

Rahmenverbreiterungen für Holz- und Holz-Metall-Fenster Schallschutz

| Spanplatte | Symbol | Prüfverfahren | Einheit | Wert |
|---|---|---------------|-----------------------------------|--------------|
| Klassifizierung | P5 nach EN 312, Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich | | | |
| Emissionsklasse | E1 | | | |
| Zertifizierung | PEFC-zertifiziert | | | |
| Rohdichte | ρ_a | | kg/m ³ | ~ 715–740 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_D | | W/mK | 0,140 |
| Brandverhalten | | EN 13501-1 | | D-s2, d0 |
| Dickentoleranz innerhalb und zwischen den Platten | | EN 324-1 | mm | ±0,3 |
| Plattenfeuchte | | EN 322 | % | 5–13 |
| Formaldehyd-Potenzial Klasse E1 | | EN 120 | mg/100 g | max. 8,0 |
| Dickenquellung (24 h) | | EN 317 | % | 10,0 |
| Biegefestigkeit | | EN 310 | N/mm ² | 16,0 |
| Biegeelastizitätsmodul | | EN 310 | N/mm ² | 2400 |
| Querzugfestigkeit | | EN 319 | N/mm ² | 0,45 |
| Querzugfestigkeit nach Kochprüfung | | EN 1087-1 | N/mm ² | 0,14 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Dichte: 600 kg/m ³) | | EN 13986 | μ , feucht μ , trocken | 15 50 |
| Schallabsorptionsgrad | | | 250–500 Hz 1000–2000 Hz | 0,10 0,25 |
| Quellen und Schwinden in Plattenebene (Änderung der Plattenfeuchte: 1 %) | | | % | 0,02–0,05 |

| MDF | Symbol | Prüfverfahren | Einheit | Wert |
|---------------------|--|---------------|-------------------|----------|
| Klassifizierung | Mitteldichte Faserplatte zur Verwendung in feuchtem Bereich, quellungsarm, wasserresistent | | | |
| Formaldehydemission | | EN 120 | Klasse | E1 |
| Brandverhalten | | EN 13501-1 | Klasse | C-s2, d0 |
| Rohdichte | | EN 323 | kg/m ³ | 750 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | W/mK | 0,100 |
| Querzugfestigkeit | | EN 319 | N/mm ² | 1,35 |
| Abhebefestigkeit | | EN 311 | N/mm ³ | 2,0 |
| Biegefestigkeit | | EN 310 | N/mm ⁴ | 22,0 |
| Elastizitätsmodul | | EN 310 | N/mm ⁵ | 2300 |

| Glaswolle | Symbol | Prüfverfahren | Einheit | Wert |
|-------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-----------|
| Rohdichte | ρ_a | | kg/m ³ | ~ 22 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_D | DIN EN 12667 | W/mK | 0,035 |
| Brandverhalten | | DIN EN 13501-1 | | 6q.3/A1 |
| Formbeständigkeit | | DIN 4108-10 | | DS (T1) |
| Wasserdampfdiffusion | | DIN EN 12086 | | MU1 |
| Dickentoleranzklasse | | DIN EN 13162 | | T2 |
| Anwendungstemperatur | | | °C | ≤250 |
| Strömungswiderstand (längenbezogen) | kPa · s/m ² | DIN EN 29053 | | > 5 (AF5) |

| Bitumen-Schwerfolie | Symbol | Prüfverfahren | Einheit | Wert |
|----------------------------------|----------|---------------|-------------------|------|
| Rohdichte | ρ_a | | kg/m ³ | 10 |
| Maximale Temperaturbeständigkeit | | | °C | 160 |
| Kältebeständigkeit | | | °C | -25 |

| Holz | Symbol | Prüfverfahren | Einheit | Wert |
|--------------------|-------------------|---------------|---------|-------|
| Art | Fichte | | | |
| Zertifizierung | PEFC-zertifiziert | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_D | | W/mK | 0,140 |