

Kerto® LVL

D-panel



Kerto® LVL D-panel er en sterkt og stiv plate. D-panel kan også brukes som horisontal avstivning for å stabilisere bygningen. De lette og dimensjonsstabile platene sørger for material- og kostnads- effektivitet på grunn av tilpassede produktdimensjoner og rask monteringsstid.

Kerto LVL D-panel er fremstilt av kryssbundet 3 mm tykk granfinér. Finérlagene er limt med vær- og kokebestandig fenolhartslim. Kate fås i tykkelsene 15 mm og 18 mm.

Den lette og dimensjonsstabile D-panel er ideell for bruksområde innen dekkning. Den kan være også brukes som byggeplate på forskjellige bruksområder, for eksempel som avstivningsplater i vegger og tak. Plater som kan ha not og fjær-kanter (2-sidig eller 4-sidig) er enkle og raske å montere med alminnelige trebearbeidingsverktøy. Plater i et uoppvarmet rom med relativ luftfuktighet midlertidig over 75 % bør behandles med MouldGuard-overflatebehandling for å redusere risikoen for muggdannelse og blåråte på produktoverflaten.

BRUKSOMRÅDER

Strukturelle bruksområder:

- Plate for tak-, vegg- og gulvkonstruksjoner
- Avstivningsplate

VIKTIGE FORDELER

- **Stort, lett plateprodukt**
- **Dimensjonsstabil**
- **Lett å bearbeide og rask å montere**
- **Enkel å feste med skruer, spiker eller stifter og bearbeides med vanlige trebearbeidingsverktøy**
- **Sikrer materialeffektivitet med tilpassede produktdimensjoner**
- **Kan MouldGuard-overflatebehandles og kantprofileres**
- **Fremstilt av bærekraftig nordisk trevirke og PEFC (PEFC/02-31-381) -sertifisert**
- **Kerto LVL (1 m³) inneholder i gjennomsnitt 783 kg CO₂ lagret karbonekvivalent**

GODKJENNINGER OG KONSTRUKSJONSEGENSKAPER

Kerto LVL D-panel er CE- og UKCA -merket, og konstruksjonsegenskapene er bestemt i samsvar med standarden EN 14374. Matrialegenskapene som er angitt i ytelsesdeklarasjonen (DoP) og i den UK Declaration of Conformity -dokumenten (UK DoC) skal brukes for strukturelle beregninger med EN 1995 (Eurokode 5). Ytelseserklæringen (DoP) kan lastes ned fra www.metsawood.com/dop og de britiske DoC-dokumentene kan lastes ned fra www.metsawood.com/ukdoc.

Kerto LVL-produksjon håndteres i samsvar med prinsippene i ISO standard 9001. Produktets kvalitet og jevne ytelse kontrolleres med regelmessige tredjepartskontroller og -revisjoner.

OVERORDNEDE DIMENSJONER

	MINIMUM (mm)	MAKSIMUM (mm)
Tykkelse	15	18
Bredde	1 200	2 500
Lengde	2 400	20 000

Standard lagerstørrelse 1200 x 2700 mm. Andre størrelser er tilgjengelige på bestilling.

STANDARD TOLERANSER

	STØRRELSE	MINIMUM	MAKSIMUM
Tykkelse	≤ 27 mm	- 1.0 mm	+ 1.0 mm
	< 400 mm	- 2.0 mm	+ 2.0 mm
Bredde	≥ 400 mm	- 0,5 %	+ 0,5 %
Lengde	Alle	- 5.0 mm	+ 5.0 mm

Ved fuktighetsinnhold på 10 ±2 %. Spesialtoleranser er tilgjengelige på bestilling.

PLATEKONSTRUKSJONER

TYKKELSE (mm)	ANTALL LAG	FINERSTRUKTUR
15	5	I-I-I
18	6	I-II-I

VEDHEFT

Kerto LVL er limt med et vær- og kokebestandig fenolhartslim. Limingen oppfyller kravene i standarden EN 14374. Ytterfinérets bladskjøt på forsiden av produktet er limt med fargeløst lim.

Under varmpressing herder limet som varmeherdet plast, og det er derfor ikke farlig for mennesker og dyr.

FORMALDEHYDUTSLIPP

Ifølge EN 717-1 ligger formaldehydet som slippes ut av Kerto LVL langt under klasse E1-kravet på ≤ 0,100 ppm, og de er også i overensstemmelse med de strengeste kravene i verden (≤ 0,030 ppm). Formaldehydutslipp fra Kerto LVL er ca. 0,018 ppm.

VIDERE BEARBEIDELSE

Kerto LVL D-panel kan fjæres og spores overflatebehandles med MouldGuard eller WeatherGuard.

Kerto LVL D-panel behandlet med MouldGuard er overflateimpregneret med et trebeskyttelsesmiddel. I følge tredjeparts testresultater er motstandsdyktigheten mot mugg og blåflekker til MouldGuard betydelig bedre (4-5 ganger) enn ubehandlet D-panel. Konserveringsmidlet er klassifisert for fareklasse 3 (EN 599-1). Effektiviteten til kjemikaliet er verifisert i henhold til EN 113 (forfall) og EN 152-1 (blåflekk) testene.

Biocidproduktforordning (EU) nr. 528/2012 Kerto D-panel med MouldGuard-behandling er behandlet med biocid:

- konserverende overflatebehandling reduserer risikoen for muggvekst og blåflekker
- aktive stoffer: propikonazol, 3-jod-2-propynylbutylkarbamat
- direkte kontakt med matvarer eller dyrefôr bør unngås
- skal ikke brukes til produksjon av møbler og lekekonstruksjoner

Profilfresing av bjelkekanten

Not og fjær

Behandling mot mugg

MouldGuard

Midlertidig værbeskyttelse

WeatherGuard

Begrensninger for videre behandlede paneler:

Min. 15-18* 300* 2000 mm

Maks. 15-18* 2500* 4000 mm

PAKKING

Produktene er pakket i fuktbestandig plastemballasje. Pakninger kan oppbevares utendørs bare midlertidig. Langtidslagring bør være under tak på et tørt sted.

På bestilling kan produktene leveres uten plastinnpakning. I så fall skal ikke produkter eksponeres for vær og vind.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Kerto LVL D-panel ytelseserklæring (www.metsawood.com/dop)

Kerto LVL D-panel UK Declaration of Conformity -dokumentet (www.metsawood.com/ukdoc)

Dette heftet er kun beregnet for informasjon, og Metsä Wood eller deres representanter påtar seg ikke noe erstatningsansvar eller ansvar, selv om Metsä Wood har utført rimelige tiltak for å bekrefte at alle råd, anbefalinger eller informasjon er nøyaktig. Metsä Wood forbeholder seg retten til å endre produkter, produktinformasjon og produktvalg uten varsel.

03/2025