

Technický list – LUHOPOL MDF deska typ Standard Technical Data Sheet – LUHOPOL MDF Board type Standard

MDF desky jsou určeny pro použití pro nenosné účely v nábytkářství, truhlářství, frézářských dílnách a další použití v interiéru. Struktura desek umožňuje kvalitní zpracování povrchu frézováním a lakováním. Hladký povrch (upravený broušením), pevné hrany, homogenita a výborná obrobiteľnosť patří ke skvělým vlastnostem tohoto výrobku. Ve všech parametrech vyhovují normám [EN 622-1](#) a [EN 622-5](#).

MDF boards are intended for use for non-structural purposes in furniture, joinery, milling workshops and other interior use. Structure of the board enables high-quality milling surface treatment and painting. Smooth surface (modified grinding), solid edge, homogeneity and excellent machinability are great features of this product. All parameters comply with the standards [EN 622-1](#) and [EN 622-5](#).

Základní formát Basic format: 2.800 x 1.840 mm

Skladový program v těchto tloušťkách Stock program in these thicknesses: 8, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 22, 24, 25, 28, 30, 32, 36, 38 a 40 mm

Ostatní tloušťky do 4 týdnů při odběru minimálně 50 m³

Other thicknesses up to 4 weeks for the demand of at least 50 m³

Tloušťka Thickness	[mm]	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30	> 30 - 40	Zkušební metoda Test method
Hustota Tolerance hustoty ±7 % Density Density tolerance	[kg/m ³]	770	750	720	650	ČSN EN 323
Bobtnání po 24 hod Thickness swelling 24 hrs	[%]	15	12	10	8	ČSN EN 317
Rozlupčivost Internal bond strength	[N/mm ²]	0,60	0,55	0,55	0,50	ČSN EN 319
Pevnost v ohybu Bending strength	[N/mm ²]	32	30	24	18	ČSN EN 310
Modul pružnosti v ohybu Modulus of elasticity in bending	[N/mm ²]	3200	3000	2400	2000	ČSN EN 310
Tolerance tloušťky Thickness tolerance	[mm]	±0,20		±0,30		ČSN EN 324-1
Rozměrové tolerance Size tolerance		±2,00 mm/m, max. 5 mm				ČSN EN 324-1
Tolerance pravoúhlosti Squareness tolerance		2,0 mm/m				ČSN EN 324-2
Tolerance přímosti boků Edge straightness tolerance		1,5 mm/m				ČSN EN 324-2
Obsah písku, váhově Sand content, weight	[%]	≤ 0,03				ISO 3340
Absorpce povrchu Surface absorption	[mm]	> 150		---		ČSN EN 382-1
Vlhkost Moisture content	[%]	4 - 9				ČSN EN 322
Obsah formaldehydu Formaldehyde content		CARB (Phase 2) – IKEA (IOS-MAT-0003)				ČSN EN ISO 12460-5
		Perforátorová hodnota ≤ 5 mg/100g Perforator value				ASTM E 1333/ASTM D 6007
Emise formaldehydu Formaldehyde emission		Třída E1 (EN 622-1) Class E1				ČSN EN ISO 12460-5
		Perforátorová hodnota ≤ 8 mg/100g Perforator value				ČSN EN 717-1
		Emisní hodnota ≤ 0,11 ppm Emission value				
		Třída E1 (EN 622-1) Class E1				
		Perforátorová hodnota ≤ 8 mg/100g Perforator value				
		Emisní hodnota ≤ 0,124 mg/m3 Emission value				
Standardní broušení Standard sanding		K150				---
Reakce na oheň dle ČSN EN 13 986 Reaction to fire according EN 13 986		D-s2,d0				---