

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 2010101002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :  

**MDF**
  
2. Verwendungszweck des Bauprodukts :  

**MDF-Platte für nicht tragende Zwecke zur Innenverwendung im Trockenbereich  
 (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 4**
  
5. Harmonisierte Norm :  

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

**Nicht zu treffend**

6. Erklärte Leistungen :

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
Brandverhalten gemäss EN 13501-1	Klasse E für Dicke <9 mm 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 ≥ 18 mm	EN 13986:2004 + A1:2015	
Wasserdampfdurchlässigkeit Mittlere Rohdichte : 700kg/m <sup>3</sup>	μ feucht : 16 μ trocken : 25		
Formaldehydabgabe	E1		
Gehalt an Pentachlorophenol (PCP)	PCP ≤ 5 ppm		
Luftschalldämmung gemäss EN 13986	Plattendicke [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
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 : 700kg/m <sup>3</sup>	λ = 0,12 W / (m . K)		

Luftdurchlässigkeit		NPD						EN 13986:2004 + A1:2015
Dauerhaftigkeit	Platendicke [mm]	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30 - 45	
	Querzugfestigkeit [MPa]	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	
	Biegefestigkeit [MPa]	23	23	22	20	18	17	
	Biegefestigkeit (Elastizitätsmodul) [MPa]	2700	2700	2500	2200	2100	1900	
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 Willaczek, Technical Director