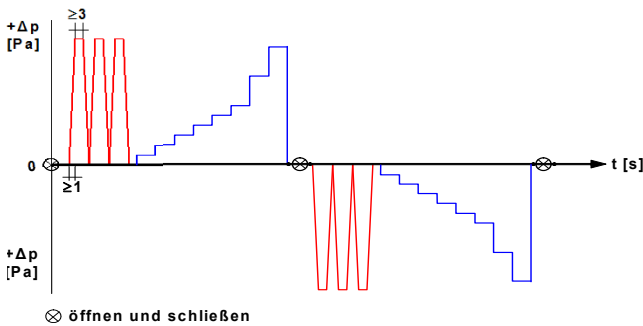


Fenster und Türen

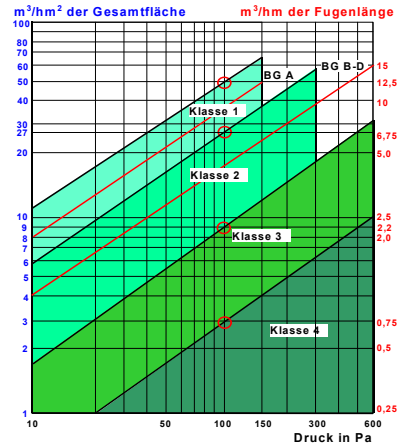
Luftdurchlässigkeit, Widerstand gegen Windlast, Schlagregendichtheit

Luftdurchlässigkeit

Prüfverfahren nach EN 1026:2016-03

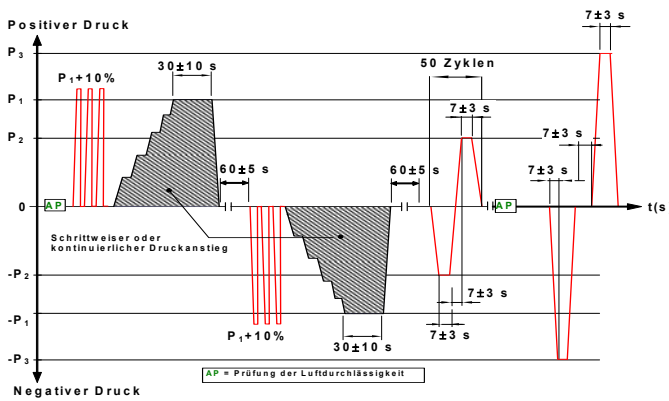


Klassifizierung nach EN 12207:1999-11



Widerstand gegen Windlast

Prüfverfahren nach EN 12211:2016-03



Klassifizierung nach EN 12210:2016-03

Tabelle 1: Klassifizierung der relativen frontalen Durchbiegung

Klasse	Relative frontale Durchbiegung
A	< 1/150
B	< 1/200
C	< 1/300

Tabelle 2: Klassifizierung der Windlast

Klasse	P2 ¹⁾		P3
	P1	nicht geprüft	
1	400	200	600
2	800	400	1200
3	1200	600	1800
4	1600	800	2400
5	2000	1000	3000
Exxxx ²⁾	xxxx		

¹⁾ Dieser Druck muß 50mal wiederholt werden.

²⁾ Probekörper mit Beanspruchung durch Wind geprüft oberhalb Klasse 5, werden mit Exxxx klassifiziert, wenn xxxx der tatsächliche Prüfdruck P1 (z. B. 2350, etc.) ist.

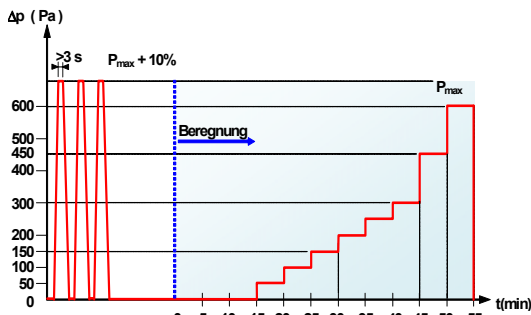
Tabelle 3: Widerstandsfähigkeit bei Windlast - Klassifizierung

Klasse für die Windlast	Relative frontale Durchbiegung		
	A	B	C
1	A1	B1	C1
2	A2	B2	C2
3	A3	B3	C3
4	A4	B4	C4
5	A5	B5	C5
Exxxx	AExxxx	BExxxx	CExxxx

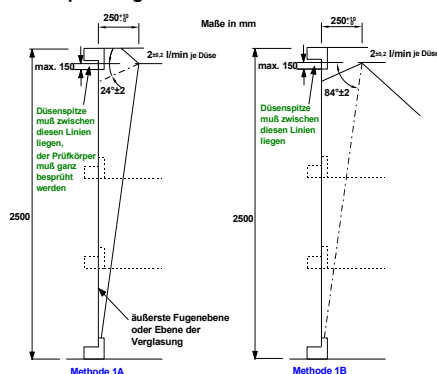
ANMERKUNG: Bei der Klassifizierung der Widerstandsfähigkeit bei Wind bezieht sich die Ziffer auf die Klasse der Windlast - siehe Tabelle 2 - und der Buchstabe bezieht sich auf die relative frontale Durchbiegung, siehe Tabelle 1

Schlagregendichtheit

Prüfverfahren nach EN 1027:2016-03



Besprühungsverfahren nach EN 1027



Klassifizierung

Klassifizierung DIN EN 12208 : 1999-11		Prüfverfahren DIN EN 1027 : 2016-03
1A	1B	Δp in Pa
1A	1B	0
2A	2B	50
3A	3B	100
4A	4B	150
5A	5B	200
6A	6B	250
7A	7B	300
8A	-	450
9A	-	600
Exxxx	-	> 600

1A bis 9A = Eignung für ungeschützte Einbaulage der Fenster
1B bis 7B = Eignung für geschützte Einbaulage der Fenster
0 Pa 15 min.
Druckbeaufschlagung in Stufen von je 5 min.

Stand: 10-2016