



Z.I de l'Argile – BP53
06371 MOUANS-
SARTOUX CEDEX
Tél.: 04 92 92 59 25
Fax: 04 92 92 59 37
info06@sepalumic.com

N° 5000_05

CERTIFICAT D'ESSAIS D'UN MODELE DE FENETRE

AU LABORATOIRE D'ESSAI SEPALUMIC AGREE CEBTP
(centre expérimental de recherches et d'études du bâtiment et des travaux publics)

En application aux Normes Européennes : NFEN 12207 - NF EN 1026 - NF EN 12208 - NF EN1027 - NF EN 12210 - NF EN 12211

Extrait du compte-rendu d'essai n° 5000_05 réalisé le 21 janvier 2002

Caractéristiques de la menuiserie essayée

SERIE	: 5000 BORA	LARGEUR HORS TOUT	: 1200 mm
TYPE D'OUVERTURE	: Fixe	HAUTEUR HORS TOUT	: 2200 mm
NATURE DU MATERIAU	: Aluminium	SURFACE DES OUVRANTS	: 2,64 m ²
PROTECTION	: Thermolaquage blanc RAL 9010	HAUTEUR DES OUVRANTS	: 2200 mm
VITRAGE UTILISE A L'ESSAI	: 24 mm avec certification UNI		

Résultats obtenus

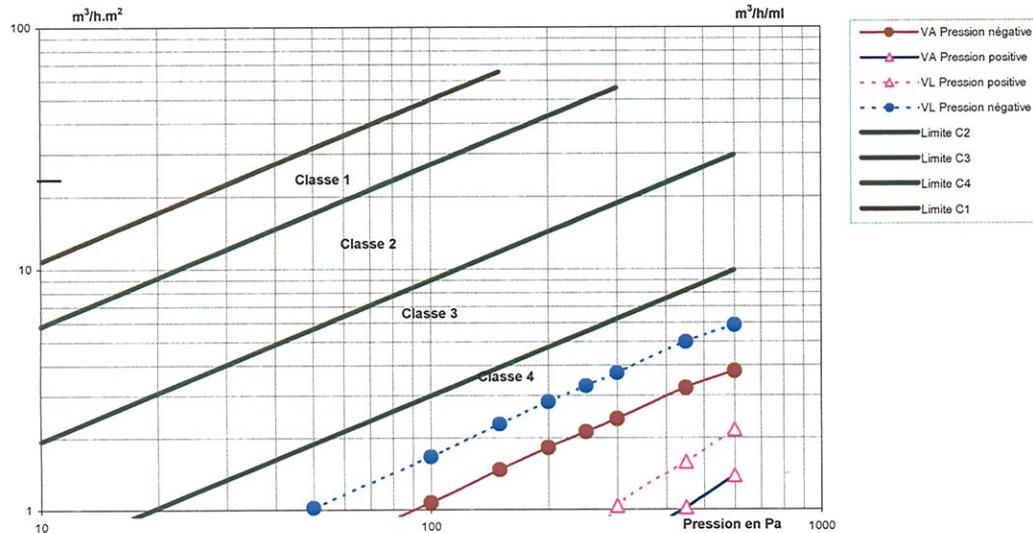
AIR:	P+ : A*4	P- : A*4	EAU : CLASSE E*9A	VENT : CLASSE V*C4
------	----------	----------	-------------------	--------------------

Ce document ne concerne que le type de menuiserie conforme au plan obligatoirement annexé et portant le même numéro.



PERFORMANCES DE LA MENUISERIE ESSAYEE	SERIE :	5000 BORA	LARGEUR :	1200 mm	N° 5000_05
	TYPE D'OUVERTURE :	Fixe 5028 + 5026	HAUTEUR :	2200 mm	

Courbe perméabilité à l'air selon prEN 1026 - INITIALE



PERMEABILITE A L'AIR

Suivant courbe de débit d'air en fonction de la pression.
A P-600 Pa: fuite VA = 3,78 m³/h.m² et VL = 1,47 m³/h.ml.

CLASSE P+ : A*4
CLASSE P- : A*4

ETANCHEITE A L'EAU

La fenêtre reste étanche jusqu'à la fin de la montée à 300 Pa selon la méthode d'arrosage B soit 2 litres/mn/m².

CLASSE E*9A

RESISTANCE AU VENT

- Flèche réelle < flèche admissible (sous 1600 Pa) pour les montants d'accrochage.
- Étanchéité après fatigue non supérieure à 20% de l'étanchéité initiale sous 600 Pa
- Le modèle résiste à une pression brusque de 2400 Pa en pression et dépression.

CLASSE V°C4

VITRAGE

La conception de la fenêtre permet l'emploi de vitrage d'une épaisseur maximale de : 36 mm

Pression (Pa)	Durée (min)	Classe	
		Méthode A	Méthode B
0	15	1A	1B
50	5	2A	2B
100	5	3A	3B
150	5	4A	4B
200	5	5A	5B
250	5	6A	6B
300	5	7A	7B
450	5	8A	-
600	5	9A	-
750	5	E750	-

La perméabilité à l'air de fenêtres identiques, mais de dimensions inférieures à celle de la menuiserie essayée peut être différente de celle représentée par la courbe ci-dessus.

Le trait pointillé représente l'étanchéité à l'air en fonction de la longueur de joint.

La méthode d'arrosage A correspond à une façade ou une fenêtre au nu extérieur. La méthode d'arrosage B correspond à une fenêtre au nu intérieur.

La pression de 1 Kg par m² correspond approximativement à 10 Pascals.

Une pression de 100 Pa correspond à un vent de 46 Km/h. Une pression de 600 Pa correspond à un vent de 112 Km/h.

Une pression de 1200 Pa correspond à un vent de 158 Km/h. Une pression de 1600 Pa correspond à un vent de 183 Km/h.

