



Kerto® LVL T-stud är en perfekt produkt för bärande och icke-bärande konstruktioner i både inner- och ytterväggar. T-stud har mycket god styrka i relation till sin vikt, formstabil och enkel att hantera och bearbeta.

Kerto LVL T-stud är tillverkad av 3 mm tjocka lätta faner av gran. Faneren limmas samman med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim. Alla faneren har samma fanerriktning. Denna lätta produkt är enkel att hantera på arbetsplatsen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Bärande konstruktioner:

- Väggreglar för innerväggar
- Väggreglar för ytterväggar
- Sekundär balk för golv

Industriella tillämpningar:

- Dörr- och fönsterkarmar
- Möbler
- Bärverk för betongformar
- Förpackningsindustrin

VIKTIGA FÖRDELAR

- **Produkt med låg vikt, enkel att hantera och lyfta manuellt på arbetsplats**
- **Utmärkt styrka i relation till vikten**
- **Formstabil, vrids eller böjs inte**
- **Lätt att hantera och snabb att montera**
- **Enkel bearbetning och infästning, med normala handverktyg**
- **Kundanpassade dimensioner säkerställer hög materialeffektivitet**
- **Tillverkad av naturligt hållbart nordiskt trä och PEFC (PEFC/02-31-03) certifierad**
- **Kerto LVL (1 m³) innehåller i genomsnitt en lagrad koldioxidekvivalent på 783 kg CO₂**

GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Kerto LVL T-stud är CE- och UKCA -märkt och egenskaperna definieras enligt standarden EN 14374. Hållfasthetsvärden är angett i Prestandadeklarationen (DoP) och i dokumentet UK Declaration of Conformity (UK DoC) för dimensionering i enlighet med EN 1995 (Eurocode 5). DoP-dokumenterna kan laddas ner från www.metsawood.com/dop och UK DoC-dokumenterna kan laddas ner från www.metsawood.com/ukdoc.

T-stud har även nationellt godkännande i Norge och Tyskland.

Kerto LVL produceras i enlighet med standard ISO 9001. Kvalitet och prestanda av produkten kontrolleras regelbundet av tredje part genom inspektioner och revisioner.

GENERELLA DIMENSIONER

	MINSTA (mm)	STÖRSTA (mm)
Tjocklek	27	75
Bredd/Höjd	40	200*
Längd	2 000	16 000*

* Specialtjocklekar, bredder och längder kan erhållas efter förfrågan.

STANDARDTOLERANSER

	STORLEK	MINSTA	STÖRSTA
	≤ 27 mm	- 1,0 mm	+ 1,0 mm
Tjocklek	27 < t ≤ 57 mm	- 2,0 mm	+ 2,0 mm
	t > 57 mm	- 3,0 mm	+ 3,0 mm
Bredd/Höjd	< 400 mm	- 2,0 mm	+ 2,0 mm
	≥ 400 mm	- 0,5 %	+ 0,5 %
Längd	Alla	- 5,0 mm	+ 5,0 mm

Vid fuktkvot 10 ± 2 %. Specialtoleranser tillgängliga efter förfrågan.

PUTSNING AV KERTO LVL PÅVERKAR PRODUKTENS TJOCKLEK

- Optiskt putsning reducerar den nominella tjockleken med ungefär 2 mm. Tjocklektoleransen (standard) refererar till den putsade tjockleken. Dimensionering skall utföras efter den putsade nominella tjockleken.
- Kalibrerad putsning reducerar den nominella tjockleken med ungefär 3 mm. Tjocklektoleransen för kalibrerade produkter är +/- 0,5 mm från den beställda tjockleken. De mörka limskikten kan bli synliga i ytan, eftersom genomputsning är tillåtet. Dimensionering skall utföras efter den putsade nominella tjockleken.

LIMNING

Kerto LVL är limmad med ett väder- och kokfast fenol formaldehyd lim. Limningen efterlever kraven i standard EN 14374. Skarven av ena sidans ytfaner limmas med ett transparent lim.

Limmet härdar under varmpressningen, likt hårdplast, och är därför ofarligt för människor och djur.

FORMALDEHYDEMISSION

Emission av formaldehyd från Kerto LVL fastställs enligt EN 717-1 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på ≤ 0,100 ppm samt uppfyller även de strängaste kraven i världen (≤ 0,030 ppm). Formaldehyd emissionen av Kerto LVL är cirka 0,018 ppm.

VIDAREBEARBETNING

Det går att bearbeta Kerto LVL T-stud ytterligare på många sätt beroende på respektive användningsområde och kundens specifika krav.

Putsnings	Optisk putsning, enbart dubbelsidig Kalibrerad putsning, enbart dubbelsidig
Kantprofil	Not och fjäder, half-lap
Bearbetning	Bearbetning av produkt till specialdimensioner och former, urtag och hål
Tillfälligt väderskydd	WeatherGuard (max 610 mm)
Mögelskydd	MouldGuard

EMBALLAGE

Produkten emballeras i väderbeständig plast eller förpackningskåpor. Emballerade paket skall endast tillfälligt förvaras utomhus. Vid långtidsförvaring rekommenderas väderskyddade och torra förhållanden.

Efter förfrågan kan produkten levereras utan emballage. Vid leverans utan emballage, skall produkten inte exponeras för väder/nederbörd.

YTTERLIGARE INFORMATION

- Kerto LVL T-stud Prestandadeklaration (www.metsawood.com/dop)
- Kerto LVL T-stud UK Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- Kerto LVL Manual (metsagroup.com/kertomanual)
- Kerto Load Bearing Application broschyr

Foldern tillhandahålls endast i informationssyfte. Metsä Wood och dess representanter fransäger sig allt ansvar eller skadeståndsansvar, även om Metsä Wood har vidtagit rimliga åtgärder för att säkerställa tillförlitligheten hos eventuella råd, rekommendationer eller information. Metsä Wood förbehåller sig rätten att ändra sina produkter, sin produktinformation och sitt produktutbud utan föregående meddelande.

12/2022