

Marquage CE

- Resistance to windload – Résistance mécanique au vent

➤ Testpressure (Charge de vent – Pression du vent)

Classes	1	2	3	4	5	Exxxx
Pression d'essais (Pa)	400	800	1200	1600	2000	>2000
Vitesse du vent (Km/h)	91	129	158	182	204	> 204

Classification de résistance au vent

➤ Frame deflection (Flèches relatives normale)

Classes	A	B	C
Flèches relatives normale	$\leq 1/150$	$\leq 1/200$	$\leq 1/300$

Classification de la flèche relative normale



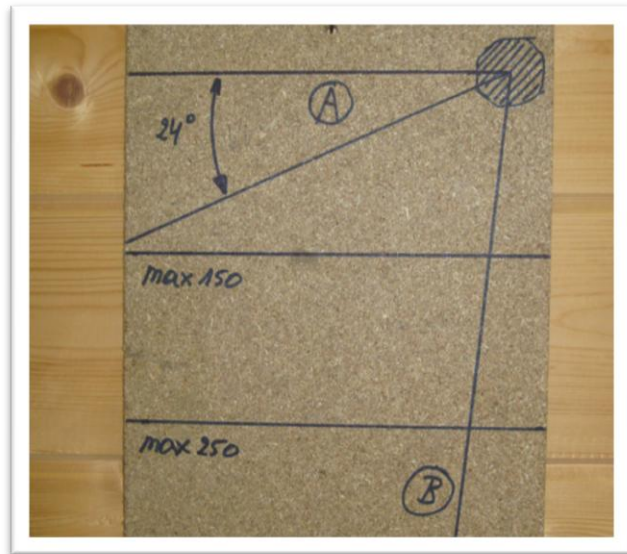
- Watertightness non shielded (A) – Etanchéité à l'eau (Methode d'essais A)

Classes	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	Exxx
Pression d'essais (Pa)	0	50	100	150	200	250	300	450	600	>600
Vitesse du vent (Km/h)	0	32	46	56	64	72	79	97	112	>112

Methode d'essais A, classes des essais d'étanchéité à l'eau

Classes	1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B
Pression d'essais (Pa)	0	50	100	150	200	250	300

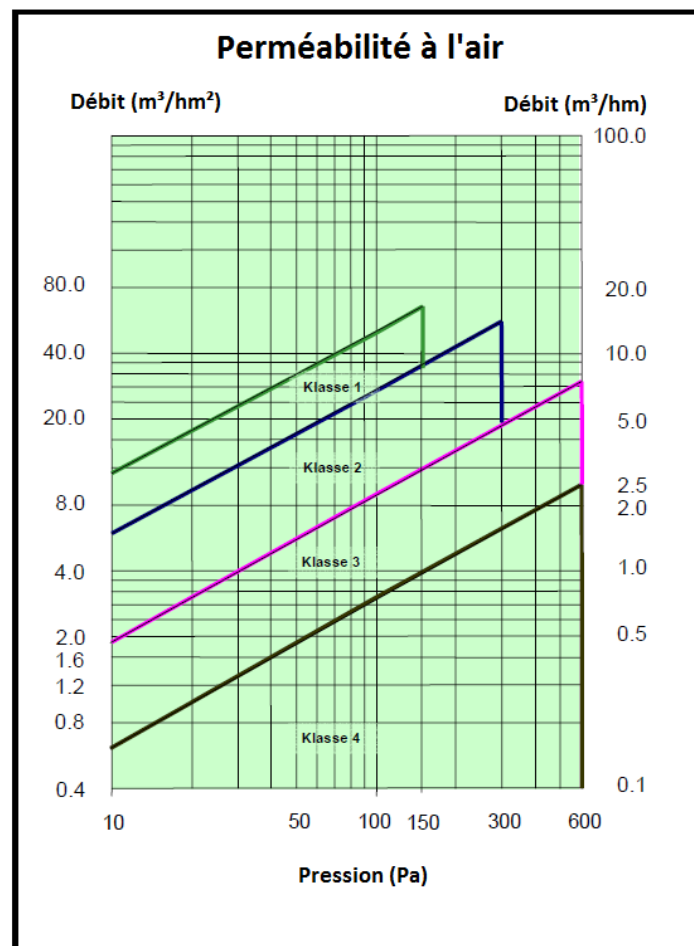
Methode d'essais B, classes des essais d'étanchéité à l'eau



- Air permeability – Perméabilité à l'air

Classes	1	2	3	4
Pression d'essais (Pa)	150	300	600	600
Vitesse du vent (Km/h)	56	79	112	112
Perméabilité par 100 Pa (m ³ /hm ²) of (m ³ /hm)	≤ (50 of 12.5)	≤ (27 of 6.75)	≤ (9 of 2.25)	≤ (3 of 0.75)

Classes de perméabilité à l'air



Classes de perméabilité à l'air

- **Classes exigées pour menuiserie extérieure en Belgique**

Mètres du sol (m)	Classes exigées	Ville	Boisée	Campagne	Mer
0 – 10	Perméabilité l'air	3	3	3	3
	Etanchéité à l'air	4A	4A	6A	8A
	Résistance mécanique au vent	C2	C2	C3	C3
10 – 18	Perméabilité l'air	3	3	3	3
	Etanchéité à l'air	4A	6A	8A	9A
	Résistance mécanique au vent	C2	C3	C3	C3

Classes exigées (STS 52/ NBN B 25-002-1-2009)