

**Technische Datenblatt**

Wesentliche Merkmale		Leistung							
		Plattenstärke in mm							
		9	10	11	12	15	18	22	25
Dichte		600 kg/m <sup>3</sup>		600 kg/m <sup>3</sup>		600	580	555 kg/m <sup>3</sup>	
Rohdichtetoleranz nach EN 323		+/- 15 %							
Beigefestigkeit <sup>1</sup> nach EN 310	Hauptachse	22 MPa		20 MPa		18 MPa		16 MPa	
	Nebenachse	11 MPa		10 MPa		9 MPa		8 MPa	
Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul) <sup>1</sup> nach EN 310	Hauptachse	3500 MPa		3500 MPa		3500 MPa		3500 MPa	
	Nebenachse	1400 MPa		1400 MPa		1400 MPa		1400 MPa	
Querzugfestigkeit nach EN 319		0,34 MPa		0,32 MPa		0,30 MPa		0,29 MPa	
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung – nach 24 St.) gem. EN 317		15 %		15 %		15 %		15 %	
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit – Querzugfestigkeit nach Kochprüfung) gem. EN 1087-1		0,15 MPa		0,13 MPa		0,12 MPa		0,06 MPa	
Formaldehydemission nach EN 120		≤ 2,0 mg/ 100g							
Formaldehydabgabe nach EN 717-1		≤ 0,03 ppm							
Feuchte		3 - 12%							
Längentoleranz und Breitentoleranz		± 3,0 mm							
Dickentoleranz (ungeschliffen)		± 0,8 mm							
Dickentoleranz (geschliffen)		± 0,3 mm							
Rechtwinkligkeit		2,0 mm / m							
Kantengeradheitstoleranz		1,5 mm/ m							
Brandverhalten nach EN 13501-1		D-s1,d0							
Wärmeleitfähigkeit		0,1 W/m.K							
Wasserdampfdurchlässigkeit		150 / 170							

<sup>1</sup> Die aufgeführten Festigkeitswerte sind Produkteigenschaften. Zur Berechnung im Holzrahmenbau sind Werte gemäß z.B. der EN 12369-1 oder DIN 1052:2008 anzuwenden.