

Désignation :

Avec notre partenaire nous avons développé une gamme de portes de conception modulaire assurant ainsi une flexibilité et une fabrication sur mesure. Elle permet ainsi un cumul de performances (acoustiques, coupe-feu, anti-agressions, etc.) tout en conservant un aspect visuel constant du produit.

Performances :

- Rigidité exceptionnelle obtenue par une construction ossaturée tubulaire garantissant alors une conservation sur plusieurs années de la planéité du battant.
- Endurance élevée par un équipement standard de haute qualité et une protection anti-corrosion intégrale.
- Etanchéité garantie par un joint continu à doubles lèvres combiné à un réglage performant des paumelles.
- Confort modulable (renforcement et/ou cumul des performances).



Caractéristiques :

- Porte simple ou double battant.
- Gamme complète de P.V. (cumul des performances possibles).
 - Coupe-feu.
 - Acoustique.
 - Anti-agression.
- Notre standard = vos dimensions.
- Largeur maximale de passage libre (si fourniture d'un P.V.) :
 - 1400 mm pour le simple battant.
 - 2850 mm pour le double battant.
- Hauteur maximale de passage libre (si fourniture d'un P.V.) : 2950 mm.
- Portes hors standards à la demande :
 - Grandes dimensions.
 - Portes coulissantes, etc.

Accessoires :

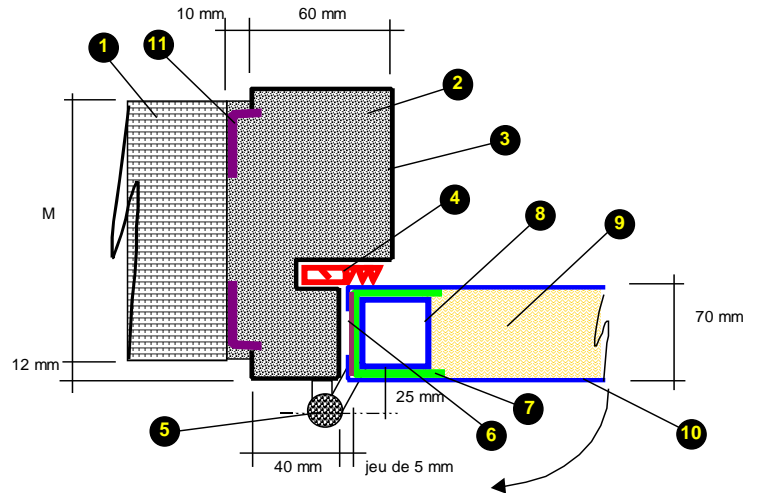
- Vaste gamme d'équipements interchangeables :
 - Système anti-panique CORDIN.
 - Ferme-porte hydraulique GEZE.
 - Serrure NEMEF à canon européen.
 - Gâche électrique.
 - Joint automatique de calfeutrement de bas de vantail.
- Oculus (dimensions standards = 200x500 mm).
- Contrôle d'accès.
- Différents types de seuils, (plat, avec battée inclinée, etc.)

Portes Coupe-Feu :

- Classement REI1 (R = stabilité mécanique ; E = étanchéité aux flammes ; I = isolation thermique) :
 - 0 minute (pas de pouvoir coupe-feu).
 - 30 minutes (rapports CTICM).
 - 60 minutes (rapports CTICM).
 - 120 minutes (rapports CTICM).
- Tests effectués selon les normes les plus sévères (critères I1 plus draconiens que les critères I2) :
 - Étanchéité aux fumées froides.
 - Isolation thermique totale du bloc-porte, bords des vantaux et huisserie compris.
- Ensembles intégralement vitrés coupe-feu (cloisons avec portes intégrées).

Nomenclature :

- 1 - paroi maçonnée
- 2 - calfeutrement ciment
- 3 - huisserie en tôle galvanisée 20/10e
- 4 - joint souple
- 5 - paumelle réglable
- 6 - matériau synthétique hautement résistant
- 7 - matériau intumescent
- 8 - ossature tubulaire acier 60x60x2 mm
- 9 - remplissage par laine minérale
- 10 - parements en tôles galvanisées 15/10e revêtus d'un film d'accroche pour la peinture
- 11 - pattes de scellement (chevillées dans voile maçonné et soudées sur huisserie)

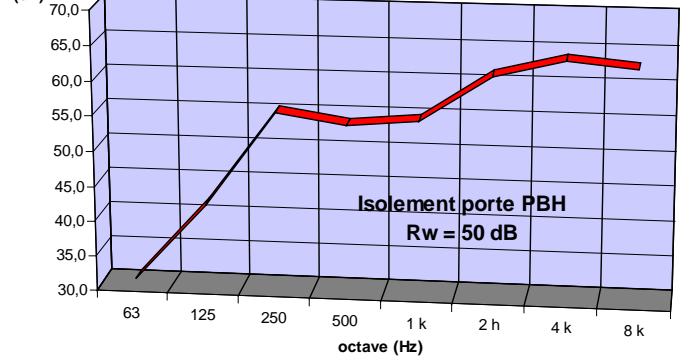


Coupe porte à battant coupe feu et acoustique

Portes Acoustiques :

- Atténuation acoustique R_w :
 - de 31 dB (rapport Mathys Acoustical Adviser n° Dn 1930).
 - à 55 dB (rapport Mathys Acoustical Adviser n° Dn 1935).
- Système de réglage de la pression des joints pour palier aux manques d'étanchéité des portes.
- Remplissage des battants en multicouches indépendantes afin de s'attaquer à la fréquence de coïncidence et pouvoir renforcer l'isolation aux fréquences d'émission.
- Joints automatiques simples ou à renforcement acoustique pour portes sans seuil.

Affaiblissement R (dB)



	63	125	250	500	1 k	2 h	4 k	8 k
■ Classe 1b	31,0	42,0	55,5	54,0	55,0	61,5	64,0	63,0



Contrôle d'Accès :

- Serrure à verrouillage automatique mécanique ou à impulsion électrique.
- Ouvre-porte automatique.
- Système électronique de contrôle d'accès.

Portes Anti-Effraction :

- Protection contre la petite délinquance (portes référencées HA, HB ou HC).
- Protection contre la délinquance professionnelle (portes référencées $\alpha 1$ et $\alpha 2$).
- Protection contre la grande criminalité (portes référencées β et γ).



Espace 22 ~ Z.A.C. de Nanteuil ~ 5, rue de Rome ~ 93561 Rosny-sous-Bois Cedex
SARL au capital de 22.867 € ~ RCS Bobigny B 395 045 412 ~ TVA FR45395045412

Tél. : 09.61.50.53.55 ~ Fax : 01.43.30.39.88 ~ e-mail : acoustique@serga.fr ~ www.serga.fr