

Klimaschutz (bisher)

Erläuterung	Beschreibt die Anforderungen an das Stehvermögen von Türblättern zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten.
-------------	--

Klimaklassen	I		II		III		IV	
<u>Prüfklima:</u>	❄️	☀️	❄️	☀️	❄️	☀️	❄️	☀️
Temperatur	kalt 18 °C	warm 23 °C	kalt 13 °C	warm 23 °C	kalt 3 °C	warm 23 °C	kalt -20 °C	warm 23 °C
rel. Luftfeuchte	50%	30%	65%	30%	80%	30%	-	80%
Differenztemperatur	5 °C		10 °C		20 °C		43 °C	
Differenzluftfeuchte	20%		35%		50%		80%	
NPK	-		.310		.320/.330		-	

Weitere Informationen	Merkblatt VST 006
-----------------------	-------------------

Klimaschutz (neu)

Erläuterung	Die neue Prüfnorm nach DIN EN 1121 unterscheidet nach 5 Prüfklimata (a – e). Die Qualität des Türblattes wird nach den im jeweiligen Prüfklima (a – e) erzielten Toleranzwerten nach DIN EN 1530 in 3 Kategorien eingeteilt (1 – 3).
-------------	---

Prüfklima nach DIN EN 1121:

Prüf- klima	Prüf- dauer	Tür innen		Tür aussen	
		Lufttemp.	rel. Feuchte	Lufttemp.	rel. Feuchte
a	28 Tage	23 °C	30%	18 °C	50%
b	28 Tage	23 °C	30%	13 °C	65%
c	28 Tage	23 °C	30%	3 °C	85%
d	7 Tage	23 °C	30%	-15 °C	---
e	24 Std.	20-30 °C	---	+80 °C	---

Toleranzklasse nach DIN EN 1530:

Klasse	Ver- dre- hung	Durch- biegung		Plan- heit
		längs	quer	
1	8mm	8mm	4mm	0.4mm
2	4mm	4mm	2mm	0.3mm
3	2mm	2mm	1mm	0.2mm

Weitere Informationen	DIN EN 1121: 2000-09 (Prüfnorm, Prüfklima) DIN EN 1530 (Toleranzklassen)
-----------------------	---