

Kerto® LVL

Kate



Kerto® LVL Kate er en sterkt og stiv takplate som er et utmerket underlag for forskjellige taktekkingsmaterialer. Kate-plater 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 monterings-tid.

Kerto LVL Kate 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 Kate-platen er ideell for taktekkning. Den kan være også brukes som byggeplate på forskjellige bruksområder, for eksempel som avstivningsplater i vegger og tak. Plater med 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 blååte på produktoverflaten.

Bruksområder

Strukturelle bruksområder:

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

Viktige fordeler

- Sterk og stiv
- Stort, lett plateprodukt
- Dimensjonsstabil
- Lett å bearbeide og rask å montere
- Enkel å feste, nagle og bore
- Sikrer materialeffektivitet med tilpassede produktdimensjoner
- Kan MouldGuard-overflatebehandles og kantprofileres
- Fremstilt av bærekraftig nordisk trevirke og PEFC-sertifisert
- Kerto LVL (1 m³) inneholder lagret karbonekvivalent til 794 kg CO₂

Godkjenninger og konstruksjonsegenskaper

Kerto LVL Kate er CE-merket, og konstruksjonsegenskapene er bestemt i samsvar med standarden EN 14374. Konstruksjonsegenskapene som er angitt i ytelseserklæringen, skal brukes til konstruksjonsberegninger med EN 1995 (Eurocode 5). Ytelseserklæringen kan lastes ned fra www.metsawood.com/dop.

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

Dimensjoner

	MINIMUM (mm)	MAKSIMUM (mm)
Tykkelse	15	18
Bredde	1200	2500
Lengde	2400	3600

Andre størrelser er tilgjengelige på bestilling.

Standardtoleranser

	STØRRELSE	MINIMUM	MAKSIMUM
Tykkelse	≤ 27 mm	-1,0 mm	+1,0 mm
Bredde	< 400 mm	-2,0 mm	+2,0 mm
	≥ 400 mm	-0,5 %	+0,5 %
Lengde	Alle	-5,0 mm	+5,0 mm

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

PUSSING AV KERTO LVL PÅVIRKER PRODUKTTYKKELSENE

- Optisk pussing reduserer den opprinnelige nominelle tykkelsen med ca. 2 mm. De standard tykkelsestoleransene gjelder for den pussede nominelle tykkelsen. Konstruksjonsutforming skal foretas i samsvar med den pussede nominelle tykkelsen.

Platekonstruksjoner

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

Spesialkonstruksjoner fås på bestilling.

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

Kate kan bearbeides videre på mange måter avhengig av sluttbruken.

Profilfresing av bjelkekanten	Not og fjær
Behandling mot mugg	MouldGuard

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 Kate ytelseserklæring (www.metsawood.com/dop)