

Kerto® LVL

T-stud



KERTO LVL T-STUD VEGGSTENDER

Kerto® LVL T-Veggstender er perfekt for bærende og ikke-bærende konstruksjoner i utvendige og innvendige vegger. T-veggstenderen er rett og enkel å feste, skru, bore og spikre. Produsert av finér-faner med lavere tetthet og med parallell fanekonstruksjon. T-Veggstenderen har meget god styrke i forhold til vekt. Veggstenderen har en parallell finérkonstruksjon og alle faner løper i produktets langsgående retning.

VIKTIGSTE BRUKSOMRÅDER

Konstruksjonstilpasninger:

- Veggstender for innvendige vegger
- Veggstender for yttervegger
- Gulvbjelker
- Støttestendere for søyler og bjelker

Industrielle bruksområder:

- Ikke-bærende konstruksjoner: dør- og vinduskarmer, møbler
- Bærende konstruksjoner for betong/støp
- Emballasjeindustrien

VIKTIGE FORDELER

- Formstabil, bøyes eller vris ikke, perfekt for vegger
- Retthet og stabilitet muliggjør høye konstruksjonsvegger
- Den sterke fanekonstruksjonen betyr at alle typer fester er enkle å utføre
- Tilpassede tverrsnitt, minimalt avfall, lave materialkostnader og kort tid på byggeplassen
- Kerto® LVL T-Veggstender kan kombineres med alle platematerialer og er enkle å montere uten spesialverktøy
- Utmerket styrke i forhold til vekt
- Enkel å behandle, lett å feste, kramper, spiker og drill
- Lett Kerto LVL-produkt, enkelt å håndtere og løfte på arbeidsplassen
- Naturlig: Bærekraftig nordisk trevirke
- PEFC-sertifisert
- Miljøvennlig
- Kerto LVL T-Veggstender (1 m³) inneholder en lagret karbondioksidekvivalent på 789 kg CO₂

Kerto® LVL

T-stud

GODKJENNINGER

Kerto LVL T-Veggstendere er CE-merket og egenskapene er definert i henhold til EN 14374 for strukturer i samsvar med europeiske regler.

Produksjonen av Kerto håndteres i samsvar med prinsippene i ISO 9001:2008. Produktets kvalitet og ensartethet kontrolleres av VTT Expert Services Ltd med regelmessige inspeksjoner og revisjoner.

EMBALLASJE

Produktene er pakket i en vannavstøtende plastfolie. Kan bare lagres midlertidig utendørs. For lengre lagring, anbefales det tørre og beskyttende forhold.

VANLIGE DIMENSJONER

	BREDDE (mm)			
TYKKELSE (mm)	66	75	92	<200 mm
39	Kerto®	Kerto®	Kerto®	Kerto®
45	Kerto®	Kerto®	Kerto®	Kerto®

Spesielle dimensjoner er tilgjengelig etter avtale. Det kan være krav til minimum kvantum for spesielle dimensjoner.

DIMENSJONER

	MINSTE (mm)	STØRSTE (mm)
LENGDE	2000	16000*
BREDDE	40	200*
TYKKELSE	33	51*

Spesialtykkelser, bredder og lengder kan fremstilles på forespørsel.

TOLERANSER FOR T-VEGGSTENDERPRODUKTER

	STØRRELSE (mm)	MINSTE (mm)	STØRSTE (mm)
TYKKELSE	$33 < t \leq 51$ mm	-2,0 mm	-2,0 mm
HØYDE/	Alle	-2,0 mm	-2,0 mm
BREDDE	Alle	-0,5 mm	+0,5 mm
LENGDE	Alle	-5,0 mm	+5,0 mm

*Ved fuktinnhold på 10% \pm 2%. Spesialtoleranser på forespørsel.

FORMALDEHYDUTSLIPP

Utslipp av formaldehyd fra Kerto LVL er i samsvar med EN 717-1 og er godt under kravet til klasse E1 \leq 0100 ppm og oppfyller de strengeste kravene i verden (\leq 0.030 ppm). Kerto LVL slipper ut ca. 0,018 ppm formaldehyd.

Brannbeskyttelse FireResist (Ds2.d0)
Muggbeskyttelse MouldGuard

STYRKEVERDIER OG FYSISKE EGENSKAPER FOR KERTO LVL T-VEGGSTENDERE

Bøyefasthet	Symbol	T-veggstender 33- 51 mm	Enhet
Kantside (dybde 300 mm)	$f_{m,0,edge,k}$	27,0	N/mm ²
Flatside, parallell mot fibre	$f_{m,0,flat,k}$	32,0	N/mm ²
Ealstisitetmodul 33-51 mm		10000	N/mm ²
Parallell mot fibre, langs.	$E_{0,mean}$	10000	N/mm ²
Øvrige egenskaper			
Materialdensitet (5%)	ρ_k	410	kg/m ³
Gjennomsnittlig densitet	ρ_{mean}	440	kg/m ³
Fuktinnhold (ved lev. fra fabrikk)		10 (\pm 2)	%
Egenskaper ved brann, avkj.tid	β_n	0,75	mm/min
Euroclass med hensyn til reaksjon på brann		D-s1,d0	

YTTERLIGERE INFORMASJON

- Kerto Manual (www.metsawood.com/kertomanual)
- T-Veggstendere ytelseserklæring (www.metsawood.com/dop)
- T-Veggstenderprodukter er CE-merket i henhold til standard EN 14374
- www.fagprofil.no

