

Auswirkungen des Raumklima auf Türen

Türelemente bestehen aus Holz oder Holzwerkstoffen bzw. mineralischen Materialien mit hygroskopischen Eigenschaften.

- > Die Ausgleichsfeuchte dieser Materialien sollte stets 8 % – 11 % betragen.
- > Ideales Raumklima zur Lagerung und Montage: 15 °C – 20 °C Lufttemperatur, 45 % relative Luftfeuchtigkeit
- > Die folgenden Punkte müssen unbedingt eingehalten werden, sonst können irreparable Schäden am Türelement auftreten.
 - > Klimatische Schwankungen (Feuchtegefälle) innerhalb und zwischen den mit Türen getrennten Räumen verhindern.
 - > Andauernde Klimata < 10 °C oder > 60 % RLF verhindern.
 - > Kontakt mit stehender Feuchtigkeit verhindern.
 - > Holzwerkstoffzargen nicht in feuchte Wände einbauen.

Werden Türen im Neubau eingesetzt, verformen sich die eingebauten Türen stärker als normal, da die „Baufeuchte“ das Klima zunächst verfälscht. Erst nach der 2. Heizperiode stellt sich der Normalzustand ein. Die Türen verformen sich nun nicht mehr so stark und bereits verformte Türen bilden sich zurück.