

Technische Datenblatt

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | | | | | | | |
|--|------------|-----------------------|----|-----------------------|----|----------|-----|-----------------------|----|
| | | Plattenstärke in mm | | | | | | | |
| | | 9 | 10 | 11 | 12 | 15 | 18 | 22 | 25 |
| Dichte | | 600 kg/m ³ | | 600 kg/m ³ | | 600 | 580 | 555 kg/m ³ | |
| Rohdichtetoleranz nach EN 323 | | +/- 15 % | | | | | | | |
| 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.