



Productbeschrijving	CLT (Cross Laminated Timber) / kruislaaghout
Toepassingsgebieden	Wand-, plafond- & dakelementen
Houtsoort	spar (op verzoek: den, lariks, douglasspar)
Oppervlaktekwaliteiten	NSI (niet-zicht) / ISI (industriezicht) / WSI (woonzicht)
Opbouw	3 -, 5-, 7- of 9, kruisverlijmde naaldhoutlagen
Paneeldiktes	60-360 mm
Formaten	max. hoogte: 3,50 / lengte: 16,50 m
Verlijming	Polyurethaanlijm (PUR) volgens EN 15425, emissieklasse E1 mechanisch persen van de afzonderlijke kruislagen
Houtvochtgehalte	12% (+/- 2%)
Schrijnwerkerij	Biesse, Uniteam CLT 400
Soortelijk gewicht	470 kg/m <sup>3</sup>
Lamel dikte	20, 30, 35 of 40 mm
Serviceklassen	Serviceklassen 1 + 2 volgens EN 1995-1-1
Brandbescherming	volgens Euroklasse D-s2, d0
Brandbeveiliging	Bevestiging van REI 30-90 en verbrandingssnelheid op aanvraag.
Verandering van vorm	in paneelvlak ca. 0,02% per 1% verandering in houtvochtgehalte, haaks op het vlak van het paneel (verticaal) ca. 0,24% per 1 % houtvochtigheidsverandering
Warmtegeleidingsvermogen	$\lambda = 0,13 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Warmteopslagcapaciteit	$c_p = 1600 \text{ J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$
Diffusieweerstand	$\mu = 20-80$ afhankelijk van houtsoort en houtvochtigheid

