

Hygrothermische- und Differenzklimaprüfungen

Alle Haustürtypen

DIN EN 1121 : 09.2000				
Seite 1 der Türe Warmseite Innenseite		Seite 2 der Türe Kaltseite Aussenseite		
Prüf- klima	Luft- temperatur +/- 2°C	Relative Luftfeuchte +/- 5°C	Luft- temperatur +/- 2°C	Relative Luftfeuchte +/- 5°C
c	23°C	30%	3°C	85%
d	23°C	30%	-15°C	o. Anf.
e	> 20°C < o. = 30°C	o. Anf.	+55°C höher, als S. 1 d. Türb. +/-5°C	o. Anf.

Nur nach Prüfklima b,c oder d kann das Prüfklima e geprüft werden. Vor dem Prüfklima e, 7 oder mehr Tage Zwischenklimatisierung bei (20 +/-3)°C (65 +/-5)%

DIN EN 12 219 : 06.2000

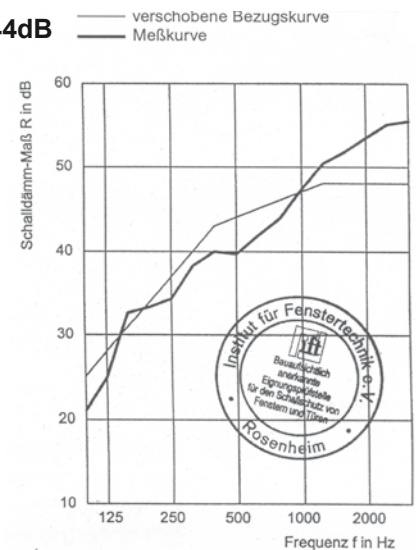
Prüfparameter	Klasse 3 (x) mm	
Verwindung, T	2,0	x Prüfklima, das in EN 1121 und/oder in EN 1294 definiert ist T endgültige Verwindung B absolute Differenz zwischen endgültiger und anfänglicher Verwindung oder Längskrümmung oder die tatsächliche absolute endgültige Verwindung oder Längskrümmung, je nachdem, welche größer ist C endgültige Querkrümmung
Längskrümmung, B	2,0	
Querkrümmung, C	1,0	
Lokale Ebenheit	Ein ohne Zarge geliefertes Türblatt oder ein Türblatt als Teil eines Türelementes muss den Anforderungen nach EN 1530 entsprechen.	

Laubengangtür

Prüfung DIN 52210-03-M-L-P-T
 Prüfdatum 30. September 1999
 Prüföffnung 0,89m x 1,97m = 175m²
 Prüfstandstrennwand
 KSV-Doppelwand, DIN 52210-2 : 1984
 Prüfschall Rosa Rauschen
 Volumina der Prüfräume
 $V_S = 89,4 \text{ m}^3$
 $V_E = 112,7 \text{ m}^3$
 Maximales Schalldämmmaß
 $R_{w,max} = 62 \text{ dB}$ (bezogen auf die Prüffläche)
 Einbaubedingungen
 Türblatt in die mit hochschalldämmenden Elementen verkleinerte Prüföffnung eingesetzt und verkeilt. Anschlußfugen vollständig mit Schaumstoff ausgestopft und beidseitig mit plastischem Dichtstoff gedichtet.


RW aus Diagramm R(f)

Bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 44 \text{ dB}$



Prüfbericht-Nr.: 162 22059/1

i.f.t. Rosenheim, 20. Oktober 1999


 Prüfstelleneiter
 Dr. Rolf Schumacher



Nach Ablauf der Klimaprüfungen in den einzelnen Prüfklimaten, werden die erreichten Ergebnisse wie folgt eingestuft:

DIN EN 1530 : 06.2000

Toleranz klasse	Allgemeine Ebenheit			Lokale Ebenheit
	Verdrehung in mm	Durchbiegung der Längskante in mm	Durchbiegung der Schmalkante in mm	
0	*	*	*	*
1	10	10	6	0,6
2	8	8	4	0,4
3	4	4	2	0,3
4	2	2	1	0,2

*keine Anforderungen