

DECLARATION DES PERFORMANCES N° 1607101001

1. Code d'identification unique du produit type :
DFP / Kronolux DFP / Kronospan DFP
 2. Usage prévu du produit de construction :
**Construction – Panneaux destinés à un usage en écran sous toitures et murs
 (MDF.RWH selon EN 622-5)**
 3. Fabricant :
**KRONOSPAN Luxembourg S.A.
 B.P. 109
 4902 Sanem
 Luxembourg**
 4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances
Systeme 2+
 5. Norme harmonisée :
EN 13986: 2004 + A1:2015
- Organisme notifié :
**N° 0765
 Fraunhofer-Institute for Wood Research Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
 Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig, Allemagne**

L'organisme notifié – **Fraunhofer-Institute for Wood Research Wilhelm-Klauditz-Institut WKI** – a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, et réalise la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanente du contrôle de production en usine, comme décrit dans la norme harmonisée :

EN 13986: 2004 + A1:2015

L'organisme notifié a délivré le certificat de contrôle de la production en usine **N° 0765-CPR-750**

6. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée
Réaction au feu EN 13501-1	Classe D-s2,d0 sans lame d'air	EN 13986:2004 + A1:2015
Perméabilité à la vapeur d'eau Densité moyenne : 600kg/m³	μ humide: 8 μ sec: 10	
Dégagement de formaldéhyde	E1 (panneau encollé sans ajout de formaldéhyde)	
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	PCP ≤ 5 ppm	
Isolation aux bruits aériens selon EN 13986	Epaisseur [mm] 16	
	R [dB] 27	
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 : 600kg/m³	λ = 0,10 W / (m . K)	
Perméabilité à l'air	NPD	

Durabilité	Epaisseur panneau [mm]	16				
	Résistance en flexion		EN 310 [MPa]	18		
	Rigidité en flexion	Module d'élasticité	EN 310 [MPa]	1900		
	Cohésion interne	Résistance en traction	EN 319 [MPa]	0,38		
	Durabilité	Gonflement en épaisseur	EN 317 [%]	6		
	Durabilité (résistance à l'humidité)	Gonflement en épaisseur après essai cyclique	EN 321 + EN 317 [%]	15		
Cohésion interne après essai cyclique		EN 321 + EN 319 [MPa]	0,15			
Rigidités et résistances caractérisitiques pour usage structurel	Traction	$f_{t,0,k}$ [MPa]	8,4			
		$f_{t,90,k}$ [MPa]	8,4			
	Compression	$f_{c,0,k}$ [MPa]	7,0			
		$f_{c,90,k}$ [MPa]	7,0			
	Cisaillement de voile	$f_{v,k}$ [MPa]	3,3			
	Rigidité en traction	E_t [MPa]	1730			
	Rigidité en compression	E_c [MPa]	1700			
	Rigidité en cisaillement de voile	G_v [MPa]	450			
Flexion	$f_{m,k}$ [MPa]	14,0				
Résistance au choc		NPD				
Résistance et rigidité sous charge concentrée pour usage structurel		NPD				
Durabilité mécanique	Facteur de déformation k_{def}			6,3		
	Facteur de modification k_{mod}					
	Classe de service	Classe de durée de chargement				
		Action permanente	Action long terme	Action moyen terme	Action court terme	Action instantanée
		1	0,20	0,35	0,55	0,70
2	-	-	-	0,35	0,7	
Durabilité biologique	Classe d'emploi 1 ou 2					
Résistance au contreventement		NPD				
Portance locale		$f_{h,k}$ [MPa]	15			

EN 13986:2004 + A1:2015

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 :

Patrick Weber, Administrative and Financial Director

Sanem, 01/08/2016

Peter Stadler, Managing Director

