

Datasheet Sort MDF 3-4 mm

DATE

1. september 2025

PRODUCT

MDF – sort gennemfarvet

Definition

EAC (Egger Audit Controlled): Fremstillet af certificeret træ og kontrollerede kilder, egnet til produkter med FSC®-certificering.

Technical data

BOARD MEAN VALUES

	UNIT	
	[mm]	3-4
Density EN 323	[kg/m ³]	850
Internal bond EN 319	[N/mm ²]	0,9
Bending strength EN 310	[N/mm ²]	35
Bending modulus of elasticity EN 310	[N/mm ²]	3000
Thickness swelling 24 h EN 317	[%]	35,0
Board moisture* EN 322	[%]	7 +/-3
Formaldehyde emission class(es) EN ISO 12460-5	[Mg/100]	≥8

GENERAL TOLERANCES

	UNIT	
	[mm]	3-4
Length and width tolerance EN 324-1	[mm]	+/-2mm/m Max 5mm
Squareness EN 324-2	[mm/m]	+/- 2
Edge straightness tolerance EN 324-2	[mm/m]	+/- 1,5
Thickness tolerance EN 324-1	[mm]	± 0,10

Lasersupply
 Langelandsvej 12C
 DK-5500 Middelfart
 Tlf.: +45 21 42 38 36
 CVR: 30074858

BUILDING PHYSICAL PROPERTIES	UNIT	BOARD THICKNESS
	[mm]	3-4
Reaction to fire ACCOR EN 13501-1	[class]	E
Water vapour diffusion resistance value		
		μ moist
Mean bulk density 600 kg/m ³		12
Mean bulk density 800 kg/m ³		20
Thermal conductivity EN 13986		
Mean bulk density 600-800 kg/m ³	[W/(m*K)]	0.16
Thermal conductivity EN 12664		
Based on mean bulk density of 600kg/m ³	[W/(m*K)]	0,10
Air sound insulation EN 140-3		R = 13 x lg(mA) + 14 (mA = board weight per unit area kg/m ²)
Sound absorption EN 13984		
Frequency range		
250 Hz bis 500 Hz	[α]	0,1
1000 Hz bis 2000 Hz		0,2
Biological durability EN 335		Hazard class 1 (without earth contact, dry 20°C / 65% relative humidity)
PCP content EN 13986	[ppm]	<5

Provisional note:

Dette tekniske datablad er omhyggeligt udarbejdet efter bedste viden. Vi påtager os intet ansvar for eventuelle fejl, standardmæssige unøjagtigheder eller trykfejl. Derudover kan tekniske ændringer forekomme som følge af løbende videreudvikling samt ændringer i standarder og dokumenter fra lovgivende myndigheder. Indholdet af dette tekniske datablad bør derfor ikke betragtes som brugsanvisning eller som juridisk bindende.