

DECLARATION DES PERFORMANCES N° 2010101002

1. Code d'identification unique du produit type :

MDF

2. Usage prévu du produit de construction :

**Usage intérieur en tant que composant non structurel en milieu sec
 (MDF selon EN 622-5 est un panneau non travaillant utilisé en milieu sec)**

3. Fabricant :

**KRONOSPAN Luxembourg S.A.
 B.P. 109
 4902 Sanem
 Luxembourg**

4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances

Système 4

5. Norme harmonisée :

EN 13986: 2004 + A1:2015

Organisme notifié :

Non applicable

6. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée	
Réaction au feu. EN 13501-1	classe E pour épaisseur <9 mm classe D-s2,d0 (sans lame d'air) pour épaisseur de 9 à 15 mm classe D-s2,d0 (avec lame d'air fermée) pour épaisseur de 15 à 18 mm classe D-s2,d0 (avec lame d'air ventilée) pour épaisseur ≥ 18 mm	EN 13986:2004 + A1:2015	
Perméabilité à la vapeur d'eau Densité moyenne : 700kg/m³	μ humide : 16 μ sec : 25		
Dégagement de formaldéhyde	E1		
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	PCP ≤ 5 ppm		
Isolation aux bruits aériens selon EN 13986	Épaisseur panneau [mm]		8-9 10 11-12 15 16-18 19-22 25 28-30 32-35 38-40
	R [dB]		24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
Absorption acoustique. EN 13986	α = 0,10 (fréquences de 250 Hz à 500 Hz) α = 0,20 (fréquences de 1000 Hz à 2000 Hz)		
Conductivité thermique selon EN 13986 Densité moyenne : 700kg/m³	λ = 0,12 W / (m . K)		



Perméabilité à l'air		NPD						EN 13986:2004 + A1:2015	
Durabilité	Epaisseur panneau [mm]	> 4 – 6	> 6 – 9	> 9 – 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30 - 45		
		Cohésion interne EN 319 [MPa]	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55		0,50
		Résistance à la flexion [MPa]	23	23	22	20	18		17
		Module d'élasticité en flexion [MPa]	2700	2700	2500	2200	2100		1900
	Durabilité biologique selon EN 335	Classe d'emploi 1							

7. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom, par :

Sanem, 01/10/2020

.....
 Alex Gambroudes, Commercial Director

.....
 Dominik Willaczek, Technical Director