Déclaration des performances selon Règlement (UE) N° 305/2011 (CPR)
N° 18112013

KRONOSPAN Luxembourg S.A.
1, Rue Gadderscheier L-4984 Soleuvre •
LUXEMBOURG
T +352 590311-1 • F +352 590311-500
kronospan@kronospan.lu • www.kronospan.com

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.
1, Rue Gadderscheier
4984 Soleuvre
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/mm²]	Flexion f_m	Majeure (0)	18,0	16,4	14,8	EN 13986:2004 + A1:2015
		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/mm²]	Flexion E_m	Majeure (0)	4930			
		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			

Déclaration des performances selon Règlement (UE) N° 305/2011 (CPR)
N° 18112013

Résistance et rigidité sous charge concentrée pour usage structurel			NPD					EN 13986:2004 + A1:2015
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 (EN ISO 12572)			μ (DRY / WET) = 170 / 70					
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				

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 :

Soleuvre, 13/02/2025

.....
Irina Besleaga, Sales Director

.....
Dominik Willaczek, Operations Director