

# BLOCS-PORTES TECHNIQUES

## PRÉSENTATION

La consultation était ouverte largement à des blocs-portes à hautes performances techniques, qu'ils soient destinés aux bâtiments des équipements collectifs, en construction neuve ou en rénovation.

Ces produits sont largement utilisés dans :

- les bâtiments civils ou administratifs, publics ou privés,
- les bâtiments d'enseignement,
- les bâtiments sportifs et culturels,
- les bâtiments hospitaliers et assimilés,
- les bâtiments commerciaux, voire sur une partie de bâtiments industriels,
- les bâtiments hôteliers, résidentiels de loisirs, etc.

La valeur ajoutée technique apportée par de tels blocs-portes peut se traduire par exemple par de hautes performances acoustiques, coupe-feu, voire des spécifications très particulières telles qu'une très grande résistance en milieu humide ou « biologique », ou une réversibilité de sens d'ouverture dont l'usage peut se révéler très précieux dans un environnement médicalisé (établissement de soins, foyer de personnes âgées...).

## PRODUITS SÉLECTIONNÉS

Ont été retenus :

### - des blocs-portes à très hautes performances acoustiques : ISA-DX 43 et 45, à un ou deux vantaux

Ces blocs-portes sont destinés par exemple à des salles de réunion, des conservatoires de musique, des salles de classe ou autres dans les établissements scolaires, des cabinets médicaux, de l'hôtellerie de grand confort.

L'épaisseur de 48 mm des modèles ISA-DX 43 et ISA-DX 45 permet un contre-profilage acceptant la pose d'un joint supplémentaire à celui de l'hubriserie. L'espace d'air, situé entre ces deux joints souples et à grand débattement, conforte ainsi l'absorption des ondes sonores pour des niveaux acoustiques élevés.

En option, un ferme-porte peut être intégré, invisible porte fermée.

### - un bloc-porte acoustique très spécialisé, ISA-DX 49 à un ou deux vantaux

Ses domaines d'application sont multiples : studios radio/TV, salles de presse, de concert et musique amplifiée, auditoriums, night-clubs...

Ses points forts :

- triple joint périphérique ;
- au sol, l'isolement acoustique est obtenu sans seuil ;
- très grandes dimensions de passage jusqu'à une hauteur de 2 600 mm et une largeur de 2 200 mm ;
- sa conception en deux éléments et son mode de montage brevetés facilitent la mise en œuvre sur le chantier.

### - un bloc-porte médical de sécurité SECUREVERSE

Comment secourir vite un malade en difficulté derrière une porte, quand son corps empêche l'ouverture du vantail ? Les statistiques sont dramatiques sur la fréquence de cet accident, inévitable en cas de malaise ou de chute d'un malade.

Et les établissements médicalisés sont responsables de la sécurité de leurs patients.

Résoudre ce problème est une nécessité fondamentale pour les établissements gériatriques, psychiatriques ou pour handicapés.

SECUREVERSE a spécialement été conçu pour eux par HUET.

Une solution sûre et réversible, qui permet d'inverser le sens d'ouverture d'une porte dans un temps très court, ceci sans dégonder le vantail, même si la serrure est fermée à clef !

Une solution qui permet d'intervenir très vite pour secourir un patient (et qui ne requiert ni force, ni compétence particulière).

Conçu pour la sécurité, SECUREVERSE est aussi un bloc-porte coupe-feu 1/2 heure et d'affaiblissement acoustique 35 dB.

SECUREVERSE intègre le premier **système d'inversion de sens d'ouverture de vantail sans dégonnage**. C'est un **bloc-porte breveté**, conçu par le service de Recherche et Développement Huet.

### - le bloc-porte HUET THALASSO, insensible à l'humidité

Ce bloc porte accepte indifféremment :

- les produits détergers des milieux hospitaliers et agricoles,
- les projections d'eau de mer en balnéothérapie
- ou encore les climats tropicaux.

Son hubriserie PVC HUET Optimale ne craint pas les moisissures ni les champignons ou l'oxydation.

Elle est dotée d'un raidisseur acier galvanisé et son montage s'effectue avec facilité, en neuf comme en rénovation.


Le vantail exclusif HUET est revêtu de 2 faces en stratifié épais.

La destination de ce produit est très variée : piscines, balnéothérapie, centres hospitaliers (salles blanches), laboratoires, industrie agro-alimentaire... et l'utilisation en climat tropical.

## CRITÈRES DE CHOIX

La conformité aux normes NF, lorsqu'elles existent, est exigée, tant la conformité aux normes concernant le produit que la conformité aux normes concernant les **constituants** du produit.

Les performances annoncées devaient être attestées par des procès-verbaux d'essais émanant de laboratoires certifiés et tierce-partie.

Les essais ont été réalisés conformément aux normes NF ou NF EN en vigueur. 



▲ **Bloc-porte acoustique ISA-DX 49**  
Studio d'enregistrement et musique amplifiée, grande dimension de passage maxi 2 600 x 2 200 mm.



**BATIMAT 2003**  
Portes acoustiques HUET ISA-DX  
nominées au **Décibel d'Or**  
SI-ARC ARCHITECTURE DU SILENCE



▲ **Bloc-porte acoustique ISA-DX 43 / 45**  
Ferme -porte intégré, salle de classe, conservatoire de musique...



**Porte SECUREVERSE**  
Médaille d'argent  
CONCOURS DE  
L'INNOVATION

▲ **Bloc-porte SECUREVERSE**  
Établissement médicalisé, sens d'ouverture réversible.



▲ **THALASSO piscine**  
Bloc-porte pour milieu aquatique ou biologique.



◀ **Bloc-porte THALASSO.**



DES OUVERTURES REMARQUABLES  
DES REFERENCES REMARQUEES  
DANS LE MONDE ENTIER !

www.huet.fr

**BLOCS-PORTES ACOUSTIQUES ISA-DX 43 et 45**

**Caractéristiques techniques**

- **Stabilité = 1 mm CLIMAT C selon norme européenne E.N. 79** (soit écart 20° et 50% d'humidité entre 2 ambiances) PV CTBA n° 96/MPX - L/074.
  - **Affaiblissement acoustique selon norme européenne E.N. ISO 717**
- 1 VANTAIL**  
 ISA DX 43 PV CSTB n° 31140/1 Rw 45 dB (R rose 43 dBA).  
 ISA DX 45 PV CSTB n° 31004/1 Rw 47 dB (R rose 45 dBA).  
**COUPE-FEU 1/2 HEURE**  
 ISA DX 43 PV CSTB n° 9132412.  
 ISA DX 45 PV CSTB n° 8928721.  
**Dimensions maxi (en mm):**  
 2250 x 1030 (ISA DX 45); 2500 x 1030 (ISA DX 43).
- 2 VANTAUX**  
 ISA DX 43 PV CSTB n° 183363/1 Rw 45 dB (R rose 43 dBA).  
 ISA DX 45 PV CSTB n° 36355/1 Rw 46 dB (R rose 45 dBA).  
**PARE-FLAMMES 1/2 HEURE 2VXT**  
 ISA DX 43 PV CSTB n° 9437097.  
 ISA DX 45 PV CSTB n° 9437097.  
**Dimensions maxi (en mm):**  
 2250 x 2 x 930; 2500 x 930 + 630, 730, 830.

**Description**

- Vantail**
- Blindé 2 parois tri-plis acier/fibres de bois, conforme aux essais de poinçonnement dynamique selon NFP 23 304 # 5.7.
  - Ame acoustique brevetée multicouches à densité variable sans laine minérale.
  - Épaisseur 48 mm à contre-feuillure.
  - Poids 43 dBA: 47kgs m<sup>2</sup> - 45 dBA: 49 kgs m<sup>2</sup>.
  - Option: Oculus 280 x 360 mm.
- Huisserie**
- Bois exotique 68 x 68 à double feuillures et double joints, 4 paumelles 160 mm laquées noir mat. (options : chêne, frêne, hêtre, ébrasements gros murs).
  - Huisserie métallique exclusive à bancher, 4 paumelles 160 mm.
- Joints acoustiques**
- Double joints exclusifs HUET, souples à grand débattement : 1 sur 3 côtés de l'hublot, 1 sur 4 côtés du vantail.
- Seuil**
- Joint à triple lèvres sous vantail, reposant sur seuil inox posé en traverse basse de l'hublot.
  - Option: avec plinthe automatique sans seuil **sur vantail de service**.
- Option écoles maternelles**
- Joints et serrures anti pince doigts.
  - Option: ferme-porte intégré dans le vantail (1 vantail).
- Serrure**
- 1 ou 3 points au choix.
  - Électromagnétique.
- Finitions**
- Consulter HUET.

**BLOC-PORTE ACOUSTIQUE ISA-DX 49**

**Caractéristiques techniques**

- **Affaiblissement acoustique (avec ou sans oculus, sans seuil) selon norme européenne E.N. ISO 717**
- 1 VANTAIL ISA-DX 49**  
 Rw/ISO: 50 dB (R rose 49 dBA) - PV CSTB n° 713/960/0039.  
**COUPE-FEU 1/2 HEURE** PV CSTB n° 96 42507.  
**Dimensions maxi autorisées: (passage)** 2600 x 1100 mm.
- 2 VANTAUX ISA-DX 492**  
 Rw/ISO: 50 dB (R rose 49 dBA) - PV CSTB n° 713/960/0039.  
**COUPE-FEU 1/2 HEURE** PV CSTB n° 96 42507.  
**Dimensions maxi autorisées: (passage)** 2600 x 2200 mm.  
 • **Stabilité CLIMAT C selon norme européenne E.N. 79.** Flèche de 1 mm (soit écart 20° et 50% d'humidité entre 2 ambiances) PV CTBA n° 96/MPX - L/074.

**Description**

- Vantail**
- Blindé, épaisseur 80 mm à contre-feuillure.
- 2 x 2 parois tri-plis acier/fibres de bois, conforme aux essais de poinçonnement dynamique selon NFP 23 304 # 5.7,
- Breveté de conception exclusive, sans laine minérale, multicouches à densité variable,
  - **Composition en 2 éléments pour faciliter la mise en œuvre :**
1. Vantail intérieur comprenant les paumelles\*.
  2. Panneau de façade\*\*.
- \* et \*\*: ensemble solidarisé par 2 profils latéraux.
- Dimensions maxi en mm:
- 1 vantail 2600x 1100, 2 vantaux 2600 x 2200 (passage).
- **Oculus:** 400 x 300 mm uniquement, conservant les mêmes valeurs Feu et Acoustiques.

- Façade extérieure amovible (choix décoratif).
  - Poids: 85 kgs/m<sup>2</sup>.
- Huisserie**
- Bois exotique 125 x 68 à double feuillures et double joints acoustiques,
  - (en option le bois exotique peut être remplacé par du chêne, frêne, hêtre).
- Joints**
- Vantail service: triple plinthes automatiques isolées.
- bas de portes**
- Vantail semi-fixe: 1 plinthe automatique + double lèvres.
- Serrure**
- 1 ou 3 points (sur bloc-porte à 1 vantail).
- Finitions**
- Consulter HUET.

**BLOC-PORTE MEDICAL SecuReverse  
 MODÈLE BREVETÉ A SENS D'OUVERTURE RÉVERSIBLE**

**Caractéristiques techniques**

- **COUPE-FEU et PARE-FLAMMES 1/2 HEURE** PV CSTB n° RS99 - 105
- **Affaiblissement acoustique:** Rw 35 dB selon EN ISO 717 (R rose 35 dBA). PV CSTB n° AC98-158.

**Description**

- Vantail**
- **Club** pour ambiance équilibrée, épaisseur 41 mm.
  - Ame composite multicouches à densité variable (sans laine minérale), assurant l'affaiblissement acoustique et la résistance au feu.
  - Joint thermo-gonflant sur traverse haute.
  - Joint à double lèvres en traverse basse, pose sur seuil en jonc (non fourni),
  - Poids: 24 kgs/m<sup>2</sup>.
  - Dimensions vantaux homologués: hauteur 2040, largeurs (1 vantail) 930, 1030, 1130, 1230.
- Huisserie**
- Dormant fixe bois dur 78 x 45 muni de 3 charnières «double action» 175 mm équipées de joint feu thermo-gonflant; battements amovibles bois dur:
    - 41 x 34 formant capotage sur charnières
    - 34 x 34 côtés serrure et traverse haute,
  - Joints acoustiques exclusifs HUET à grand débattement Réf. 3810 côté charnière, Réf. 1495 côtés serrure et traverse haute,
  - 5 vis (7 x 70) par montant, 3 en traverse haute, clef mâle à 6 pans fournie avec chaque bloc-porte, cabochons bruns et blancs fournis.
- Serrure**
- Sûreté 1 point pour cylindre européen.
- Finitions**
- Consulter HUET.

**BLOC-PORTE MILIEU HUMIDE OU BIOLOGIQUE THALASSO**

- Constitution** Matériau imputrescibles exempts de porosité, destinés aux ambiances aquatiques ou bactériologiques, adaptés au nettoyage à grande eau et aux produits détersifs.
- Huisserie** Profilés exclusifs HUET PVC extrudé blanc RAL 9010 teinté dans la masse avec renforts acier galvanisé intégrés, ébrasements PVC assortis à clipser pour cloisons de 50 à 100 mm, gâche inox, 3 paumelles inox, accessoires de fixation fournis selon le type de cloison.
- Protection du vantail:
- version thalassothérapie: 3 butées adhésives.
  - version laboratoires type P3: joint tubulaire blanc.
- Vantail** Épaisseur 40 mm, âme exclusive HUET Polypropylène, cadre périphérique polymérisé densité 1000 kg/m<sup>3</sup>, 2 faces stratifié épaisseur 30/10<sup>ème</sup>, collage mélamine qualité extérieure.
- Option:
- Laboratoires «P3» joint à double lèvres sous traverse basse.
  - Hublot Ø 320 (clair de verre) verre feuilleté, joint caoutchouc.
- Dimensions** Hauteur: 2040 - Largeurs: 730 à 930.  
 2 vantaux avec battement central PVC (nous consulter).
- Serrures poignées** Système HOPPE HCS polyamide, poignée alu anodisé ton argent, rosace à visser, BC, BCC, sûreté à clef.  
 Autres options (nous consulter), hors garantie anti-corrosion.
- Finition** Huisserie: blanc RAL 9010  
 Vantaux: 2 faces STRATIFIÉES 10 coloris sur stock, choix élargis pour 25 portes minimum par couleur (délai selon fournisseur).

**Informations générales**

- **Garantie:** deux ans pièces.
- **Distribution:** directe à l'entreprise de mise en œuvre depuis l'usine
- **Lieu de fabrication:** Challans (85).