

## DECLARATION DES PERFORMANCES N° 1607101003

1. Code d'identification unique du produit type :  
**Kronogen FR**
  2. Usage prévu du produit de construction :  
**Panneau retardant au feu, usage intérieur en tant que composant non structural en milieu sec  
 (F-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 1**
  5. Norme harmonisée :  
**EN 13986: 2004 + A1:2015**
- Organisme notifié :

**N° 0380  
 Institut technologique FCBA  
 Allée de Boutaut – BP 227, 33028 Bordeaux, France**

L'organisme notifié – **Institut technologique FCBA** – a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type (y compris l'échantillonnage), de calculs relatifs au type, de valeurs issues de tableaux, ainsi qu'une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la 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° 0380-CPR-4313**

6. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification technique harmonisée	
Réaction au feu. EN 13501-1	<b>Classe B-s2,d0</b> avec ou sans lame d'air sur un substrat classé A2	EN 13986:2004 + A1:2015	
Perméabilité à la vapeur d'eau Densité moyenne : 800kg/m³	μ humide: 20 μ sec: 30		
Dégagement de formaldéhyde	E1		
Teneur en pentachlorophénol (PCP)	PCP ≤ 5 ppm		
Isolation aux bruits aériens selon EN 13986	Epaisseur [mm]		10    12    14    16-18    19-22    25
	R [dB]		26    27    28    29    30    31
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 : 800kg/m³	λ = 0,14 W / (m . K)		

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

Patrick Weber, Administrative and Financial Director

Sanem, 01/08/2016

.....  
 Peter Stadler, Managing Director  
 .....