

# Datasheet LPLY-fineret Birkekrydsfiner

**DATE**

12. marts 2026

**PRODUCT**

LPLY-veneered birch plywood

## Definition

Tværlimet birkekrydsfiner med Plywood Designfiner på begge sider.

Kombinationen giver høj styrke, formstabilitet og et eksklusivt trælook.

## Technical data

BOARD MEAN VALUES	UNIT	BOARD THICKNESS
	[mm]	3, 4, 6
Density EN 323	[kg/m <sup>3</sup> ]	400 - 450 (tolerance +/- 10%)
Internal bond EN 319	[N/mm <sup>2</sup> ]	0.3-0.5
Longitudinal UNI EN310	[N/mm <sup>2</sup> ]	40 ≥ 25
Transversal UNI EN 310	[N/mm <sup>2</sup> ]	15 ≥ 30
Thickness swelling 24 h EN 317	[%]	≤ 12%
Surface soundness EN 311	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1.0
Sand content	[%]	≤ 0.5%
Board moisture* EN 322	[%]	8-12
Formaldehyde emission class(es)**		E1 E05, CARB2, TSCA

BOARD MEAN VALUES	UNIT	BOARD THICKNESS
	[mm]	3, 4, 6
Length and width tolerance EN 324	[mm]	± 2 mm
Squareness EN 324	[mm/m]	≤ 2 mm/m
Edge straightness tolerance EN 324	[mm/m]	≤ 1 mm/m
Thickness tolerance EN 324	[mm]	± 0.5 mm

BOARD MEAN VALUES	UNIT	BOARD THICKNESS
	[mm]	1,5 - 6mm
Fire behaviour category		D-s2, d0
Water vapour diffusion resistance value		20-30 dry, 12-20 wet
Thermal conductivity EN 13986	W/(m·K)	0,12-0,14
Air sound insulation EN 13986		
EN 13986	dB	13-15 dB (mA = board weight per unit area kg/m <sup>2</sup> )
Sound absorption EN 13986		0,1-0,3 (frequency range) 250 Hz – 2000 Hz)
EN 335-3		Hazard class 1 (without earth contact, dry 20°C / 65% relative humidity)
PCP content EN 13986		≤ 5 ppm

Alle værdier gælder ved levering og er baseret på testmetoder godkendt af relevante myndigheder. Produktet er egnet til anvendelse i indendørs miljøer, hvor lav formaldehydemission er påkrævet.

**CARB 2:** I henhold til California Air Resources Board (CARB) "Final Regulation Order AIRBORNE TOXIC CONTROL MEASURE TO REDUCE FORMALDEHYDE EMISSIONS FROM COMPOSITE WOOD PRODUCTS", California Code of Regulations 93120-93120.12, titel 17, artikel 93120.2 (a) – Fase 2 – må MDF ikke overstige 0,11 ppm ved anvendelse af kammermetoden i henhold til ASTM E 1333.

**TSCA:** I overensstemmelse med US EPA 40 CFR Part 770 "Formaldehyde Emission Standards for Composite Wood Products", Title VI til Toxic Substances Control Act (TSCA) – 'TSCA Title VI', paragraf 40 CFR § 770.10 (b), må MDF ikke overstige 0,11 ppm ved anvendelse af kammermetoden i henhold til ASTM E1333.

## 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.

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