

# KLIMATISCHE UND MECHANISCHE BEANSPRUCHUNG

## Klimaklasse gemäß RAL • DIN EN 43 • DIN 4109

Innentüren werden ihrem Einbauort entsprechend nach verschiedenen Klimaklassen eingeteilt. Während im normalen Wohnbereich Klimaklasse 1 reicht, sollte bereits bei Türen zum unbeheizten Treppenhaus oder Kellerabgang auf eine höhere Klimabeanspruchung geachtet werden!.

## Einsatzempfehlungen für Innentüren

Einsatzort	Hygrothermische Beanspruchung			Mechanische Beanspruchung		
	KK 1 normal	KK 2 mittel	KK 3 hoch	N normal	M mittel	S stark
	warme Seite: 23° 30 % RLF*	warme Seite: 23° 30 % RLF*	warme Seite: 23° 30 % RLF*			
	kalte Seite: 18° 50 % RLF*	kalte Seite: 13° 65 % RLF*	kalte Seite: 3° 80 % RLF*			
Wohnungsinnentüren						
Wohnzimmer	•			•		
Esszimmer	•			•		
Arbeitszimmer	•			•		
Schlafzimmer	•			•		
Kinderzimmer	•			•		
Küche	•			•		
Bad	•			•		
WC	•			•		
Arbeitsraum	•			•		
Wohnungseingangstüren		• 2)	• 2)			•
Türen zu nicht ausgebauten Dachgeschossen			•	•		
Kellerabgangstüren		•	•	•		
Gewerbliche u. sonstige Räume						
Büroräume	•				•	
Schulräume	•					
Kindergärten	•					•
Krankenzimmer	•					•
Hotelzimmer	•					• 3)
Kasernen	•					
Laborräume	•					• 3)
Kantinen		•				• 3)
Eingänge von Praxen + öffentl. Verwaltungen		• 2)	• 2)		•	

\* relative Luftfeuchtigkeit

- 1) In Bereichen mit langfristig höherer Luftfeuchtigkeit (z. B. immer offene Fenster) werden Türen der KK 2 empfohlen!
- 2) Bei beheizten Hausfluren/Treppenhäusern genügt i. d. R. KK 2. Wenn unbeheizt, dann empfiehlt sich dringend KK 3!
- 3) Auswahl unter Berücksichtigung der zu erwartenden mechanischen Beanspruchung.

Nicht berücksichtigt wurden Türen, die hohen Feuchtigkeiten ausgesetzt werden (z. B. Bäder, Toiletten). Hier werden spezielle Feuchtraumtüren angeboten.

Für WET sollten nur Türen der KK 3 verwendet werden. Sollte vom Auftragsgeber eine geringere KK gefordert werden, sind entspr. § 4(4) VOB/B schriftliche Bedenken geltend zu machen. Der Nachweis der Klimastabilität muss vom Auftraggeber explizit gefordert werden, wenn er hierauf Wert legt. Der Auftragnehmer hat den Nachweis nicht "automatisch" zu liefern, da diese Eigenschaft nicht zwingend verlangt wird.

