

DECLARATION DES PERFORMANCES N° 2010101003

1. Code d'identification unique du produit type :
MDF EN16516FR
2. Usage prévu du produit de construction :
Panneau retardant au feu, usage intérieur en tant que composant non structurel 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
Systeme 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 | Classe B-s2,d0 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/m ³ | 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/m ³ | λ = 0,14 W / (m . K) | | | | | | | |



| Perméabilité à l'air | | NPD | | | | EN 13986:2004 + A1:2015 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-------------------------|
| Durabilité | Épaisseur 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 :

Sanem, 01/10/2020

.....
Alex Gambroudes, Commercial Director

.....
Dominik Willaczek, Technical Director