

2.1.2 Türtechnik

Klimaklassen

| Prüfklima nach | | Differenztemperatur in C° | | Differenzluftfeuchte in % | | Einsatzempfehlung |
|----------------|-------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|------------------|---|
| RAL | DIN EN 1121 | innen (+/- 2 C°) | aussen (+/- 2 C°) | innen (+/- 5 %) | aussen (+/- 5 %) | |
| I | a | 23 C° | 18 C° | 30% | 50% | Türen für das Wohnungsinnere als Zwischenraumtüren bzw. Innenraumtüren |
| II | b | 23 C° | 13 C° | 30% | 65% | Türen zur Trennung von Räumen mit geringer Klimadifferenz. (z.B. Wohnungseingänge zu temperierten Treppenhäusern) |
| III | c | 23 C° | 3 C° | 30% | 85% | Türen für Wohnungseingänge zu unbeheizten Treppenträumen und für die Trennung von Wohnräumen und unbeheizten Räumen. (z.B. Garagen, Dachboden, Keller u.s.w.) |
| -- | d | 23 C° | -15 C° | 30% | keine Anf. | für Aussentüren (Haustüren, Laubengangtüren) |
| -- | e | 20-30 C° | innen +55 C° | keine Anf. | keine Anf. | für Aussentüren (Haustüren, Laubengangtüren) Sonneneinstrahlung |

zulässige Verzugswerte nach DIN EN 12219

| Klasse 1 | Klasse 2 | Klasse 3 | Prüfparameter |
|----------|----------|----------|-------------------------------------|
| 8,0 mm | 4,0 mm | 2,0 mm | Verwindung, T (endgültiger Wert) |
| 8,0 mm | 4,0 mm | 2,0 mm | Längskrümmung, B (endgültiger Wert) |
| 4,0 mm | 2,0 mm | 1,0 mm | Querkrümmung, C (endgültiger Wert) |