



Kerto® LVL T-stud er et perfekt produkt for bærende og ikke-bærende innvendige og utvendige vegger. T-stud har utmerket styrke/vekt-forhold, er dimensjonsstabil og enkel å feste og bore.

Kerto LVL T-stud er fremstilt av 3 mm tykk lett granfinér. Finérlagene er limt med vær- og kokebestandig lim. Alle finérlagene har samme fiberretning. Det lette produktet er enkelt å håndtere på byggeplassen.

BRUKSOMRÅDER

Strukturelle bruksområder:

- Veggstender for innvendige vegger
- Veggstender for utvendige vegger
- Sekundær bjelke for gulv

Industrielle bruksområder:

- Dør- og vindusrammer
- Møbler
- Støttekonstruksjoner for betongforskaling
- Emballasjeindustri

VIKTIGE FORDELER

- **Lett produkt, enkelt å håndtere og løfte manuelt på byggeplassen**
- **Utmerket forhold mellom styrke og vekt**
- **Dimensjonsstabilitet forbedret mot bøyning og vridning**
- **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**
- **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 T-stud er CE- og UKCA -merket, og konstruksjons-egenskapene 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.

T-stud har også godkjenninger i Norge og Tyskland.

Kerto-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	27	75
Bredde høyde	40	200*
Lengde	2 000	16 000*

* Andre bredder og lengder er tilgjengelig på forespørsel

STANDARD TOLERANSER

	STØRRELSE	MINIMUM	MAKSIMUM
Tykkelse	≤ 27 mm	- 1.0 mm	+ 1.0 mm
	27 < t ≤ 57 mm	- 2.0 mm	+ 2.0 mm
	t > 57 mm	- 3.0 mm	+ 3.0 mm
Bredde / høyde	< 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.
- Kalibrert pussing reduserer den opprinnelige nominelle tykkelsen med ca. 3 mm. Tykkelsestoleransen for kalibrerte pussede produkter er ± 0,5 mm fra måltykkelsen. Den mørke limfugen kan bli synlig når den pusses gjennom ytterfinéret. Konstruksjonsutforming skal foretas i samsvar med den pussede nominelle tykkelsen.

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 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 T-stud kan bearbeides videre på mange måter avhengig av sluttbruken.

Pussing	Optisk pussing, kalibrert pussing med bare 2 sider, bare 2 sider
Profilfresing av bjelkekanten	Not og fjær, omskjøt
Bearbeiding	Spesialstørrelse og -form, hakk og hull
Midlertidig værbeskyttelse	WeatherGuard - opptil 610 mm bredde
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 T-stud ytelseserklæring (www.metsawood.com/dop)
- Kerto LVL T-stud UK Declaration of Conformity -dokumentet (www.metsawood.com/ukdoc)
- Kerto LVL Manual (metsagroup.com/kertomanual)
- Kerto LVL for Load Bearing Applications brosjyre

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 produktutvalg uten varsel.

12/2024