



Kronospan Polska Sp. z o.o.
ul.Waryńskiego 1 , 78-400 Szczecinek

Wymagania techniczne dla MDF Master Data Sheet MDF

MDF Plus (MR) 780±20 kg/m ³ (EN 16516 / IOSMAT181)				Data aktualizacji / update: 19.07.2021			
Zastosowanie/purpose: płyta nienośna, do zastosowania wewnętrznego w warunkach suchych i wilgotnych, do wyposażenia wnętrz łącznie z meblami. Non-load bearing boards, for indoor use in dry conditions and humid conditions, interior fittings including furniture.				Grubość / Thickness mm			
				>9-12	>12-19	>19-30	>30-45
* Wymagania techniczne / Product Specific Value	Parametry Specific Value	Norma Standard	Jednostki Unit	Wymagania requirements			
	Rozrywanie Internal Bond	EN 319	[N/mm ²]	≥0,60	≥0,55		≥0,50
	Zginanie Bending Strength	EN 310	[N/mm ²]	≥22	≥20	≥18	≥17
	Moduł sprężystości Bending E-Module	EN 310	[N/mm ²]	≥2500	≥2200	≥2100	≥1900
	Spęcznienie na grubości 24h Swelling 24h	EN 317	[%]	≤12	≤10	≤8	
	Formaldehyd Formaldehyde	ASTM D6007 EN 16516	[ppm]	** dostępne asortymenty/available assortments: TSCA-CARB, IOS-MAT 0003, German ChemVerbotsV, IOS-MAT 0181			
	Wilgotność Moisture Content	EN 322	[%]	3-9			
	Tolerancja wymiarów Length/width tolerance	EN 324-1	[mm/m]	±2 max 5mm			
	Prostoliniowość krawędzi Straightness tolerance	EN 324-2	[mm/m]	≤1,5			
	Prostokątność Squareness tolerance	EN 324-2	[mm/m]	≤2,0			
	Tolerancja średniej gęstości w obrębie płyty Tolerance on mean density within a panel	EN 323	[%]	± 7			
	Tolerancja grubości Tolerance on thickness	EN 324-1	[mm]	±0,2		±0,3	
	* Wymagania techniczne nie ulegają zmianie przy produkcji płyt FSC / PEFC / The technical requirements do not change for the production of FSC/PEFC board.						
** Spełnienie wymagań dotyczących emisji formaldehydu w zależności od typu płyty na zamówieniu klienta, po uzgodnieniu z Działem Sprzedaży / Compliance with formaldehyde emission requirements is depending on the type of board on the customer's order, after agreeing with the Sales Department.							

źródło / source: Kronospan-MDF Board-Technical Requirements, EN 622-5, EN 622-1