPD									
	$f_{t\perp}$	NPD									
Module d'élasticité moyen en flexion (N/mm ²)	$E_{m\parallel}$	10026	9591	9366	9231	9142	9114	9080	9034	8999	8983
	$E_{m\perp}$	6105	6781	7184	7452	7642	7713	7783	7893	7981	8020
Module d'élasticité moyen en compression et tension (N/mm ²)	$E_{t,c\parallel}$	NPD									
	$E_{t,c\perp}$	NPD									
Cisaillement sur l'épaisseur caract. (N/mm ²)	$f_{v\parallel}$	NPD									
	$f_{v\perp}$	NPD									
Cisaillement sur la face caract. (N/mm ²)	$f_{r\parallel}$	NPD									
	$f_{r\perp}$	NPD									
MOR moyen cisaillement dans l'épaisseur (N/mm ²)	$G_{v\parallel}$	NPD									
	$G_{v\perp}$	NPD									
MOR moyen cisaillement dans la face (N/mm ²)	$G_{r\parallel}$	NPD									
	$G_{r\perp}$	NPD									
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