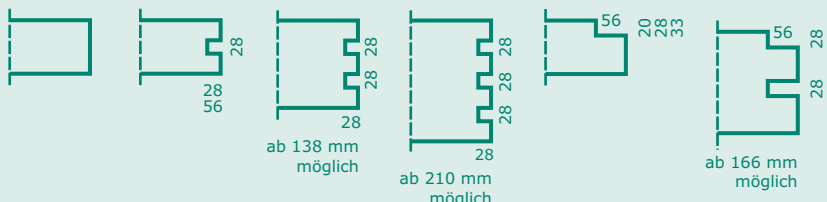


Aufbau	mehrlagig gekreuzt   3-, 5-, 7- und 9-schichtig
Holzart	Fichte   Lärche   Zirbe   Douglasie   Weißtanne
Holzfeuchte	12 +/- 2 %
Qualität Decklage	Sicht AB Sicht BC Nichtsicht C
Oberflächen AB   BC	glatt fugenlos verklebt   jede Längslage = Einschichtplatte beidseitig gehobelt   wahlweise einseitig geschliffen oder gebürstet
Abmessungen	Breite   125 cm Länge   bis zu 24 m [General-Keilzinkenstoß GKZ] Dicke   75 mm bis 334 mm
Längsränder	alle Längskanten leicht gefast [ $\sim 3$ mm] Standardprofile, beidseitig 
Verklebung	Einschichtplatte: MUF   E1, witterungsbeständig, transparente Leimfuge BBS: PU   formaldehydfrei
Formänderung	in Elementlängsrichtung 0,010 % je % Holzfeuchteänderung in Elementquerrichtung 0,025 % je % Holzfeuchteänderung
Gewicht	Fichte $\rho[12\%] \sim 470$ kg/m <sup>3</sup> Lärche $\rho[12\%] \sim 590$ kg/m <sup>3</sup>
Wärmeschutz	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,13$ W/mK [DIN]   $\lambda_{\text{gemessen}} = 0,092$ W/mK [98 mm BBS] spezifische Wärmekapazität $c = 2,10$ kJ/kgK Temperaturleitfähigkeit $a = 1,317 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /s   [ $\rho = 470$ kg/m <sup>3</sup> ; $\lambda = 0,13$ W/mK]
Schallschutz	massiver Schallschutz durch massive Bauweise   Gutachten auf Anfrage
Brandschutz	Abbrandgeschwindigkeit 0,67 mm/min   Gutachten auf Anfrage
Diffusion	diffusionsoffen, dampfbremsend   Diffusionswiderstandszahl $\mu \sim 70$
Zulassungen	Europäische Technische Zulassung ETA-06/0009   CE-Kennzeichnung Deutsche bauaufsichtliche Zulassung   Z-9.1-534

