

DECLARATION DES PERFORMANCES N° 1607101002

1. Code d'identification unique du produit type :

Kronogen +
2. Usage prévu du produit de construction :

**Usage intérieur en tant que composant non structural 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 2px;">Épaisseur panneau [mm]</th> <th style="padding: 2px;">8-9</th> <th style="padding: 2px;">10</th> <th style="padding: 2px;">11-12</th> <th style="padding: 2px;">15</th> <th style="padding: 2px;">16-18</th> <th style="padding: 2px;">19-22</th> <th style="padding: 2px;">25</th> <th style="padding: 2px;">28-30</th> <th style="padding: 2px;">32-35</th> <th style="padding: 2px;">38-40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">R [dB]</td> <td style="padding: 2px;">24</td> <td style="padding: 2px;">25</td> <td style="padding: 2px;">26</td> <td style="padding: 2px;">27</td> <td style="padding: 2px;">28</td> <td style="padding: 2px;">29</td> <td style="padding: 2px;">30</td> <td style="padding: 2px;">31</td> <td style="padding: 2px;">32</td> <td style="padding: 2px;">33</td> </tr> </tbody> </table>		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
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 :

Patrick Weber, Administrative and Financial Director

Sanem, 01/08/2016

.....
 Peter Stadler, Managing Director

