

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 2010101003

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :  
**MDF EN16516FR**
2. Verwendungszweck des Bauprodukts :  
**Schwer entflammbare MDF-Platte für nicht tragende Zwecke zur Innenverwendung im Trockenbereich (F-MDF gemäss EN 622-5 ist nicht tragende Platte für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich)**
3. Hersteller:  
**KRONOSPAN Luxembourg S.A.  
 B.P. 109  
 4902 Sanem  
 Luxembourg**
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :  
**System 1**
5. Harmonisierte Norm:  
**EN 13986: 2004 + A1:2015**  
 Notifizierte Stelle :  
**Nr. 0380  
 Institut technologiqueFCBA  
 Allée de Boutaut – BP 227, 33028 Bordeaux, France**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle – **Institut technologique FCBA** – hat die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typpberechnung, von Werttabellen, sowie die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, und die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen, wie in der harmonisierte technische Spezifikation **EN 13986: 2004 + A1:2015** beschrieben.  
 Die notifizierte Stelle hat folgende Konformitätsbescheinigung für die Werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt :  
**Nr. 0380-CPR-4313.**

6. Erklärte Leistungen :

Wesentliche Merkmale		Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten gemäss EN 13501-1		<b>B-s2,d0</b> mit oder ohne Luftspalt auf einem Substrat klassifiziert A2						EN 13986:2004 + A1:2015
Wasserdampfdurchlässigkeit Mittlere Rohdichte : 800kg/m <sup>3</sup>		μ feucht: 20 μ trocken: 30						
Formaldehydabgabe		E1						
Gehalt an Pentachlorophenol (PCP)		PCP ≤ 5 ppm						
Luftschalldämmung gemäss EN 13986	Plattendicke [mm]	10	12	14	16-18	19-22	25	
	R [dB]	26	27	28	29	30	31	
Schallabsorption gemäss EN 13986		α = 0,10 (Frequenzbereich 250 Hz zu 500 Hz) α = 0,20 (Frequenzbereich 1000 Hz zu 2000 Hz)						
Wärmeleitfähigkeit gemäss EN 13986 Mittlere Rohdichte : 800kg/m <sup>3</sup>		λ = 0,14 W / (m . K)						



Luftdurchlässigkeit		NPD				EN 13986:2004 + A1:2015
Dauerhaftigkeit	Platendicke [mm]	> 6 – 9	> 9 – 12	> 12 - 19	> 19 - 30	
	Querzugfestigkeit [MPa]	0,65	0,60	0,55	0,55	
	Biegefestigkeit [MPa]	23	22	20	18	
	Biegefestigkeit (Elastizitätsmodul) [MPa]	2700	2500	2200	2100	
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1					

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/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 :

Sanem, 01/10/2020

.....  
 Alex Gambroudes, Commercial Director

.....  
 Dominik Wilfaczek, Technical Director