

Datasheet MDF 1,8-6 mm

DATE

1. september 2025

PRODUCT

MDF E1E05 HD CE EAC) (Rec.:635)

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]	1,8 – 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6
Density EN 323	[kg/m ³]			
Internal bond EN 319	[N/mm ²]	1,8	1,8	1,8
Bending strength EN 310	[N/mm ²]	23,0	23,0	23,0
Bending modulus of elasticity EN 310	[N/mm ²]	2.400	2.400	2.400
Thickness swelling 24 h EN 317	[%]	35,0	35,0	35,0
Board moisture* EN 322				
Formaldehyde emission class(es)**				

GENERAL TOLERANCES**UNIT****BOARD THICKNESS**

	[mm]	1,8 – 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6
Length and width tolerance EN 324	[mm]	±5,0		
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	± 0,20	± 0,15
Tolerance on the mean density EN 323	[%]	± 7		

BUILDING PHYSICAL PROPERTIES	UNIT	BOARD THICKNESS		
	[mm]	1,8 – 2,5	>2,5 - 4	>4 - 6
Reaction to fire		according table 8 EN 13986		
Water vapour diffusion resistance value				
Mean bulk density 600 kg/m ³		μ moist		
Mean bulk density 800 kg/m ³		12		
		20		
Thermal conductivity EN 13986				
Mean bulk density 600 kg/m ³		0.10		
Mean bulk density 800 kg/m ³	[W/(m*K)]	0.14		
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 354				
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		

Produktet overholder følgende emissionsklasse(r):

Disse træbaserede plader er:

- Hvis produktnavnet indeholder "E1": Overholder klasse E1 i henhold til EN 13986
- Hvis produktnavnet indeholder "E1E05": Yderligere i overensstemmelse med den tyske ChemVerbotsVO
- Hvis produktnavnet indeholder "CE": I overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 (CE) og den tilsvarende britiske UKCA-regulering, under producentens fulde ansvar
- Hvis produktnavnet indeholder "TSCA": Overholder CARB-regulering CCR-17-93120.2(a) Fase 2 og er certificeret i henhold til US EPA TSCA TITLE VI
- Hvis produktnavnet indeholder "F***": Overholder den japanske standard JIS A 5905

Risiko- og kontrolgruppe – EAC (EGGER Audit Controlled):

Overholder kravene til Controlled Wood i henhold til FSC STD – 40-005 samt alle gældende lovgivninger vedrørende træ og tømmer.

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.