



CLT – cross laminated timber od FEMADATIMBER je prefabrikovaný stavebný systém z masívneho dreva, vhodný pre stavbu jednopodlažných a viacpodlažných rezidenčných, komerčných a industriálnych domov a objektov. Tento systém okrem iného rieši stavby stien, stropov a krovov a vďaka svojim vlastnostiam spĺňa i náročné požiadavky nízkoenergetických a pasívnych domov.

#### TECHNICKÉ INFORMÁCIE – CLT

drevina	smrek, smrekovec, dub
štandardný rozmer	500mm x 2500mm, 1200mm x 2500mm
dimenzie	max dĺžka 6000mm, max šírka 2600mm, max hrúbka 300mm
hrúbka lamiel	40mm, 20mm, 8mm
počet vrstiev	3, 5, 7
vlhkosť	12% +/-2%
lepenie	bez formaldehydu vhodný na exteriérové a interiérové použitie
kvalita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pohľadová premium kvalita – cink – bez hrčiek</li> <li>• pohľadová nábytkárska kvalita</li> <li>• pohľadová industriálna kvalita</li> <li>• nepohľadová kvalita</li> </ul>
povrch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hobľovaný</li> <li>• brúsený</li> <li>• povrchovo upravený podľa vzorkovníka – exteriér – interiér</li> <li>• sadrokartónový</li> <li>• špeciálny design</li> </ul>
stupeň prefabrikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pravouhlé panely</li> <li>• prefabrikované panely</li> <li>• prefabrikované steny</li> <li>• prefabrikovaný modul</li> </ul>
možnosti výplní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• masívne drevo</li> <li>• airwood</li> <li>• ekologické tepelnoizolačné materiály ako hofatex, minerálna vlna, korok a pod.</li> </ul>
použitie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• steny, stropy a krovky pre jednopodlažné a viacpodlažné rodinné domy, komerčné a industriálne budovy</li> <li>• fasády, terasy, podlahy, obklady, debnenie</li> <li>• rôzne staticky náročné projekty</li> </ul>
výhody	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoká tvarová stálosť a pevnosť pri minimálnej hmotnosti</li> <li>• vysoká kvalita povrchu</li> <li>• vysoký stupeň prefabrikácie</li> <li>• krátka doba výstavby</li> <li>• difúzne otvorený a vzduchotesný stavebný systém</li> <li>• výborné protipožiarne, zvukovo a tepelnoizolačné vlastnosti</li> <li>• vysoká kvalita bývania vďaka pozitívnym účinkom masívneho dreva</li> <li>• suchý spôsob výstavby šetrí čas a peniaze</li> <li>• jediný ekologický, obnoviteľný a CO2 neutrálny stavebný systém</li> </ul>

# FEMADA FEMADATIMBER

**DREVO JE BUDÚCNOSŤ** PREFABRIKOVANÝ STAVEBNÝ SYSTÉM

Hlavnými výhodami CLT prefabrikovaného stavebného systému sú rýchlosť výstavby, vzduchotesnosť a difúzna otvorenosť konštrukcie eliminujúca ďalšie parozábrany, vysoká tvarová stálosť, nízka hmotnosť a statická pevnosť, vynikajúce tepelno a zvukovoizolačné vlastnosti rovnako ako výborné protipožiarne vlastnosti. Drevo na výrobu CLT elementov pochádza z trvale udržiavaných lesov certifikovaných pomocou programu PEFC. CLT prefabrikovaný stavebný systém od FEMADATIMBER je voľbou budúcnosti. Informujte sa viac na [www.femadatimber.com](http://www.femadatimber.com).

hrúbka mm	pocet vrstiev		šírka mm	dĺžka mm
10	3	4 2 4	500mm - 2600mm	2000mm - 6000mm
12		4 4 4		
14		4 6 4		
16		4 8 4		
18		4 10 4		
20		4 12 4		
21		4 13 4		
22		4 14 4		
24		4 16 4		
26		4 18 4		
27		8 11 8		
28		8 12 8		
30		8 14 8		
40		8 24 8		
50		8 34 8		
60		20 20 20		
68		20 20 20 8		
76		8 20 20 20 8		
80		20 40 20		
88	20 40 20 8			
96	8 20 40 20 8			
100	40 20 40			
108	40 20 40 8			
116	8 40 20 40 8			
120	40 40 40			
128	40 40 40 8			
136	8 40 40 40 8			
100	5	20 20 20 20 20		
108		20 20 20 20 20 8		
116		8 20 20 20 20 8		
120		20 20 40 20 20		
128		20 20 40 20 20 8		
136		8 20 20 40 20 8		
140		20 40 20 40 20		
148		20 40 20 40 20 8		
156		8 20 40 20 40 20 8		
160		20 40 40 40 20		
168		20 40 40 40 20 8		
176		8 20 40 40 40 20 8		
180		20 40 40 40 40 20 8		
188		20 40 40 40 40 8		
196	8 20 40 40 40 40 8			
200	40 40 40 40 40			
208	40 40 40 40 40 8			
216	8 40 40 40 40 40 8			
140	7	20 20 20 20 20 20 20		
148		20 20 20 20 20 20 8		
156		8 20 20 20 20 20 8		
160		20 20 40 20 20 20		
168		20 20 40 20 20 20 8		
176		8 20 20 40 20 20 8		
180		20 20 40 20 40 20 20 8		
188		20 20 40 20 40 20 8		
196		8 20 20 40 20 40 20 8		
200		20 20 40 40 20 20		
208		20 20 40 40 40 20 8		
216		8 20 20 40 40 40 20 8		
220		20 20 40 40 40 40 20 8		
228		20 20 40 40 40 40 20 8		
236		8 20 20 40 40 40 20 8		
240		20 40 40 40 40 40 20 8		
248		20 40 40 40 40 40 20 8		
256	8 20 40 40 40 40 20 8			
260	20 40 40 40 40 40 40 8			
268	20 40 40 40 40 40 40 8			
276	8 20 40 40 40 40 40 8			
280	40 40 40 40 40 40 40 8			
288	40 40 40 40 40 40 40 8			
296	8 40 40 40 40 40 40 8			

pohľadová kvalita  
 nepohľadová kvalita

femada sro, papradno 511, považská bystrica, 01813, slovakia, eu  
 tel 00421 42 4260 518, cell 00421 918 042 628, email [info@femadatimber.com](mailto:info@femadatimber.com), [www.femadatimber.com](http://www.femadatimber.com)