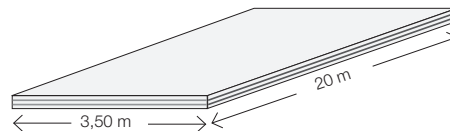
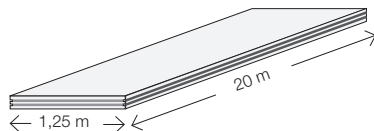


# CLT panely

CLT = cross laminated timber = krížovo lepené drevo



## Technické informácie

Panely malého formátu	fakturačné šírky: 0,625   1,25 m
Veľkoformátové panely	fakturačné šírky: 2,20   2,40   2,45   2,50   2,60   2,75   2,85   2,95   3,20   3,50 m
Zloženie	3-, 5-, 7-vrstvové krížovo lepené lamelové drevo
Typ dreva	smrek, smrekovec, jedľa, breza na požiadanie
Obsah vlhkosti dreva	10 % ± 2 %
Šírka	do 3,5 m
Dĺžka	do 20 m
Hrúbka	60 mm až 280 mm
Hustota	480 kg/m <sup>3</sup> (vlhkosť smreka 12 %)
Kvalita povrchu	pohľadová, priemyselná, nepohľadová
Povrchová úprava	hobľovaná, brúsená, kartáčovaná
CNC obrábanie	podľa požiadaviek zákazníka
Lepenie	PUR lepidlo bez formaldehydu, podľa EN 301, emisná trieda E1
Rozmerové zmeny	pozdĺžne: 0,01 % za každé % zmeny vlhkosti dreva priechne: 0,025 % za každé % zmeny vlhkosti dreva
Tepelná vodivosť	$\lambda = 0,13 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Merná tepelná kapacita	$c = 1600 \text{ J/kgK}$
Faktor difúzneho odporu	$\mu = 40 - 70$
Požiarom odolnosť	podľa EN 13501: D-s2, d0, rýchlosť horenia 0,8 mm/min
Úžitková trieda	1 a 2 podľa normy EN 1995-1-1