

## DECLARATION DES PERFORMANCES N° 18112013

1. Code d'identification unique du produit type :  
**OSB3**
2. Usage prévu du produit de construction :  
**Usage intérieur en tant que composant structurel en milieu humide  
(OSB/3 selon EN 300 est un panneau travaillant utilisé en milieu humide)**
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 2+**
5. Norme harmonisée :  
**EN 13986: 2004 + A1:2015**  
Organisme notifié :  
**N° 0766  
Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH  
Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, Allemagne**

L'organisme notifié – **Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH** – 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 permanentes 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° 0766-CPR-479

### 6. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles		Performances			Spécification technique harmonisée
		Epaisseur du panneau mm			
		> 6 – 10	> 10 – 18	> 18 - 25	
Résistance selon EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Flexion $f_m$	Majeure (0)	18,0	16,4	14,8
		Mineure (90)	9,0	8,2	7,4
	Traction $f_t$	Majeure (0)	9,9	9,4	9,0
		Mineure (90)	7,2	7,0	6,8
	Compression $f_c$	Majeure (0)	15,9	15,4	14,8
		Mineure (90)	12,9	12,7	12,4
	Cisaillement de voile $f_v$	6,8	6,8	6,8	
	Cisaillement roulant $f_r$	1,0	1,0	1,0	
Rigidité (MOE) selon EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Flexion $E_m$	Majeure (0)	4930		EN 13986:2004 + A1:2015
		Mineure (90)	1980		
	Traction $E_t$	Majeure (0)	3800		
		Mineure (90)	3000		
	Compression $E_c$	Majeure (0)	3800		
Mineure (90)		3000			
	Cisaillement de voile $G_v$	1080			
	Cisaillement roulant $G_r$	50			

Résistance et rigidité sous charge concentrée pour usage structurel		NPD						
Résistance au contreventement		NPD						
Résistance au choc pour usage structurel		NPD						
Réaction au feu EN 13501-1		D-s2,d0 (sans lame d'air) pour épaisseur de 9 à 15 mm D-s2,d0 (avec lame d'air fermée) pour épaisseur de 15 à 18 mm D-s2,d0 (avec lame d'air ventilée) pour épaisseur ≥ 18 mm						
Perméabilité à la vapeur d'eau		NPD						
Dégagement de formaldéhyde		E1						
Teneur en pentachlorophénol (PCP)		PCP ≤ 5 ppm						
Isolation aux bruits aériens selon EN 13986	Epaisseur [mm]	10	12	15	18	22	25	
	R [dB]	24	25	26	27	28	29	
Absorption acoustique EN 13986		α = 0,10 (fréquences de 250 Hz à 500 Hz) α = 0,25 (fréquences de 1000 Hz à 2000 Hz)						
Conductivité thermique		λ = 0,1 W / m . K						
Portance locale		EN 1995-1-1						
Perméabilité à l'air		NPD						
Durabilité	Epaisseur du panneau [mm]		> 6 – 10	> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 -32	> 32 - 40	
	Cohésion interne selon EN 319		0,34 MPa	0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa	0,26 MPa	
	Gonflement en épaisseur (24h) selon EN 317		15 %	15 %	15 %	15%	15%	
	Résistance à l'humidité (résistance à la flexion après essai cyclique) selon EN 321+EN 310		9 MPa	8 MPa	7 MPa	6 MPa	6 MPa	
	Durabilité mécanique	Facteur de modification $k_{mod}$ selon EN 1995-1-1, 3.1.	Classe de service	Action permanente	Action long terme	Action moyen terme	Action court terme	Action instantanée
			1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10
			2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90
	Facteur de déformation $k_{def}$ selon EN 1995-1-1, 3.2.		$k_{def} = 1,50$ (classe de service 1) $k_{def} = 2,25$ (classe de service 2)					
Durabilité biologique selon EN 335		Classe d'emploi 1 ou 2						

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 :

.....  
Alex Gambroudes, Commercial Director

.....  
Dominik Willaczek, Technical Director

Sanem, 01/02/2020