

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 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<br>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,<br>haaks op het vlak van het paneel (verticaal) ca. 0,24% per 1 %<br>houtvochtigheidsverandering |
| Warmtegeleidingsvermogen | $\lambda = 0,13 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$   |
| Warmteopslagcapaciteit   | $cp = 1600 \text{ J}/(\text{kg} \cdot \text{K})$   |
| Diffusieweerstand        | $\mu = 20-80$ afhankelijk van houtsoort en houtvochtigheid   |

