

Portes techniques

Classification climatiques et notes d'application

Classification des ambiances climatiques

Dans les espaces différents prédominent des variations de températures et de taux d'humidité. Les portes séparant ces espaces sont exposées aux différentes charges climatiques entraînant des déformations.

Parce que les charges climatiques ne sont pas égales dans toutes les situations, on a défini des ambiances climatiques et ensuite classé les portes.

Tableau 1. Test climatique a jusqu'à c suivant DIN EN 1121 : 2009-09

Test climatique	Charge testée			
	Côté 1		Côté 2	
	Temp. Ambiante °C	RV %	Temp. ambiante °C	RV %
A	23 +/- 2	30 +/- 5	18 +/- 2	50 +/- 5
B	23 +/- 2	30 +/- 5	13 +/- 2	65 +/- 5
C	23 +/- 2	30 +/- 5	3 +/- 2	85 +/- 5

Tableau 2. Classe portes dans les classes climatiques

Conseil type de porte	Test climatique		
	Test climatique a (K1)	Test climatique b (K2)	Test climatique c (K3)
		SD32-K2	SD32-K3
		SD37-K2	SD37-K3
		SD42-K2	SD42-K3

Les portes qui sont testées selon les classes climatiques ci-dessus, sont classées dans les tableaux de tolérance ci-dessous.

Les portes techniques testées pour le climat b (K2) et climat c (K3) sont en classe de tolérance 2 du tableau 3.

Pour plus d'informations, voir le rapport d'essai.

Tableau 3. Déformation maximale autorisée suivant DIN EN 12219 : 2000-06

Klasse	0	1	2	3
La planitude générale				
Distorsion (mm) T	*)	8	4	2
Planitude verticale (mm)	*)	8	4	2
B	*)	4	2	1
Planitude horizontale (mm) C				
La rectitude locale	*)	Suivant DIN EN 1530 2000-06 (0,4)		
*) sans exigence				
T = distorsion finale				
B= différence absolu entre distorsion finale et initiale.				
C= planitude horizontale finale				