

Technische Datenblatt

Wesentliche Merkmale		Leistung			
		Plattenstärke in mm			
		8 – 10 mm	> 10 – 18	> 18 - 25	25 - 30
Dichte		8 - 22 mm ≥ 600, 25 -30 mm ≤ 600			
Beigefestigkeit ¹ nach EN 310	Hauptachse	22 MPa	20 MPa	18 MPa	16 MPa
	Nebenachse	11 MPa	10 MPa	9 MPa	8 MPa
Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul) ¹ 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			

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