

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 1607101001

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :
DFP / Kronolux DFP / Kronospan DFP
2. Verwendungszweck des Bauprodukts :
**Konstruktion – Platten zur Verwendung als Unterdeckplatten für Dachdeckungen und Wände
 (MDF.RWH laut EN 622-5)**
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. 0765
 Fraunhofer-Institute for Wood Research Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
 Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig, Deutschland**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle – **Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI** – 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 :
0765-CPR-750.

6. Erklärte Leistungen :

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten gemäss EN 13501-1	D-s2,d0 ohne Luftspalt	EN 13986:2004 + A1:2015
Wasserdampfdurchlässigkeit Mittlere Rohdichte : 600kg/m³	μ feucht: 8 μ trocken: 10	
Formaldehydabgabe	E1 (verleimte Platte ohne Zusatz von Formaldehyd)	
Gehalt an Pentachlorophenol (PCP)	PCP ≤ 5 ppm	
Luftschalldämmung gemäss EN 13986	Plattendicke [mm] 16	
	R [dB] 27	
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 : 600kg/m³	λ = 0,10 W / (m . K)	
Luftdurchlässigkeit	NPD	

Dauerhaftigkeit	Plattendicke [mm]	16				
	Biegefestigkeit	EN 310 [MPa]	18			
	Biege-Elastizitätsmodul	EN 310 [MPa]	1900			
	Querzugfestigkeit	EN 319 [MPa]	0,38			
	Dauerhaftigkeit	Dickenquellung	EN 317 [%]	6		
	Feuchtebeständigkeit	Dickenquellung nach Zyklustest	EN 321 + EN 317 [%]	15		
Querzugfestigkeit nach Zyklustest		EN 321 + EN 319 [MPa]	0,15			
Charakteristische Festigkeiten	Zug	$f_{t,0,k}$ [MPa]	8,4			
		$f_{t,90,k}$ [MPa]	8,4			
	Druck	$f_{c,0,k}$ [MPa]	7,0			
		$f_{c,90,k}$ [MPa]	7,0			
	Absheren	$f_{v,k}$ [MPa]	3,3			
Biegung	$f_{m,k}$ [MPa]	14,0				
Charakteristische Steifigkeiten	Zug	E_t [MPa]	1730			
	Druck	E_c [MPa]	1700			
	Schub	G_v [MPa]	450			
Stoßwiderstand		NPD				
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung		NPD				
Mechanische Dauerhaftigkeit	Deformationsbeiwert k_{def}		6,3			
	Modifikationsbeiwerte k_{mod}					
	NKL	Klasse der Lasteinwirkungsdauer				
		Ständige Einwirkung	Lange Einwirkung	Mittlere Einwirkung	Kurze Einwirkung	Sehr kurze Einwirkung
		1	0,20	0,35	0,55	0,70
2	-	-	-	0,35	0,7	
Biologische Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 1 oder 2					
Scheibensteifigkeit		NPD				
Lochleibungsfestigkeit		$f_{h,k}$ [MPa]	15			

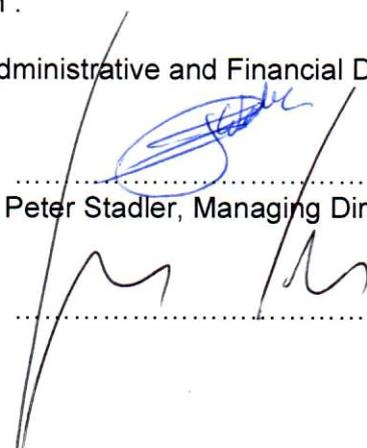
EN 13986:2004 + A1:2015

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 :

Patrick Weber, Administrative and Financial Director

Sanem, 01/08/2016


 Peter Stadler, Managing Director