

# Prisliste CLT-Krydslimede massivelementer



Vejl. prisliste gældende pr. 1. marts 2019



C-ELEMENTER								
Type [-]	Nominal tykkelse [mm]	Lag [s]	NVI***	INV	IBI	VI	IVI	BVI
					[kr./m <sup>2</sup> ]			
CLT 160 C5s	160	5	1.107,00	1.236,00	1.363,00	1.363,00	1.490,00	1.618,00
CLT 150 C5s	150	5	1.022,00	1.157,00	1.285,00	1.285,00	1.412,00	1.540,00
CLT 140 C5s	140	5	1.000,00	1.157,00	1.259,00	1.256,00	1.384,00	1.512,00
CLT 120 C5s	120	5	916,00	1.129,00	1.171,00	1.171,00	1.299,00	1.427,00
CLT 100 C5s	100	5	816,00	1.043,00	1.072,00	1.072,00	1.200,00	1.327,00
CLT 120 C3s	120	3	802,00	944,00	1.058,00	1.058,00	1.185,00	1.313,00
CLT 110 C3s	110	3	752,00	930,00	1.008,00	1.008,00	1.136,00	1.263,00
CLT 100 C3s	100	3	703,00	880,00	958,00	958,00	1.086,00	1.214,00
CLT 90 C3s	90	3	632,00	831,00	887,00	887,00	1.015,00	1.143,00
CLT 80 C3s	80	3	604,00	731,00	859,00	859,00	987,00	1.114,00
CLT 70 C3s	70	3	582,00	710,00	838,00	838,00	965,00	1.093,00
CLT 60 C3s	60	3	540,00	667,00	795,00	795,00	923,00	1.051,00

L-ELEMENTER								
Type [-]	Nominal tykkelse [mm]	Lag [s]	NVI***	INV	IBI	VI	IVI	BVI
					[kr./m <sup>2</sup> ]			
CLT 320 L8s-2**	320	8	2.186,00	2.313,00	2.441,00	2.441,00	2.569,00	2.697,00
CLT 300 L8s-2**	300	8	2.051,00	2.179,00	2.306,00	2.306,00	2.434,00	2.562,00
CLT 280 L7s-2*	280	7	1.909,00	2.037,00	2.164,00	2.164,00	2.292,00	2.420,00
CLT 260 L7s-2*	260	7	1.774,00	1.902,00	2.030,00	2.030,00	2.157,00	2.285,00
CLT 240 L7s-2*	240	7	1.661,00	1.788,00	1.916,00	1.916,00	2.044,00	2.172,00
CLT 220 L7s-2*	220	7	1.540,00	1.668,00	1.796,00	1.796,00	1.923,00	2.051,00
CLT 240 L7s	240	7	1.661,00	1.788,00	1.916,00	1.916,00	2.044,00	2.172,00
CLT 200 L7s	200	7	1.419,00	1.547,00	1.675,00	1.675,00	1.803,00	1.930,00
CLT 180 L7s	180	7	1.306,00	1.434,00	1.561,00	1.561,00	1.689,00	1.817,00
CLT 160 L5s-2*	160	5	1.107,00	1.235,00	1.363,00	1.363,00	1.490,00	1.618,00
CLT 200 L5s	200	5	1.341,00	1.469,00	1.597,00	1.597,00	1.725,00	1.852,00
CLT 180 L5s	180	5	1.228,00	1.356,00	1.483,00	1.483,00	1.618,00	1.739,00
CLT 160 L5s	160	5	1.107,00	1.235,00	1.363,00	1.363,00	1.490,00	1.618,00
CLT 150 L5s	150	5	1.029,00	1.157,00	1.285,00	1.285,00	1.412,00	1.540,00
CLT 140 L5s	140	5	1.001,00	1.128,00	1.256,00	1.256,00	1.384,00	1.512,00
CLT 120 L5s	120	5	916,00	1.043,00	1.171,00	1.171,00	1.299,00	1.427,00
CLT 100 L5s	100	5	834,00	944,00	1.072,00	1.072,00	1.200,00	1.327,00
CLT 120 L3s	120	3	802,00	930,00	1.058,00	1.058,00	1.185,00	1.313,00
CLT 110 L3s	110	3	753,00	880,00	1.008,00	1.008,00	1.136,00	1.263,00
CLT 100 L3s	100	3	703,00	831,00	958,00	958,00	1.086,00	1.214,00
CLT 90 L3s	90	3	632,00	760,00	887,00	887,00	1.015,00	1.143,00
CLT 80 L3s	80	3	604,00	731,00	859,00	859,00	987,00	1.114,00
CLT 70 L3s	70	3	582,00	710,00	838,00	838,00	965,00	1.093,00
CLT 60 L3s	60	3	540,00	667,00	795,00	795,00	923,00	1.051,00

Prod. bredde [cm]: 245; 275; 295

- \* Mellemlag er altid fremstillet af ikke-synlig kvalitet
- \*\* Dæklag bestående af to langsgående lag
- \*\*\* Dæklag og indvendigt lag bestående af to langsgående lag
- \*\*\*\* NVI: ikke-synlig kvalitet (på begge sider)
- \*\*\*\*\* For C-elementer er sliberetning vinkelret på fiberretningen

- INV** Industri synlig + ikke-synlig
- IBI** Industri synlig + industri synlig
- VI** Synlig + ikke-synlig
- IVI** Synlig + industri synlig
- BVI** Synlig + synlig

# Tillægspriser



## Normaltilskæring

Væg kr./m<sup>2</sup> 114,00

Dæk og loft kr./m<sup>2</sup> 71,00

Normaltilskæring skal altid tillægges kvadratmeterpriserne for C- og L-elementer.

## Symbolbetegnelse

F.eks.: CLT 160 L5s-2 BVI WW C24 SAN

Symbol	Betydning
C	Dæklag, tværgående
L	Dæklag, langsgående
3s	3-lags
5s	5-lags
5s-2*	5-lags
7s	7-lags
7s-2*	7-lags
8s-2**	8-lags
NVI***	Ikke-synlig + ikke-synlig
INV***	industri synlig + ikke-synlig
IBI***	industri synlig + industri synlig
VI***	Synlig + ikke-synlig
IVI***	Synlig + industri synlig
BVI***	Synlig + synlig
WW***	Trætyper: gran   ædelgran   fyr
* C24	Rålamel sorteringsstyrke (i overensstemmelse med godkendelsen må op til 10% af lamellerne svare til sorteringskvalitet C16)
SAN	Pudsede dæklag

\* Dæklag bestående af to langsgående lag

\*\* Dæklag og indvendigt lag bestående af to langsgående lag

\*\*\* Beskrivelsen henviser til dæklagene

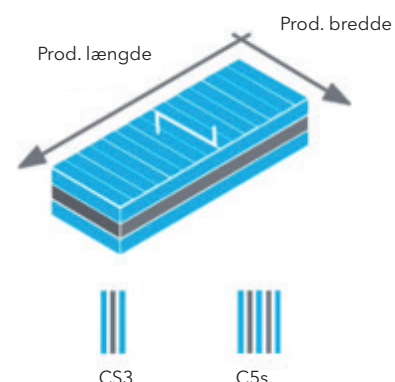
# CLT standardstrukturer



## C-ELEMENTER

Strukturretningen for dæklagene er altid parallel med produktionsbredderne.

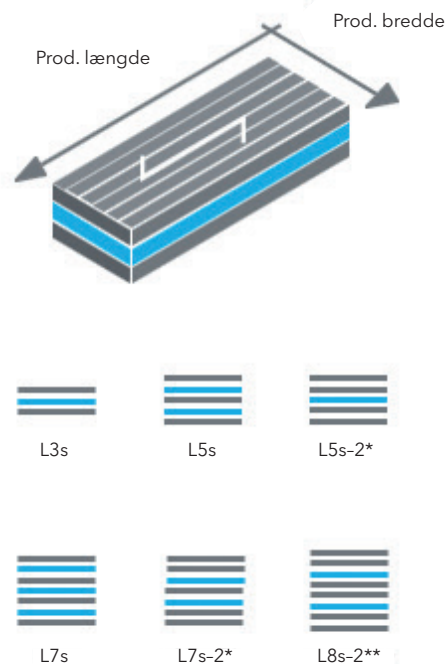
Tykkelse [mm]	Element-type [-]	Lag [-]	Opbygning [mm]						
			C ***	L	C ***	L	C ***	L	C ***
160	C5s	5	40	20	40	20	40		
150	C5s	5	30	30	30	30	30		
140	C5s	5	40	20	20	20	40		
120	C5s	5	30	20	20	20	30		
100	C5s	5	20	20	20	20	20		
120	C3s	3	40	40	40				
110	C3s	3	40	30	40				
100	C3s	3	30	40	30				
90	C3s	3	30	30	30				
80	C3s	3	20	40	20				
70	C3s	3	20	30	20				
60	C3s	3	20	20	20				



## L-ELEMENTER

Strukturretningen for dæklagene er altid vinkelret med produktionsbredderne.

Tykkelse [mm]	Element-type [-]	Lag [-]	Opbygning [mm]						
			L	C	L	C	L	C	L
320	L8s-2**	8	80	40	80	40	80		
300	L8s-2**	8	80	30	80	30	80		
280	L7s-2*	7	80	40	40	40	80		
260	L7s-2*	7	80	30	40	30	80		
240	L7s-2*	7	80	20	40	20	80		
220	L7s-2*	7	60	30	40	30	60		
240	L7s	7	30	40	30	40	30	40	30
200	L7s	7	20	40	20	40	20	40	20
180	L7s	7	30	20	30	20	30	20	30
160	L5s-2*	5	60	40	60				
200	L5s	5	40	40	40	40	40		
180	L5s	5	40	30	40	30	40		
160	L5s	5	40	20	40	20	40		
150	L5s	5	40	20	30	20	40		
140	L5s	5	40	20	20	20	40		
120	L5s	5	30	20	20	20	30		
100	L5s	5	20	20	20	20	20		
120	L3s	3	40	40	40				
110	L3s	3	40	30	40				
100	L3s	3	30	40	30				
90	L3s	3	30	30	30				
80	L3s	3	20	40	20				
70	L3s	3	20	30	20				
60	L3s	3	20	20	20				



- \* Dæklag bestående af to langsgående lag
- \*\* Dæklag og indvendigt lag bestående af to langsgående lag
- \*\*\* Med C-plader, sliberetning er vinkelret på strukturen

Produktionsbredder:  
245 cm, 275 cm, 295 cm  
Produktionslængder: med 10 cm intervaller (fra minimum produktionslængde på 8.00 m op til maks. 16.00 m)

# CLT overfladestrukturer

Beskrivelse af overfladekvalitet			
Kvalitet			
Limning	Lejlighedsvis åbne samlinger op til maks. 1 mm bredde tilladt	Lejlighedsvis åbne samlinger op til maks. 2 mm bredde tilladt	Lejlighedsvis åbne samlinger op til maks. 3 mm bredde tilladt
Blåsplint	Ikke tilladt	Let misfarvning tilladt	Tilladt
Misfarvninger (brune pletter m.v.)	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Tilladt
Harpiks	Ingen ophobning af lommer, maks. 5 × 50 mm	Maks. 10 × 90 mm	Tilladt
Bark-indgroet	Lejlighedsvis forekomster tilladt	Lejlighedsvis forekomster tilladt	Tilladt
Tørre revner	Lejlighedsvis overfladerevner tilladt	Tilladt	Tilladt
Kerne - marv	Lejlighedsvis, op til 40 cm lang tilladt	Tilladt	Tilladt
Insektskade	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Lejlighedsvis små huller, op til 2 mm tilladt
Knaster - levende	Tilladt	Tilladt	Tilladt
Knaster - sorte	Ø maks. 1.5 cm	Ø maks. 3 cm	Tilladt
Knaster - udfaldne	Ø maks. 1 cm	Ø maks. 2 cm	Tilladt
Rå kanter	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Maks. 2 × 50 cm
Overflade	100% pudsede	100% pudsede	Maks. 10% af overflade rå
Kvalitet af overfladefinish	Lejlighedsvis små fejl tilladt	Lejlighedsvis fejl tilladt	Lejlighedsvis fejl tilladt
Kvaliteten af smal side-limning og forsideender	Lejlighedsvis små fejl tilladt	Lejlighedsvis fejl tilladt	Lejlighedsvis fejl tilladt
Affasning af L-elementer	Ja	Ja	Nej
Bearbejde afskåret kant med sandpapir	Ja	Ja	Nej
Bearbejdning - kædesav	Ikke tilladt	Tilladt	Tilladt
Lamelbredde	≤ 130 mm	Maks. 230 mm	Maks. 230 mm
Træets fugtindhold	Maks. 11%	Maks. 15%	Maks. 15%
Blanding af træsorter	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Gran, ædelgran og fyr er tilladt
Æstetisk overfladefinish med bolte, stifter m.v.	Tilladt	Tilladt	Tilladt
Med C-elementer er slibe-retningen vinkelret på strukturen	Tilladt	Tilladt	Tilladt

Bemærk: Overfladen på tværsnit og kanter er altid kvalitet NVI.

# Beregning



- Beregnede dimensioner: rektangel regnet ud fra produktionsbredderne, inkl. eventuelle udskæringer for vinduer/døre (kan medleveres).
- Beregnede længder: min. produktionslængde på 8,00 m pr. beregnet produktionsbredde op til maks. 16.00 m (med 10 cm intervaller)
- Produktionsbredder: 245 cm, 275 cm and 295 cm

# Prisbetingelser

- Priser er ekskl. moms.
- FCA Bad St. Leonhard eller Ybbs (Østrig).

# Leveringstid

- Skal aftales.
- Spørg for leveringstid.

# Opbygning

- Opbygning er udformet med 3, 5, 7, 8 eller flere lag og varierende lametykkelser.
- CLT består af mindst tre lag enkeltlagsplader. Fra fem lag kan CLT også omfatte tværgående mellemlag uden smal sidelimning.
- Formaldehyd-fri lim bruges til limning af overflader, bredder og fingerskarringer.
- Alle kombinationer af overordnede tykkelser og strukturer for de nedenfor anførte lamel-tykkelser er normalt tilgængelige på forespørgsel: 20 mm, 30 mm og 40 mm.
- Maks. samlet tykkelse: 320 mm.

# Tolerancer

Skærepræcisionen ligger inden for tolerancerne for byggeri angivet i DIN 18203, del 3 for træ og træbaserede væg-, gulv-, loft og tagpladeprodukter.

Vi tager forbehold for evt. trykfejl og prisændringer.