

Neue Formstabilitätsprüfungen für Außen- und Funktionstüren

Altes Prüfklima

1. Neue Prüfnorm: DIN EN 1121: 2000-09

	Kat. III DIN EN 79 Temperaturrel. Luftfeuchte		Kat. IV = VARIOTEC nach ISO 8273 - 1985 Temperaturrel. Luftfeuchte	
Warm	23 °C	30 %	23 °C	80 %
Kalt	3 °C	80 %	-20 °C	24 Std.

Prüfklima	Tür Innen		Tür Aussen	
	Lufttemp.	Rel. Feuchte	Lufttemp.	Rel. Feuchte
a	23 °C	30 %	18 °C	50 %
b	23 °C	30 %	13 °C	65 %
c	23 °C	30 %	3 °C	85 %
d	23 °C	30 %	-15 °C	-----
e	20 - 30 °C	-----	+ ca. 80 °C 24 Stunden	-----

VARIOTEC

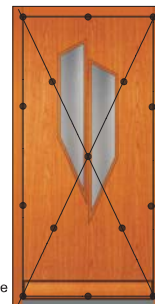
Prüfklimaten:



2. Auswertung der Messpunkte

Prüfdauer: Prüfklima a, b, und c	je 28 Tage
Prüfklima d	7 Tage
Prüfklima e	24 Std.

c	d	e
Innen	Außen	Infrarot - Bestrahlung
+ 23 °C bis + 30 °C Warm + trocken 30 % Rel. Feuchte	+ 3 °C bis - 15 °C Kalt + feucht 85 % Rel. Feuchte	1 - seitig 24 Stunden + ca. 80 °C



Klimaprüfungen definieren nur den Prüfvorgang = keine Qualitätsaussage

3. Qualitätsaussage: Toleranz-Klassen DIN EN 1530 und DIN EN 12219

Prüfklima a, b, c, d, e DIN EN 1121 Toleranzklasse		Verwindung in mm	Durchbiegung		Oberflächen
DIN EN12219 2000-06	DIN EN1530 2000-06		Längskrümmung mm	Querkrümmung mm	Lokale Ebenheit mm
	1	10	10	6	0.6
1	2	8	8	4	0.4
2	3	4	4	2	0.3
3 mit ca. + 80 °C VARIOTEC Infrarot-Bestrahlung 24 Stunden	4	2	2	1	0.2