

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 18112013

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :  

**OSB3**
  2. Verwendungszweck des Bauprodukts :  

**Innenverwendung als tragende Bauteile im Feuchtbereich  
 (OSB/3 gemäss EN 300 ist eine Platte für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich)**
  3. Hersteller:  

**KRONOSPAN Luxembourg S.A.  
 B.P. 109  
 4902 Sanem  
 Luxembourg**
  4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :  

**System 2+**
  5. Harmonisierte Norm :  

**EN 13986: 2004 + A1:2015**
- Notifizierte Stelle :

**Nr. 0766  
 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH  
 Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, Deutschland**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle – **Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH** – hat die Erstinspektion des Werks und der Produktionskontrolle, sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen, wie in der harmonisierte Norm **EN 13986:2004 + A1:2015** beschrieben.

Die notifizierte Stelle hat folgende Konformitätsbescheinigung für die Werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt :  
**0766-CPR-479**

6. Erklärte Leistungen :

Wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
		Plattendicke mm			
		> 6 – 10	> 10 – 18	> 18 - 25	
Festigkeiten gemäss EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Biegung $f_m$	Hauptachse (0)	18,0	16,4	14,8
		Nebenachse (90)	9,0	8,2	7,4
	Zug $f_t$	Hauptachse (0)	9,9	9,4	9,0
		Nebenachse (90)	7,2	7,0	6,8
	Druck $f_c$	Hauptachse (0)	15,9	15,4	14,8
Nebenachse (90)		12,9	12,7	12,4	
Steifigkeiten gemäss EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Schub quer zur Plattenebene $f_v$		6,8	6,8	6,8
	Schub in Plattenebene $f_r$		1,0	1,0	1,0
	Biegung $E_m$	Hauptachse (0)	4930		
		Nebenachse (90)	1980		
	Zug $E_t$	Hauptachse (0)	3800		
Nebenachse (90)		3000			
Druck $E_c$	Hauptachse (0)	3800			
	Nebenachse (90)	3000			
Schub quer zur Plattenebene $G_v$		1080			
Schub in Plattenebene $G_r$		50			

EN 13986:2004 + A1:2015

Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung		NPD						
Scheibensteifigkeit		NPD						
Stoßwiderstand für tragende Verwendung		NPD						
Brandverhalten gemäss EN 13501-1		Klasse D-s2,d0 (ohne Luftspalt) für Dicke von 9 bis 15 mm Klasse D-s2,d0 (mit Luftspalt) für Dicke von 15 bis 18 mm Klasse D-s2,d0 (mit belüfteter Luftspalt) für Dicke $\geq$ 18 mm						
Wasserdampfdurchlässigkeit		NPD						
Formaldehydabgabe		E1						
Gehalt an Pentachlorophenol (PCP)		PCP $\leq$ 5 ppm						
Luftschalldämmung gemäss EN 13986	Plattendicke [mm]	10	12	15	18	22	25	
	R [dB]	24	25	26	27	28	29	
Schallabsorption gemäss EN 13986		$\alpha = 0,10$ (Frequenzbereich 250 Hz zu 500 Hz) $\alpha = 0,25$ (Frequenzbereich 1000 Hz zu 2000 Hz)						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = 0,1 \text{ W / m . K}$						
Lochleibungsfestigkeit		EN 1995-1-1						
Luftdurchlässigkeit		NPD						
Dauerhaftigkeit	Plattendicke [mm]		> 6 – 10	> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 32	> 32 – 40	
	Querzugfestigkeit gemäss EN 319		0,34 MPa	0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa	0,26 MPa	
	Dickenquellung (24h) gemäss EN 317		15 %	15 %	15 %	15 %	15 %	
	Feuchtebeständigkeit (Biegefestigkeit nach Zyklustest) gemäss EN 321+EN 310		9 MPa	8 MPa	7 MPa	6 MPa	6 MPa	
	Mechanische Dauerhaftig- keit	Modifikations- beiwerte $k_{mod}$ gemäss EN 1995-1-1, 3.1.	NKL	Ständige Einwirkung	Lange Einwirkung	Mittlere Einwirkung	Kurze Einwirkung	Sehr kurze Einwirkung
			1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10
		2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90	
	Deformationsbeiwerte $k_{def}$ gemäss EN 1995-1-1, 3.2.		$k_{def} = 1,50$ (NKL 1) $k_{def} = 2,25$ (NKL 2)					
Biologische Dauerhaftigkeit gemäss EN 335		Gebrauchsklasse 1 oder 2						

EN 13986:2004 + A1:2015

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :

.....  
 Alex Gambroudes, Commercial Director

.....  
 Dominik Willaczek, Technical Director

Sanem, 01/02/2020