

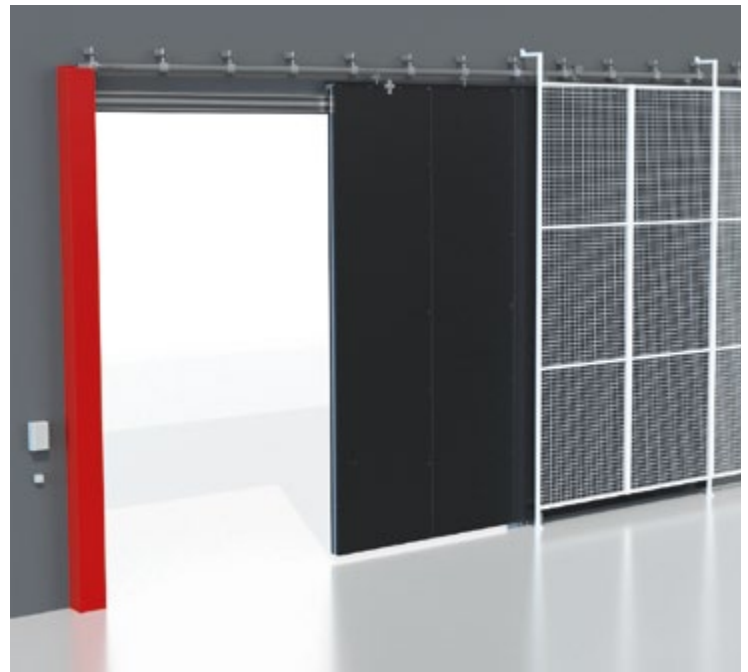
FERMETURES & COMPARTIMENTAGE

COUPE-FEU

portafeu
ASSA ABLOY

ÉDITION SPÉCIALE 2021

Experience a safer
and more open world



www.portafeu.fr

INTRODUCTION

PORTAFEU	04
Recommandations	06
Certifications NF	08
Maintenance	10
Références	12
Références peintures	14

 Portes
BATTANTES

Portatech	18
ElFeu+	20
ElFeu	24
ElFeu Grandes Dimensions	28
ElFeu M	32
ElFeu M Grandes Dimensions	48

 Portes
COULISSANTES

1 vantail Pare-flamme	60
1 vantail Coupe-feu	62
ElFeu+ sur linteau	64
2 vantaux Pare-flamme	66
2 vantaux Coupe-feu	68
Option Portillon	71
1 vantail Pare-flamme SD	72
1 vantail Coupe-feu SD	74
2 vantaux Pare-flamme SD	76
2 vantaux Coupe-feu SD	78
Option Montage sur faible retombée de linteau	80

 Portes
SPÉCIALES

Gamme Phonic Feu	82
Trappes de visite	88
Trappes au sol	90
Antisouffle	94



introduction

04	PORTAFEU
06	Recommandations
08	Marquage CE Certifications NF
10	Maintenance
12	Références

LE SPÉCIALISTE DE LA PORTE COUPE-FEU

Portafeu

ACTEUR INCONTOURNABLE

Référence sur le marché de la porte coupe-feu, Portafeu se distingue par sa capacité à apporter une réponse globale aux problématiques de **la sécurité incendie des bâtiments**, qu'il s'agisse d'immeubles résidentiels, d'établissements recevant du public, d'entrepôts ou encore de sites industriels. Sa gamme de produits et services, l'expertise de ses équipes, ainsi que la puissance de ses moyens industriels et logistiques, permettent à Portafeu de proposer à ses clients et partenaires **des solutions sur-mesure**, conformes aux normes en vigueur.

En 2011, Portafeu a rejoint le groupe ASSA ABLOY, le leader mondial des solutions d'ouverture de porte.

www.assaabloy.fr

FABRICATION FRANÇAISE

Les produits Portafeu sont fabriqués en France, à Romilly-sur-Andelle, près de Rouen. Le site de 8 000 m², dont la capacité de production est d'environ **15 000 portes par an**, est certifié ISO 9001 pour son management de la qualité et ISO 14001 pour son management de l'environnement.

Ses lignes automatisées pour le poinçonnage, le pliage et le collage, ainsi que pour l'assemblage par profilage de porte, lui permettent d'assurer des délais de fabrication moyens de 20 jours sur les produits standards / demi-standards et de 7 jours **en express** !



DES PORTES STANDARDS AUX PORTES SPÉCIALES



La porte coupe-feu est un élément de sécurité déterminant dans la protection contre l'incendie. Son rôle ? Compartimenter un bâtiment, afin d'éviter la propagation du feu et assurer l'évacuation des personnes.

Pour répondre à cet enjeu et s'adapter aux différentes configurations de bâtiments, y compris les plus complexes, Portafeu a développé une gamme complète de **portes métalliques, battantes et coulissantes**, conformes aux toutes dernières normes européennes en matière de protection incendie et bénéficiant des certifications les plus élevées du secteur.

Portafeu est également reconnue pour sa capacité à proposer des **portes dites « spéciales »**, fabriquées sur commande et intégralement sur-mesure, dans des délais inférieurs à 30 jours.



Base logistique



Tertiaire



ERP



Parking



L'OFFRE LA PLUS LARGE DU MARCHÉ

- **Portes battantes métalliques standard**

Blocs-portes 1 ou 2 vantaux, coupe-feu 30, 60 et 120 minutes (DAS, NF) ou non coupe-feu (CE).

- **Portes coulissantes métalliques standard**

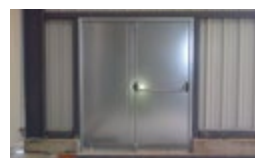
Portes 1 ou 2 vantaux, coupe-feu 30, 60, 120 et 240 minutes ou pare-flamme 60 minutes (DAS, NF) ; montage sur linteau, sous dalle et sur faible retombée sur linteau ; porte 2 vantaux à rencontre ou parallèle ; portillons de service (option).

- **Principales fermetures coupe-feu spéciales**

Portes battantes acoustiques (35 à 50 dB), portes battantes grande dimension (jusqu'à 3800 x 5000 mm), châssis vitrés, trappes et rideaux coupe-feu.

Retrouvez toute notre offre sur www.portafeu.fr

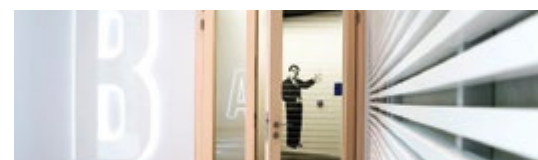
Porte
battante



Porte
coulissante



Porte
vitrée

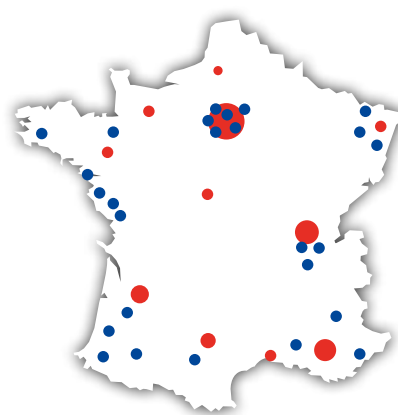


Porte
de tunnel



SERVICES SUR-MESURE

Des experts de proximité. Pour répondre au mieux aux attentes de ses clients - grands comptes, installateurs, métalliers, serruriers – et les accompagner au plus près dans leurs projets, Portafeu s'appuie sur ses équipes commerciales et techniques, réparties sur l'ensemble du territoire national.



- Équipes commerciales
- Équipes techniques

INSTALLATION SUR CHANTIER

Pour assurer la pose de ses portes coupe-feu, Portafeu dispose d'équipes internes dédiées et d'un important réseau d'installateurs partenaires en Europe et en Afrique.

DÉPARTEMENT SERVICE



Pour la maintenance de vos portes coupe-feu, et afin de vous assurer que leur état de fonctionnement est conforme à la réglementation, Portafeu vous propose des contrats de service personnalisés. Première en France à bénéficier de la certification APSADF16, Portafeu réunit toutes les compétences professionnelles et techniques pour une intervention conforme aux dispositions réglementaires en vigueur.

Recommandations

Les fermetures coupe-feu ne jouent pleinement leur rôle que si toutes les conditions nécessaires sont remplies : stockage selon des règles strictes, utilisation conforme à la destination prévue, installation satisfaisant aux exigences de la famille concernée, et maintenance régulière par des professionnels dont c'est le métier.

DESTINATION



Destinés au recoupement, les blocs-portes Portafeu sont des fermetures d'intérieur et d'extérieur qui peuvent être installées dans tous types de locaux.

STOCKAGE



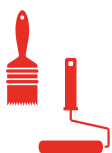
Pour conserver toutes leurs caractéristiques, nos fermetures doivent être stockées à plat, avec intercalaires, dans des locaux à l'abri de l'humidité.

MAINTENANCE



Les fermetures Portafeu doivent être vérifiées une fois par an. Nous proposons des contrats de maintenance personnalisés, intégrant l'entretien et la vérification de nos fermetures, mais également, si besoin de fermetures d'autres marques.

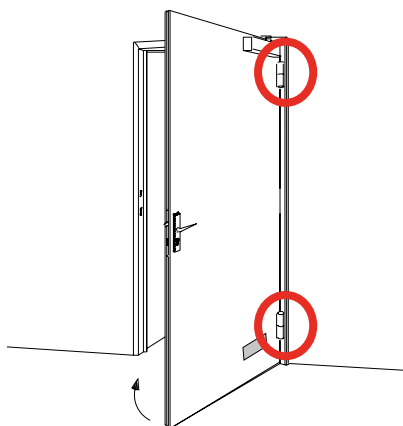
PEINTURE



Les parements en acier galvanisé Z275 constituent une excellente protection contre la corrosion, à l'intérieur et à l'extérieur de la porte et permettent de recevoir une couche de peinture (voir page 14 notre gamme de peintures).

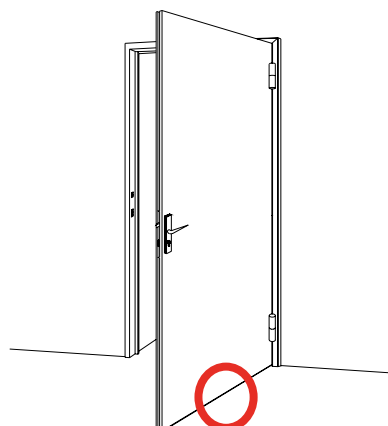
Celle-ci doit être effectuée avec une couche d'apprêt précédée d'un masticage et d'un ponçage éventuel.

Précautions de mise en œuvre



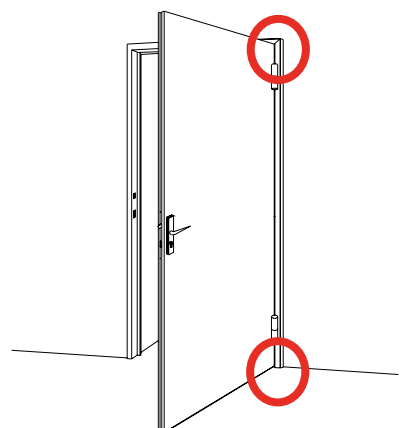
- Graissage des nœuds de paumelles avant l'engondage.

PORTES BATTANTES



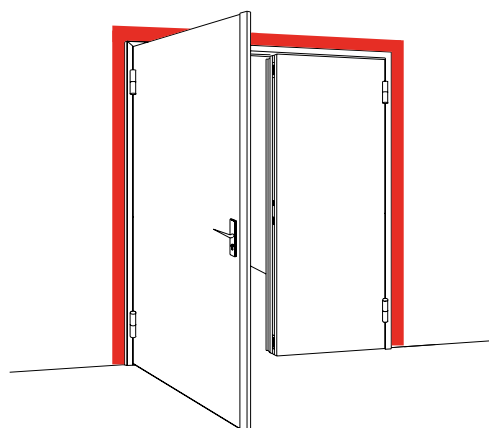
- Réglage des joints de bas de porte.

PORTES ACOUSTIQUES



- Vérification et réglage des jeux entre bâti et vantail.

TOUTES FERMETURES



- Revêtement de type M0 ou M1, nécessaire sur une largeur de 10 cm.

MURS ADJACENTS

LE MARQUAGE CE, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le marquage CE n'est pas un label de qualité mais un marquage réglementaire obligatoire pour tous les produits couverts par une norme européenne harmonisée. Il autorise la libre circulation de ces produits dans l'Espace Economique Européen (EEE). En établissant la Déclaration des Performances (DoP) et en apposant le marquage CE, le fabricant assume la responsabilité de la conformité du produit qu'il met sur le marché.

LE MARQUAGE CE DES FERMETURES RÉSISTANT AU FEU ?

Le marquage CE des portes et fermetures résistant au feu est régi par la norme harmonisée NF EN 16034 qui s'applique aux fermetures, manuelles ou motorisées, suivantes :

- blocs-portes industriels, commerciaux et/ou de garage, portes coulissantes et, rideaux à enroulement métalliques ou en toile,
- blocs-portes pour piétons et fenêtres.

Néanmoins, cette norme EN 16034 ne peut s'appliquer que conjointement avec une norme produit complémentaire.

POUR ÊTRE MARQUÉ CE

- le bloc-porte complet doit faire l'objet d'une commande unique ou d'une offre ou devis unique (dans ce cas possibilité de commandes et livraisons séparées). Dans les autres cas, le bloc-porte résistant au feu ne peut pas être marqué CE. Les vantaux de portes et dormants commercialisés à l'unité sont exclus des normes produits, tout comme le bloc-porte produit avec des composants de plusieurs origines si aucun fabricant ou entité juridique unique n'en assume la responsabilité (c'est-à-dire réalise le marquage et fournit une DoP et Rapport de classement à son nom) ;
- un bloc-porte produit avec des composants de plusieurs origines doit être mis sur le marché par un fabricant ou une entité juridique unique identifié(e) qui en assume la responsabilité, établit la DoP et réalise le Marquage CE.

Dans les autres cas, le bloc-porte résistant au feu ne peut, en aucun cas, être marqué CE.

CERTIFICATION NF

Pour votre bonne information sur la certification NF, vous trouverez ci-après :

- un rappel des modes de fonctionnement réglementaires en vigueur concernant les portes battantes et coulissantes
- un résumé des dispositions et garanties liées à la certification « NF - Portes résistant au feu en métal »

Chacun de ces types de porte peut être décliné en 3 modes de fonctionnement définis dans le référentiel NF 277 :

MODE 0 Porte normalement fermée sans système de refermeture

Elle doit répondre aux exigences de l'arrêté du 22 mars 2004, modifié par l'arrêté du 14 mars 2011 :
« Résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages ».

MODE 1 Porte normalement fermée équipée d'un système de refermeture

Elle doit répondre aux exigences de l'arrêté du 22 mars 2004, modifié par l'arrêté du 14 mars 2011 :
« Résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages ».

MODE 2 Porte dont la position d'attente est quelconque (généralement ouverte) équipée d'un système de retenue et d'un système de refermeture (D.A.S.).

Elle doit répondre aux exigences de l'arrêté du 22 mars 2004, modifié par l'arrêté du 14 mars 2011 : « Résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages ». Elle doit être conforme selon le type de porte aux exigences des normes NF S 61-937 parties 1, 2, 3 et 4 « Systèmes de Sécurité Incendie (S.S.I.) - Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) ».

CERTIFICATION NF - PORTES RÉSISTANT AU FEU EN MÉTAL

La certification « NF – Portes résistant au feu en métal » s'inscrit dans le cadre des grandes orientations prises par la Direction de la Défense et de la Sécurité Civiles (D.D.S.C.). En effet, afin de maintenir les acquis en matière de sécurité des personnes, la D.D.S.C. a opté pour la mise en place de certifications de produits et des services et ce, dans le respect des directives européennes. La marque NF est matérialisée par une plaque signalétique apposée sur le produit certifié, et par une attestation de Droit d'usage. Elle se substitue à la fourniture des procès-verbaux demandés jusque-là dans le cadre réglementaire. En effet, cette certification garantit que :

- les produits marqués NF répondent aux exigences relatives l'arrêté du 22 mars 2004 modifié par l'arrêté du 14 mars 2011,
- la qualité des produits certifiés fabriqués par Portafeu est constante, et que les produits livrés aux clients respectent en permanence cette certification,

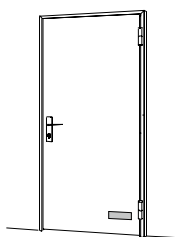
- les produits font l'objet d'une traçabilité, d'une identification et d'auto-contrôles rigoureux ; les produits font l'objet d'une surveillance par tierce partie, avec des contrôles et des essais sur les produits admis à la marque NF, par les laboratoires, afin de constater la conformité permanente des produits, de valider et contrôler les éventuelles modifications ; le système qualité de Portafeu fait l'objet d'audits de qualité bi-annuels ayant pour objectif de vérifier les dispositions concernant les activités de fabrication des produits admis, l'efficacité du système qualité et du contrôle produit mis en place.

Toutes ces règles sont définies dans le référentiel NF 277 - Portes résistant au feu en métal.

L'application et le bon respect de ce règlement particulier sont surveillés par l'AFNOR (titulaire de la marque NF).

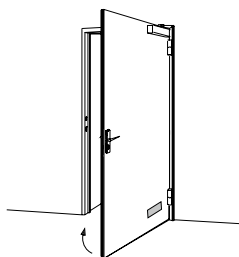
Trois modes de fonctionnement sont définis dans le référentiel NF 277

Valable pour un vantail ou deux vantaux.



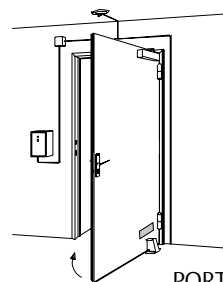
Mode 0

- Conforme à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié par l'arrêté du 14 mars 2011.
- Équipements validés.
- Porte normalement fermée.
- Sans système de refermeture.



Mode 1

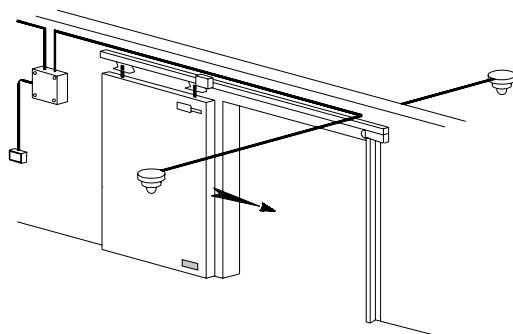
- Conforme à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié par l'arrêté du 14 mars 2011.
- Équipements validés.
- Système de refermeture validé.



Mode 2

- Conforme à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié par l'arrêté du 14 mars 2011.
- Conforme à la norme DAS - NFS 61937

Un vantail ou deux vantaux.



Mode 2

- Conforme à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié par l'arrêté du 14 mars 2011.
- Conforme à la norme DAS - NFS 61937

PORTE COULISSANTE

Maintenance

Concepteur et fabricant, Portafeu est aussi titulaire des certifications APSAD I 16 (installation) et F16 (maintenance) de fermetures coupe-feu et des organes de sécurité associés. La société assure le diagnostic du parc de fermetures et du dispositif de désenfumage naturel des entreprises, quelle que soit l'origine des matériels concernés. Elle apporte conseil et assistance pour leur mise en sécurité, établit un devis

détaillé des interventions préconisées et propose un contrat de maintenance approprié à la situation : contrat standard, incluant une ou plusieurs visites annuelles, ou contrat sur-mesure répondant à des exigences spécifiques. À noter que les interventions sur site agréé APSAD donnent lieu à la délivrance d'un certificat (O 16), dont la clientèle peut se prévaloir afin d'obtenir une réduction du montant de sa prime d'assurance.

LES CONDITIONS DE L'EFFICACITÉ

- Certification ISO 9001
- Certification NF «Portes résistant au feu»
- Habilitation électrique HO-BR

Portafeu dispose des habilitations et certifications qui lui permettent d'intervenir en tout milieu dans des conditions d'efficacité et de sécurité maximales.

- Certificats CACES nacelles et chariots
- Habilitation DATR pour interventions en zones contrôlées
- Habilitations N1 et N2 pour interventions en milieu chimique ou pétrochimique

L'utilisation de plates-formes télescopiques de faible encombrement autorise un travail en toute sécurité.



PRISE DE RISQUES ?

En omettant de faire procéder à l'entretien et aux vérifications périodiques obligatoires (ou simplement conseillées), les responsables de site prennent un risque humain, matériel et financier parfois fatal à leur entreprise, la perte d'exploitation (souvent considérable), s'ajoutant à l'ampleur des dégâts causés par le feu.

Principales causes de dysfonctionnement des fermetures coupe-feu :

- Rouille et encrassement des rails de portes coulissantes
- Intervention inadéquate sur les fermetures ou leur bâti
- Blocage volontaire de portes, laissé en place une fois les travaux terminés.

SÉCURITÉ MAÎTRISÉE !

Adossées ainsi à un système informatique évolué fonctionnant en réseau, les équipes de maintenance Portafeu assurent une gestion efficace -commerciale, technique et logistique- de leur clientèle et des chantiers à travers plusieurs outils spécialisés :

- Établissement de devis
- Planification des interventions
- Suivi d'avancement des travaux
- Traçabilité de l'ensemble des opérations

LA RÈGLE DU FEU

La méconnaissance ou le non-respect de la réglementation incendie, de même que les interventions inappropriées d'agents dont la maintenance n'est pas la spécialité, sont à l'origine des dysfonctionnements qui, en cas d'incendie, empêcheront les fermetures de jouer le rôle qui est leur unique raison d'être.

La périodicité des opérations de maintenance préventive, fixée par les installateurs et/ou les constructeurs, est généralement

annuelle, sauf dispositions particulières liées au type de fermetures ou aux conditions d'exploitation : sollicitation intensive des portes, installation de fermetures sur dalle vibrante, etc.

Rendez-vous sur le site Portafeu, pour connaître les obligations réglementaires relatives aux ERP, IGH, parkings, entrepôts, et installations industrielles.

CLAPETS COUPE-FEU MOTORISÉS : POURQUOI PAYER PLUS ?

Mes clapets coupe-feu ne sont pas motorisés mais devront l'être bientôt.

Faut-il pour autant les remplacer de manière systématique par des clapets neufs motorisés ?

À cette question récurrente, Portafeu répond par la négative à chaque fois que l'examen de la situation le permet. L'adaptation de platines motorisées sur les clapets existants constitue en effet une solution opérationnelle et compétitive dans la majorité des cas.

MAINTENANCE OPTIMALE = SÉCURITÉ MAXIMUM

Respect de la réglementation

Bonnes pratiques

Expérience sectorielle

CONTACT MAINTENANCE

► N°Azur 0 811 097 674

0,06 € TTC/MN

portafeu.service@assaabloy.com



Du musée du Louvre au métro d'Alger en passant par les installations et bâtiments les plus divers de l'industrie, du commerce et du tertiaire, Portafeu présente un parc de références unique autant que prestigieux en France, dans les DOM-TOM et à l'exportation.



CENTRES DE LOGISTIQUE ET ENTREPÔTS

3 SUISSES	SCASO / LECLERC	AÉROPORT CDG	ROUSSEL	CARREFOUR
GOODMAN	SCAPARTOIS / LECLERC	DECATHLON	TRECA	AUVALIS
SEGRO	SCAPNOR / LECLERC	AMAZON LOGISTICS	ELIS	KUEHNE & NAGEL
ALDI	ITM / INTERMARCHÉ	BOLLORE LOGISTICS	SAFRAN	HAYS LOGISTICS
LIDL	PRD	XPO LOGISTICS	CONCERTO - PETIT BATEAU	

BUREAUX · PARKINGS · ERP · MAGASINS

STADE PIERRE MAUROY LILLE	TOUR MONTPARNASSE	PARKING GRAND STADE DE LYON	UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER	PARKING CITYLIGHTS À BOULOGNE
STADE JEAN BOUIN PARIS	TOUR TRINITY	AIR LIQUIDE	JUSSIEU SECTEUR EST	PARKING SANOFI
STADE BOLLAERT LENS	LA GRANDE ARCHE "COLLINE SUD" ET "PAROI SUD"	SIÈGE D'ADP	ESPACE CULTUREL LES JACOBINS AU MANS	
PALAIS OMNISPORT DE PARIS BERCY	MUSE À METZ	PARC DU MILÉNAIRE 4 À AUBERVILLIERS	TOUR D2 À NANTERRE	
BIBLIOTHÈQUE DE VILLETANEUSE	PARKING VEOLIA À AUBERVILLIERS	BUREAUX À VAL-DE-FONTENAY	YACHT CLUB DE MONACO	

INDUSTRIES ET SERVICES

PAPETERIE DE CONDAT	HENESSEY	RECKIT COLMAN	IBM	TOYOTA
IMPRIMERIE HELIO	TAITTINGER	PEINTURES LE MANS	SANDOZ	CITROEN
AUSSEDAT REY	COCA-COLA	L'ORÉAL	GRANDE BIBLIOTHEQUE DE FRANCE	PEUGEOT
BAHLSSEN	REMY MARTIN	KODAK	HOPITAL GEORGES POMPIDOU	RENAULT
MARTELL	ICI PHARMA	3M FRANCE	FRANCAISE DES JEUX	CHARAL
ABATOIRS COLLET	ASP DUNKERQUE	BD PÉRIPHÉRIQUE	COMPLEXE A14-A86 LA DÉFENSE	CABY
DATA CENTER RATP	BASF COATING	EDF	RECTICEL	

DOM - TOM

Centrales thermiques:
Le Port. La Réunion
Belfontaine. Martinique
Centre Culturel J.M. Djibao. Jarry, Nord Guadeloupe
Desgrades des Canes. Guyanne
Centre National d'Etudes Spatiales Kourou. Guyanne

BELGIQUE

Assurances Zurich. Bruxelles

IRAK

Hôtel Méridien Palcotina. Bagdad

KOWEIT

Kafad. Kuweit City

LUXEMBOURG

Hospice civil. Pfafenthal
Lycée du Geesekneppchen
Tunnel Routier. Markusrierg

POLOGNE

Hôtel Mercure. Varsovie

QATAR

Hôtel Novotel. Doha

ROUMANIE

Eurocenter. Bucarest

RUSSIE

Conversbank. Moscou
Banque urals. Moscou

SIBÉRIE

Aida. Novosibirsk

TURKMÉNISTAN

Ministère de la Justice
Ministère de la Défense

TURQUIE

Stade d'Istanbul

VIETNAM

Hôtel Hilton. Hanoï

**ALGÉRIE**

Métro
Sonitex. Constantine

ARABIE SAOUDITE

TV Center. Ryad
Raffinerie Shell Al Jubail
Hôpitaux à Al Ula. Fudia. Rabigh Al Adhm
Hôtel Mecca IV. La Mecque
Centre Commercial Jam Joom. Jeddah
Centre Ali Musa. Riyadh
Centre Commercial I Al Khobar
Palais du roi Fahd. Riyad
Centre Halia Road. Jeddah
Terminal Container. Dammam

CAMEROUN

SNi. Yaoundé
Stade. Yaoundé
Palais présidentiel. Yaoundé
Immeuble Ministériel. Yaoundé
Intelcam. Yaoundé
C.N.P.P. Douala
Hôtel Sofitel. Yaoundé
BEAC. Yaoundé

CONGO

Tour Sit Elf. Brazzaville
Plateforme Offshore. Yango

CÔTE D'IVOIRE

Hôtel Ivoire. Abidjan
SCIAM. Abidjan
SMB. Abidjan
Cité Financière. Abidjan
Les Acacias. Abidjan
Banque Africaine de développement. Abidjan
Caisse de Stabilisation. Abidjan
Sogearat. Abidjan
Tour BCI-CI. Abidjan
Tour Mangin. Abidjan
Fondation Houphouet Boigny. Yamoussoukro
Banque Centrale des Etats-Unis de l'Afrique de l'Ouest

ÉGYPTÉ

Institut Nasser. Le Caire
Nile Tower. Le Caire
Hôtel Méridien. Le Caire
Métro. Le Caire
Egyptair. Le Caire
Hôtel Sheraton. Le Caire
Tunnel Routier. Le Caire

GABON

Gabon 2000. Libreville
Hôtel Sheraton. Libreville
Hôtel Gabon. Libreville

NIGER

Banque BORN. Niamey

MALI

Siège BCEAO. Bamako

MAROC

Grande Mosquée. Casablanca
Immeuble Dalil. Rabat
OCP. Casablanca
World Trade Center. Casablanca
Hôtel Holiday Inn. Casablanca
Banque Marocaine du Commerce Extérieur. Casablanca
CJH .. Casablanca
Usine Good-Year. Casablanca
Twin Center. Casablanca
Hotel El Mansour. Casablanca
Palais Royal. Agadir

PORTUGAL

Radio Televisao. Lisbonne
Laboratoires Merck Sharp & Dohme
Centre Commercial. Alvalade
Hôtel Tivoli. Lisbonne
Hôtel Holiday Inn. Lisbonne
Hôtel Sheraton. Lisbonne
Immeuble Comitur. Lisbonne
Hôtel Villamoura. Algrave
Institut National de la Statistique. Lisbonne
Hôpital de Coimbra
Faculté de Médecine. Lisbonne

SÉNÉGAL

Tour de la BCEAO
Hôtel Pullmann. Dakar
Hôtel Sénotel. Dakar

TOGO

Banque CDEAO. Lomé

TUNISIE

Archives Nationales. Tunis
El Iskam. Tunis
Hôpital Habib Bourguiba. Tunis
Maison du parti RED
Insat. Tunis
Hôtel Sheraton. Tunis
Centre Hospitalier Universitaire La Marsa. Tunis
Bibliothèque. Tunis
Hôtel Emir. Monastir
Usine Pirelli
Usine Justina. Sousse

Références peintures

Afin de répondre à une demande croissante du marché en termes de portes peintes et délais de livraison, Portafeu s'équipe d'une cabine de peintures.

Dorénavant, toutes nos portes peuvent être proposées peintes selon la gamme de peinture standard Portafeu des 12 RAL listés ci-dessous.

Portafeu peut également s'adapter à votre demande pour étudier avec vous un coloris spécial.

Peinture de type texturée : Délai 3 jours

Peinture de type lissé satinée : Délai de 3 semaines

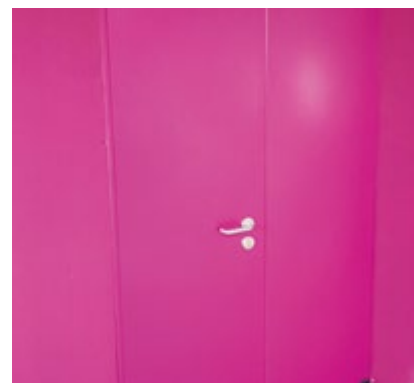
Autres peintures et teintes : Étude et faisabilité, coût et délai

Les parements en acier galvanisé Z275 constituent une excellente protection contre la corrosion, à l'intérieur et à l'extérieur de la porte et permettent de recevoir une couche de peinture. Celle-ci doit être effectuée avec une couche d'apprêt précédée d'un masticage et d'un ponçage éventuel. Nous conseillons l'utilisation de peinture mate ou satinée, sauf pour les portes Inox, type Bio, et les portes en tôle d'acier galvanisé.



RÉFÉRENCES PEINTURES STANDARD

	RAL 7016	Gris Anthracite
	RAL 7022	Gris Terre D'Ombre
	RAL 7021	Gris Noire
	RAL 7024	Gris Graphite
	RAL 7035	Gris Clair
	RAL 7040	Gris Fenêtre
	RAL 9006	Aluminium Blanc
	RAL 9007	Aluminium Gris
	RAL 9010	Blanc Pur
	RAL 9016	Blanc Signalisation
	RAL 3004	Rouge Pourpre
	RAL 5010	Bleu Gentiane



portes battantes

16	Portatech
20	EI Feu+
24	EI Feu
28	EI Feu Grandes Dimensions
32	EI Feu M
48	EI Feu M Grandes Dimensions

Portatech



PRÉSENTATION

Portatech répond à vos besoins de fermeture de locaux techniques ne présentant pas de risque particulier.

Conforme aux exigences CE, Portatech peut être utilisée sur les voies d'évacuation. Disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier galvanisé plié 15/10^e
- Bâti tubulaire à visser
- Vis de réglage intégrées
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

- Vantail à recouvrement
- Parement acier galvanisé plié 8/10^e ou 10/10^e
- 2 pions anti-dégondage

Ferrage

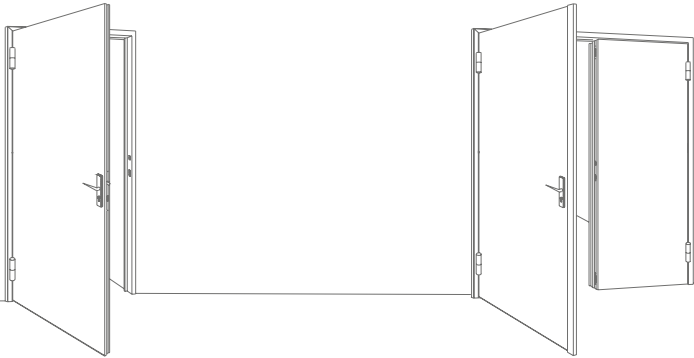
- Deux paumelles en applique réglables

ÉQUIPEMENTS

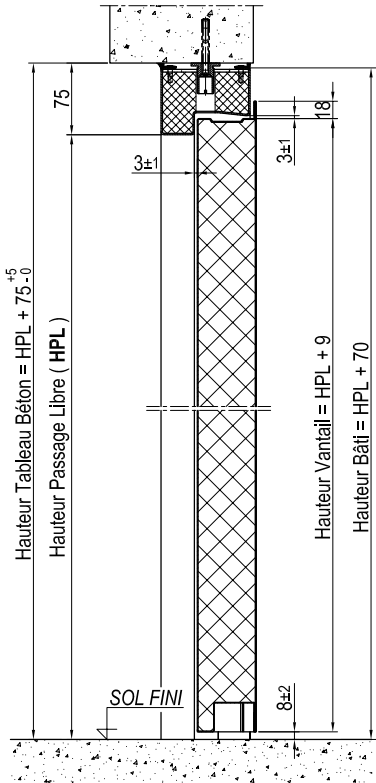
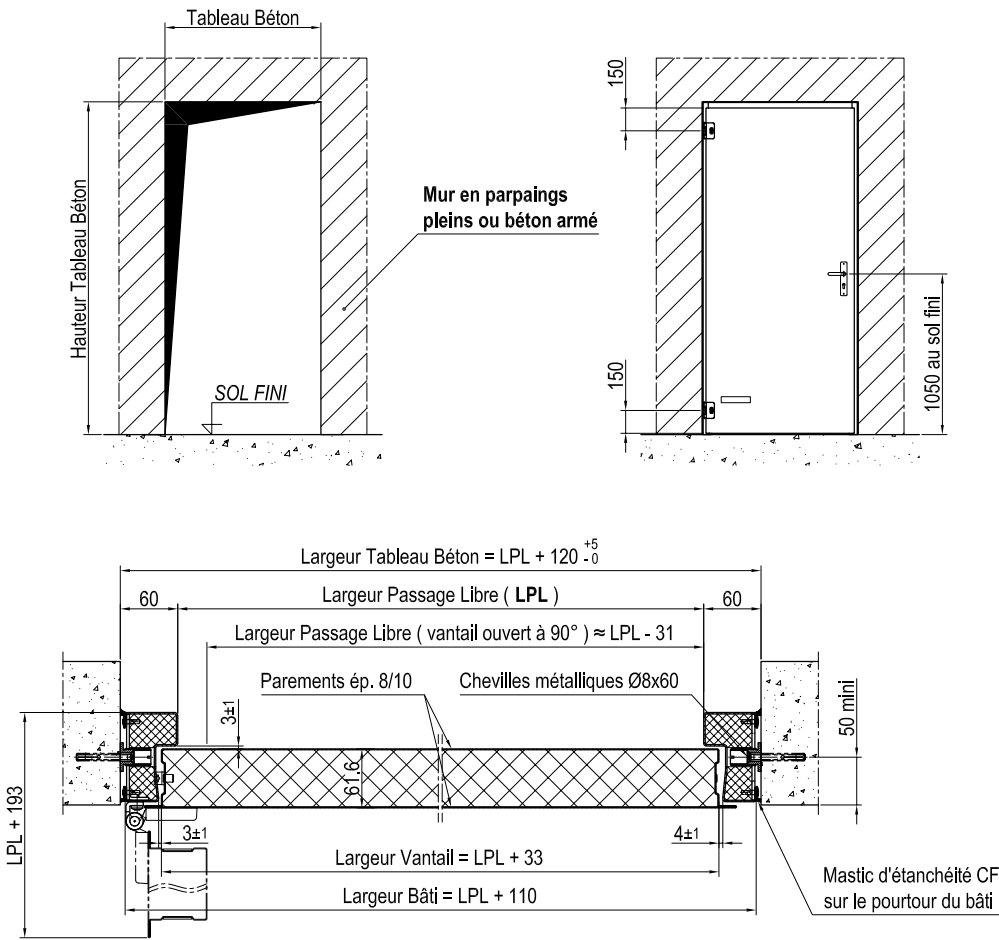
- Réservations pour serrure à larder ou à mortaiser, renfort pour dispositif anti-panique
- Pour les modèles IS et ISE (marqués CE), équipements selon déclarations de performances (DoP)

OPTIONS

- Finition peints ou prépeints (Blanc RAL 9010; Gris RAL 7016)
- Oculus rectangulaire 195x395 mm ou 395x595 mm (autres dimensions nous consulter)
- Oculus circulaire diamètre 390 mm ou 540 mm
- Imposte démontable, hauteur mini 200 mm, maxi 1100 mm
- Kit acoustique et d'étanchéité avec joints et barre de seuil à la Suisse (selon performances acoustiques souhaitées)
- Grille de ventilation
- Bâti tubulaire (standard), à sceller, d'angle à visser, huisserie pour cloisons flexibles, tubulaires pour ventouse encastrée (Report NTE 006 p. 11)
- Huisserie pour cloison flexible en plaques de plâtre
- Barre de condamnation verrouillable

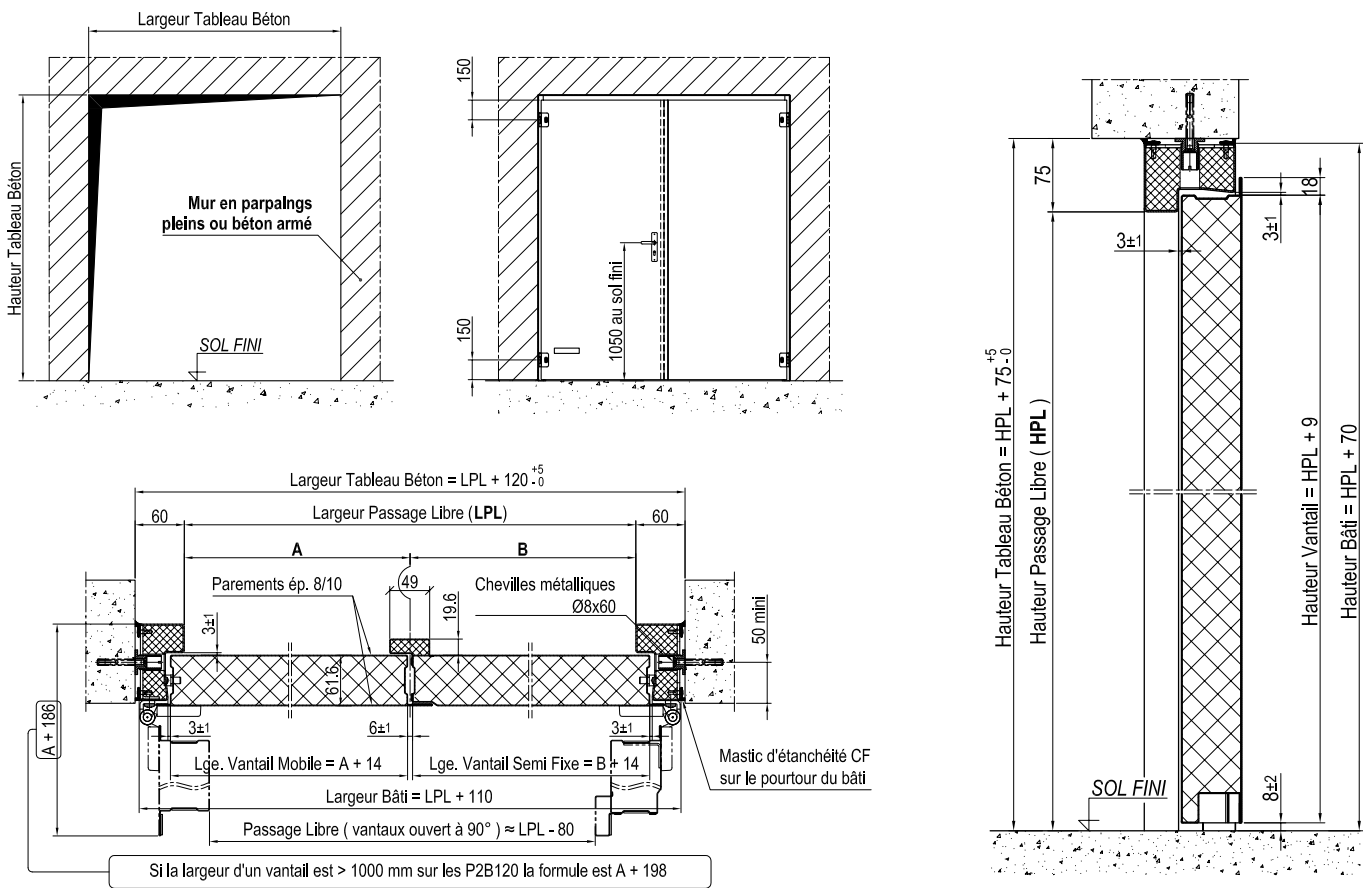


P1B00 Bâti standard (Bâti tubulaire)

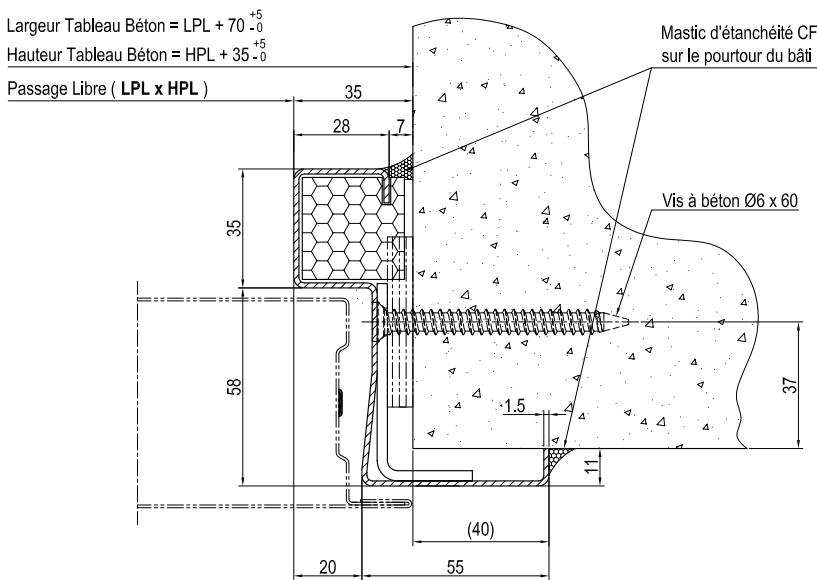


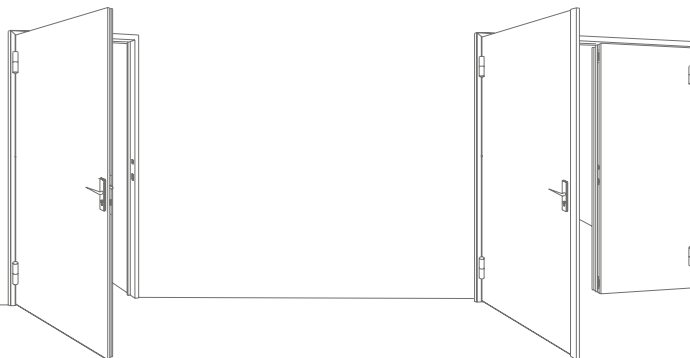
Portatech

P2B00 Bâti standard (Bâti tubulaire)



P2B00 Bâti d'angle





PORTES BATTANTES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES													
TYPE DE PORTE		EPAIS-SEUR (mm)	POIDS (Kg/m²)	DIMENSIONS DE PASSAGE LIBRE				RAPPORT DE TIERÇAGE	JEUX DE FONCTIONNEMENT				
				LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi		HAUT	BAS	Cp	Cs	FF
P1B00-IS	1 vantail	62	32 ⁽¹⁾	600	1 215	1 500	2 490		3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
P1B00-ISE			36 ⁽¹⁾										
P1B00			39 ⁽²⁾										
P2B00-IS	2 vantaux égaux & inégaux		32 ⁽¹⁾	1 200 ⁽⁴⁾	2 470	≥ 0.32 ⁽³⁾		6±1					
P2B00-ISE			36 ⁽¹⁾										
P2B00			39 ⁽²⁾										

⁽¹⁾ Poids avec parements ép. 8/10 mm

⁽²⁾ Poids avec parements ép. 10/10 mm

⁽³⁾ Largeur vantaux = 400 mini / 1 250 maxi

⁽⁴⁾ La largeur de passage libre est conditionnée par le cumul des équipements (ex : ferme-portes, sélecteur, etc...)

LEGENDES

Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Côté serrure / Fond de feuillure

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES *

PORTE	DURABILITÉ	AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE		ÉTANCHÉITÉ ⁽¹⁾		COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE		POUVOIR CALORIFIQUE	
		R _w (C; C _{TR}) (en dB)	RAPPORT	AEV (Air Eau Vent)	RAPPORT	U _w (en W/m ² .K S)	NOTE DE CALCUL	PC (en Mj/ m ²)	NOTE DE CALCUL
P1B00-IS	C5 (400 000 cycles)								
P2B00-IS									
P1B00-ISE		34 (-1 ; -3) [K1] 36 (-1 ; -3) [K2] 41 (-2 ; -6) [K3] 45 (-3 ; -9) [K4]	AC19- 26077604- 2 (CSTB)	A* ₂ [K1] A* ₃ E* _{4A} V* _{c2} ou A* ₃ [K4]	BV19-0616 A-1 BV19-0616 B-1 + Ext. DVB-19- 1164-MG/HC (pour les portes 1 vantail)	1.7	PC.CIAT/2014.231.2		
P2B00-ISE		36 (-1 ; -4) [K1] 39 (-1 ; -5) [K2] 40 (-2 ; -6) [K3] 45 (-4 ; -10) [K4]							
P1B00		34 (-1 ; -3) [K1] 36 (-1 ; -3) [K2] 41 (-2 ; -6) [K3] 45 (-3 ; -9) [K4]							
P2B00		36 (-1 ; -4) [K1] 39 (-1 ; -5) [K2] 40 (-2 ; -6) [K3] 45 (-4 ; -10) [K4]							

*Pour des portes sur bâti tubulaire à visser ne comportant pas d'imposte. Si oculus, perte des performances acoustiques et classement d'étanchéité A*₂ ou A*₃ uniquement.

LEGENDES

[K1] = Kit n°1 : Plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons & 1 barrière de joint,

[K2] = Kit n°2 : Plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons & 2 barrières de joint,

[K3] = Kit n°3 : Seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons & 1 barrière de joint,

[K4] = Kit n°4 : Seuil à la suisse hauteur 18 mm, Plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons & 2 barrières de joint.

⁽¹⁾Nota

- Serrure antipanique 3 pts imposée sur le vantail mobile

- Si classement A*₂ ou A*₃ => pas de restriction dimensionnelle

- Si classement A*₃ E*_{4A} V*_{c2} => restriction dimensionnelle :

=> 1 vantail : HPL maxi = 2200 mm

=> 2 vantaux : LPL maxi = 2000 / HPL maxi = 2200 mm

PRÉSENTATION

- Destinés au recouplement des locaux
- Blocs-portes battants disponibles dans une grande plage dimensionnelle
- Vantail à recouvrement
- Large choix de bâtis
- Paumelles réglables
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier galvanisé plié 15/10^e
- Bâti tubulaire à visser
- Vis de réglage intégrées
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

- Vantail à recouvrement
- Parement acier galvanisé plié 8/10^{ième}
- Complexe isolant coupe feu collé assurant la rigidité de l'ensemble
- 2 pions anti-dégondage

Ferrage

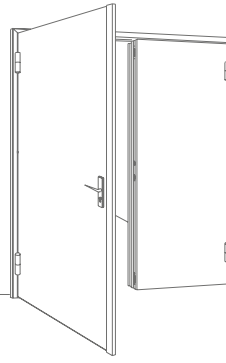
- Deux paumelles en applique réglables

ÉQUIPEMENTS

- Équipement des portes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et selon le mode choisi (0, 1 ou 2)
- Serrure à mortaiser 1 point de sûreté
- Béquille inox, rosace ou plaque

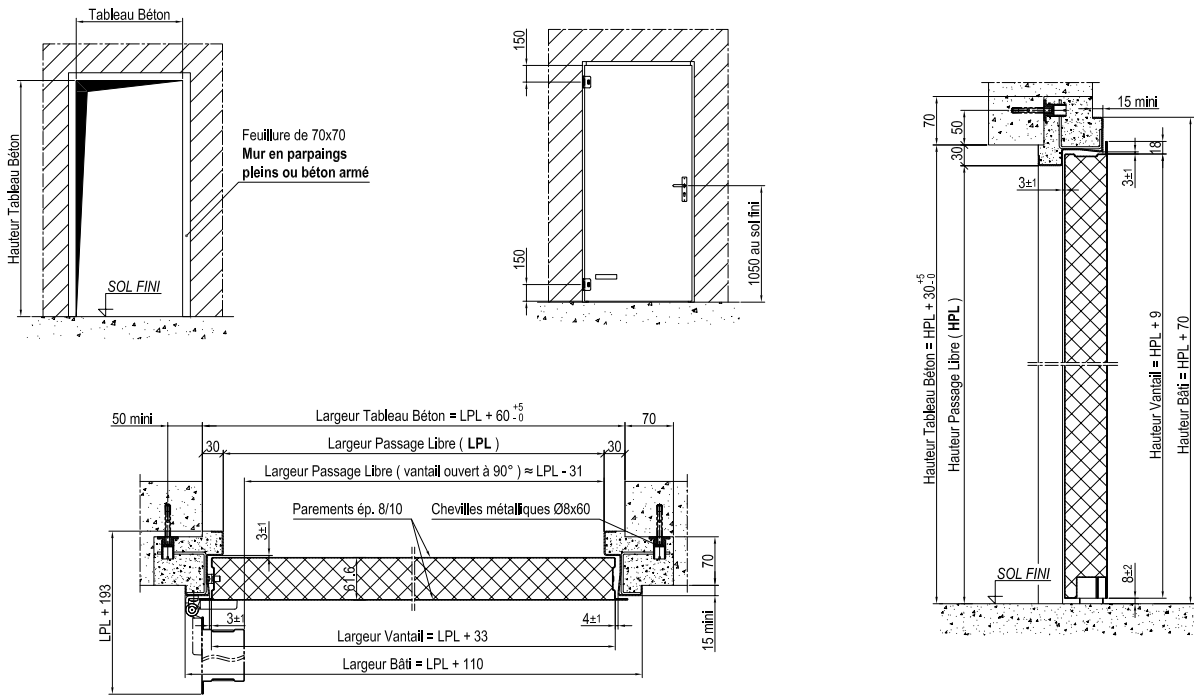
OPTIONS

- Parement vantail acier ou peint
- Oculus rectangulaire 195x395 mm ou 395x595 mm et oculus circulaire diamètre 390 mm ou 540 mm
- Imposte articulée démontable, hauteur maxi 500 mm sur modèle EI30 et EI60 (mini 200 mm)
- Kit acoustique et d'étanchéité avec joints et barre de seuil à la Suisse (selon performances acoustiques souhaitées)
- Bâti tubulaire (standard), à sceller, d'angle à visser, huisserie pour cloisons flexibles, tubulaires pour ventouse encastrée (Report NTE 004 p.15)
- Ferme-porte et sélecteur de fermeture, compas, glissière ou bandeau
- Fermeture anti-panique 1 ou 3 points
- Serrure électrique ABLOY pour contrôle d'accès
- Gâche à émission et à rupture
- Ventouse 300 kg en applique
- Grille de ventilation coupe-feu uniquement en intérieure
- Plaque de protection en acier inox jusqu'à 500 mm de haut
- Contact de signalisation de position
- Kit extérieur : casquette + joint seuil automatique ou seuil
- Blocs-portes coupe-feu D.A.S (Dispositif Actionné de Sécurité) NFS 61937
- 3^{ème} Paumelle
- Judas EI30 / EI60

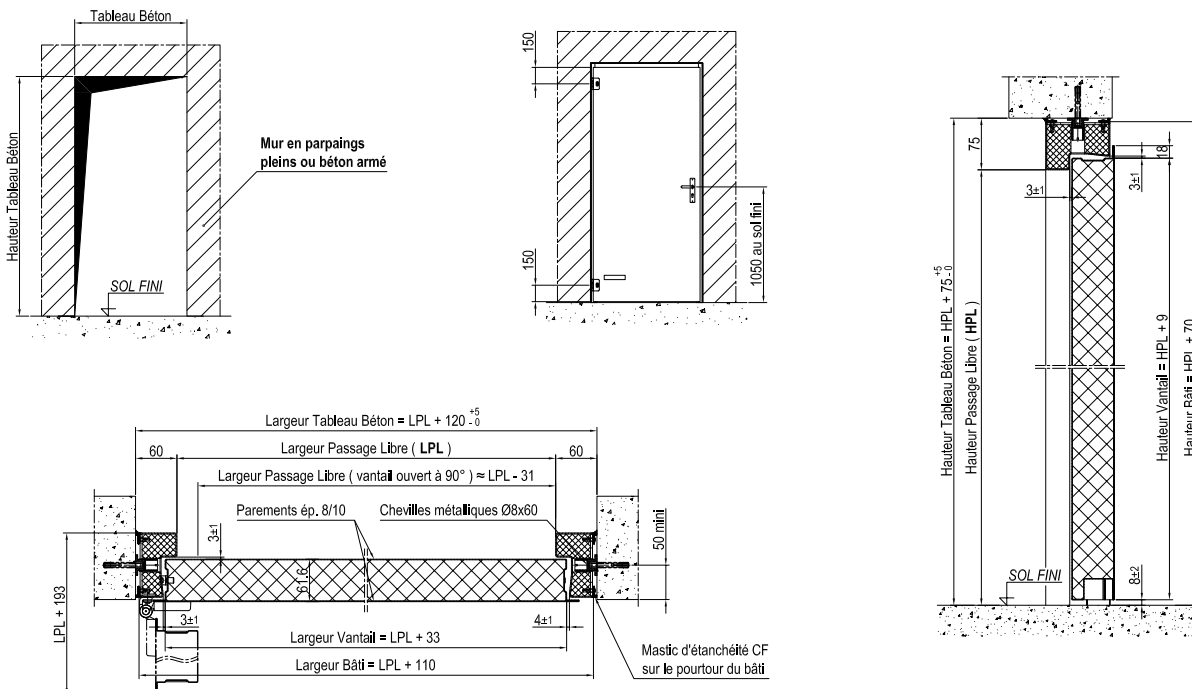


PORTES BATTANTES

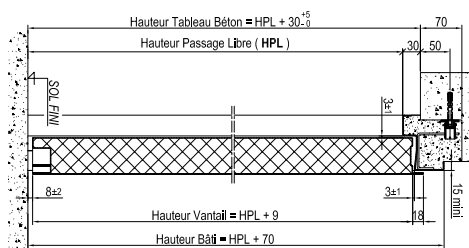
P1B30, P1B60, P1B120 Bâti à sceller



P1B30, P1B60, P1B120 Bâti standard (Bâti tubulaire)



P2B00 Bâti d'angle



Largeur Tableau Béton = LPL + 120 - 0⁺⁵

Largeur Passage Libre (LPL)

A B

Parements ép. 8/10

Chevilles métalliques Ø6x60

50 mini

Lge. Vantail Mobile = A + 14

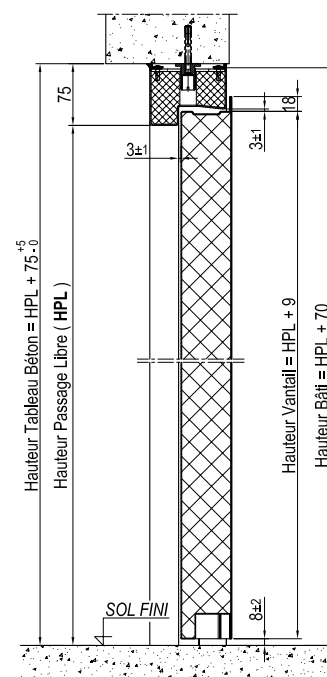
Lge. Vantail Semi Fixe = B + 14

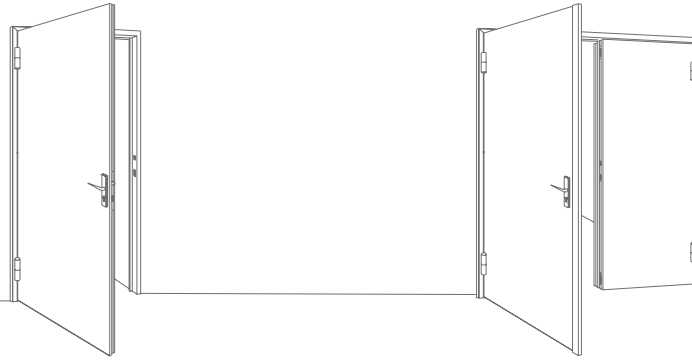
Largeur Bâti = LPL + 110

Passage Libre (à 90°) ≈ LPL - 80

Mastic d'étanchéité CF sur le pourtour du bâti

Si la largeur d'un vantail est > 1000 mm sur les P2B120 la formule est A + 198





PORTES BATTANTES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

TYPE DE PORTE	EPAIS-SEUR (mm)	POIDS (kg/m²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS	MODE	DIMENSIONS DE PASSAGE LIBRE (mm)				RAPPORT DE TIERÇAGE	SURFACE MAXI m²/px	JEUX DE FONCTIONNEMENT				
			El ₁	El ₂	El			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			HAUT	BAS	Cp	Cs	FF
P1B30	1 vantail	62	36		30	RV	0-1-2	470	1 200	1 575	2 490		2.71	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
P1B60				20	60					1 585								
P1B120				48	120					1 155								
P2B30	2 vantaux égaux & inégaux	62	36		30	RV	0-1-2	975	2 470	1 560	2 490	≥ 0.40 ⁽¹⁾⁽²⁾		3±1	8±2	3±1	6±1	3±1
P2B60				20	60					1 585								
P2B120				48	120					2 470 ⁽³⁾								

⁽¹⁾ Largeur vantaux = 500 mini / 1249 maxi.

⁽²⁾ Largeur vantail semi fixe = 414 mini si la largeur du vantail mobile ≤ 814 mm.

⁽³⁾ Si la largeur d'un vantail est > 1000 et/ou la hauteur du vantail est supérieure à 2184, ajout d'un profil de battement sur le vantail mobile.

LEGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu & isolation thermique

El₁ : mise en oeuvre sans restriction

E₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé Paumelles / Côté Paumelles (sens du feu)

Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Coté serrure / Fond de Feuillure

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES *

PORTE	DURABILITÉ	AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE		ETANCHÉITÉ ⁽¹⁾		COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE		ETANCHÉITÉ AUX FUMÉES		POUVOIR CALORIFIQUE	
		R _W (C; _{C_{TR}}) (en dB)	RAPPORT	AEV (Air Eau Vent)	RAPPORT	U _w (en W/m².K S)	NOTE DE CALCUL	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)	PC (en Mj/ m²)	NOTE DE CALCUL
P1B30	C5 (400 000 cycles)	34 (-1 ; -3) [K1] 36 (-1 ; -3) [K2] 41 (-2 ; -6) [K3] 45 (-3 ; -9) [K4]	AC19-26077604-2 (CSTB)	A* ₂ [K1] A* ₃ E* _{4A} V* _{c2} ou A* ₃ [K4]	BV19-0616 A-1 BV19-0616 B-1 + Ext. DVB-19-1164-MG/HC	1.7	PC-CIAT/2014.231.2				
P1B60		34 (-1 ; -3) [K1] 36 (-1 ; -3) [K2] 41 (-2 ; -6) [K3] 45 (-3 ; -9) [K4]	AC19-26077604-2 (CSTB)								
P1B120		33 (0 ; -2) [K1] 37 (-1 ; -4) [K2] 39 (-1 ; -5) [K3] 46 (-4 ; -10) [K4]	AC17-26071237/3 (CSTB)			1.7					
P2B30		36 (-1 ; -4) [K1] 39 (-1 ; -5) [K2] 40 (-2 ; -6) [K3] 45 (-4 ; -10) [K4]	AC19-26077604-2 (CSTB)								
P2B60		36 (-1 ; -4) [K1] 39 (-1 ; -5) [K2] 40 (-2 ; -6) [K3] 45 (-4 ; -10) [K4]	AC19-26077604-2 (CSTB)								
P2B120		33 (-1 ; -2) [K1] 38 (-1 ; -4) [K2] 36 (-1 ; -3) [K3] 44 (-4 ; -9) [K4]	AC17-26071237/3 (CSTB)								

* Pour des portes sur bâti tubulaire à visser ne comportant pas d'imposte. Si oculus, perte des performances acoustiques et classement d'étanchéité A*₂ ou A*₃ uniquement.

LEGENDES

[K1] = Kit n°1 : Plinthe automatique PA 350 dB, piège à sons & 1 barrière de joint,

[K2] = Kit n°2 : Plinthe automatique PA 350 dB, piège à sons & 2 barrières de joint,

[K3] = Kit n°3 : Seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons & 1 barrière de joint,

[K4] = Kit n°4 : Seuil à la suisse hauteur 18 mm, Plinthe automatique PA 350 dB, piège à sons & 2 barrières de joint.

⁽¹⁾Nota

Serrure antipanique 3 pts imposée sur le vantail mobile

- Si classement A*₂ ou A*₃ => pas de restriction dimensionnelle

- Si classement A*₃ E*_{4A} V*_{c2} => restriction dimensionnelle :

=> 1 vantail : HPL maxi = 2200 mm

PRÉSENTATION

- Destinés au recouvrement des locaux
- Blocs-portes battants disponibles dans une grande plage dimensionnelle
- Large choix de bâtis
- Paumelles réglables
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier plié 20/10° électro-zingué ou galvanisé à peindre
- À sceller : pattes de scellement, talon d'ancrage au sol de 30 mm, trait de niveau tracé à 1 m du sol fini
- Barre d'écartement en partie basse
- Carter de protection pour empennage des verrous aiguille et serrure

Ouvrant

- Deux parements extérieurs en tôle d'acier électro-zinguée à peindre assemblés par rivetage et vissage
- Complexe isolant coupe feu
- Pions antidégondage

Ferrage

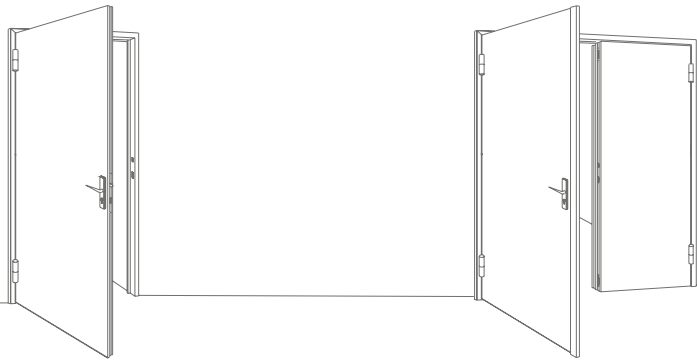
- Deux paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

ÉQUIPEMENTS

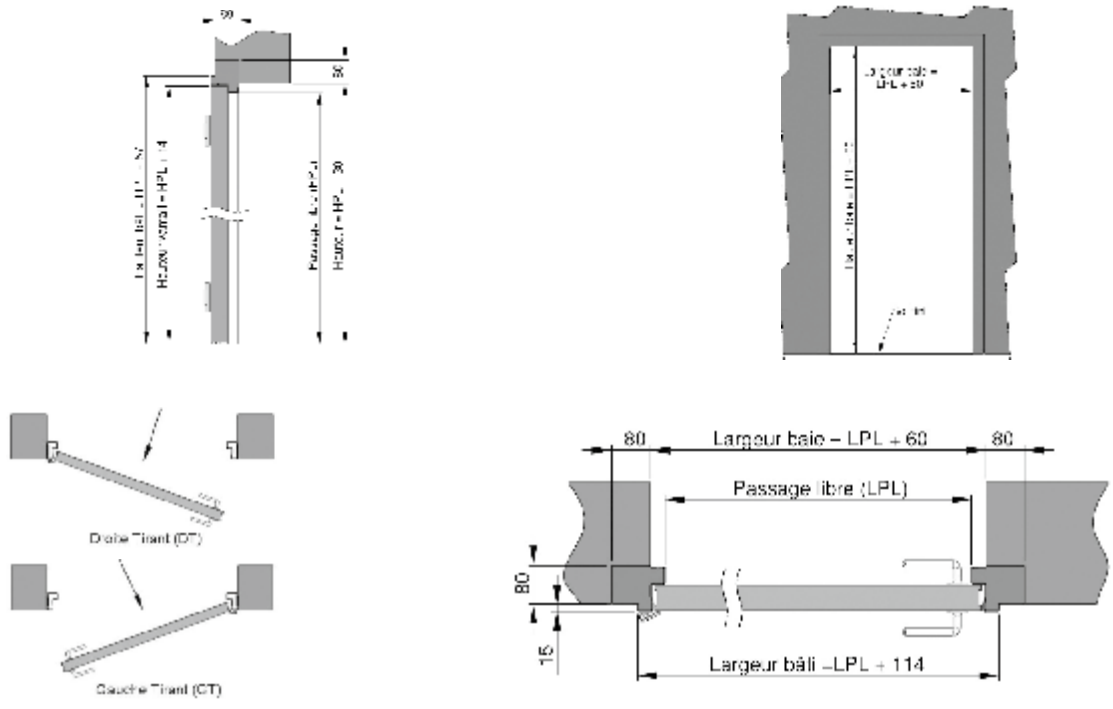
- Équipement des portes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et selon le mode choisi (0, 1 ou 2)

OPTIONS

- Finition en tôle d'acier galvanisé à peindre
- Imposte démontable (hauteur maximum 500 mm) : EI30 et EI60 seulement
- Oculus rectangulaire 195x395 mm ou 395x1595 mm
- Oculus rond (diamètre 390 ou 540 mm)
- Possibilité d'installer 2 oculi par vantail
- Kit acoustique et d'étanchéité avec joints et barre de seuil. (voir valeurs d'affaiblissement acoustique dans le tableau ci-dessus)
- Bâti tubulaire (standard), à sceller, huisserie à sceller, huisserie pour cloisons flexibles.

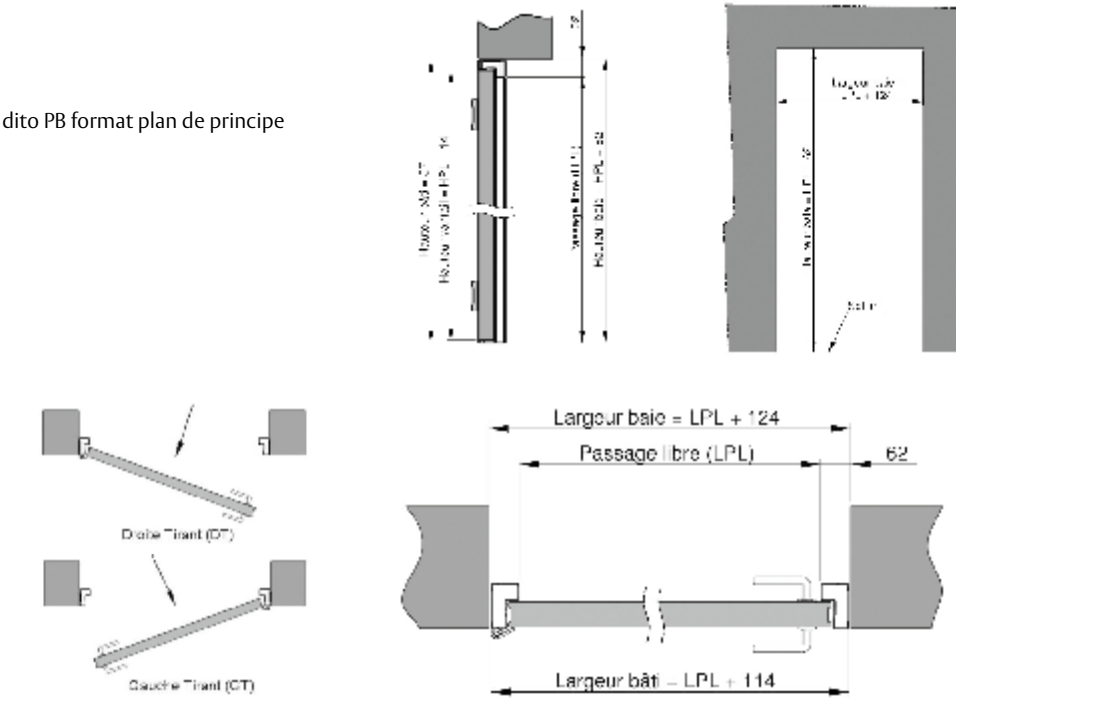


Bâti à sceller



Bâti standard (Bâti tubulaire)

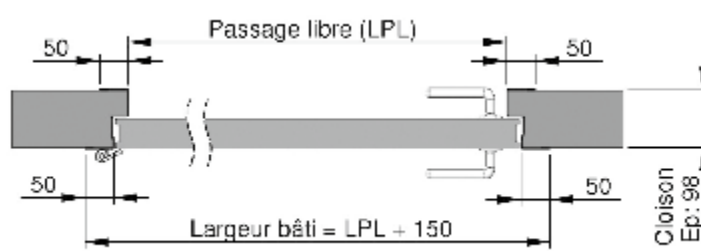
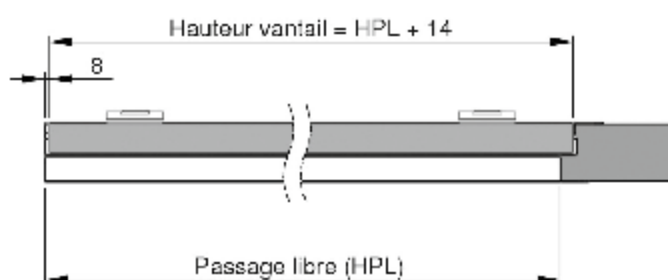
Schema dito PB format plan de principe





Type placostyl

Encombrement de la porte dans la cloison



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES																							
TYPE DE PORTE		EPAIS-SEUR (mm)	POIDS (Kg/ m²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS	MODE	DIMENSIONS DE PASSAGE LIBRE (mm)				RAPPORT DE TIERÇAGE	SURFACE MAXI m²/px	JEUX DE FONCTIONNEMENT (mm)								
				El ₁	El ₂	El			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			HAUT	BAS	Cp	Cs	FF				
1VP30	1 vantail	52	43 ⁽⁵⁾ 46 ⁽⁶⁾	30 ⁽¹⁾	30	30	RV	0-1-2	460	1 110	1 725	2 645		≤2.8	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1				
1VP60					60	60																	
1VP120			44 ⁽⁵⁾ 47 ⁽⁶⁾ 48 ⁽⁷⁾ 51 ⁽⁸⁾	30	120	120			510	1 220	1 675	2 570		≤2.97									
2VP30	2 vantaux égaux		43 ⁽⁵⁾ 46 ⁽⁶⁾	30 ⁽¹⁾	30	30			945	2 210	1 725	2 645		≤5.43									
2VP60					60	60																	
2VP120			44 ⁽⁵⁾ 47 ⁽⁶⁾ 48 ⁽⁷⁾ 51 ⁽⁸⁾	30	120	120			1 040	2 435	1 675	2 570		≤5.81									
2VP30	2 vantaux inégaux		43 ⁽⁵⁾ 46 ⁽⁶⁾	30 ⁽¹⁾	30	30			740	1 750	1 700	2 600	≥0.5 ⁽²⁾⁽⁴⁾	≤4.26									
2VP60					60	60																	
2VP120				44 ⁽⁵⁾ 47 ⁽⁶⁾ 48 ⁽⁷⁾ 51 ⁽⁸⁾	30	120			120	765	1 805	1 675	2 570	≥0.5 ⁽³⁾⁽⁴⁾				≤4.5					

⁽¹⁾: Si le classement est demandé El1, la plage dimensionnelle diffère (sur consultation)
⁽²⁾: Largeur vantail mobile = 1180 mm maxi / Largeur vantail semi-fixe = 265 mm mini
⁽³⁾: Largeur vantail mobile = 1220 mm maxi / Largeur vantail semi-fixe = 270 mm mini
⁽⁴⁾: Pour les modes 1 et 2, la largeur mini du vantail semi-fixe = 490 mm

⁽⁵⁾: Poids avec parements ép. 8/10 mm
⁽⁶⁾: Poids avec parements ép. 10/10 mm
⁽⁷⁾: Renforcée poids avec parements ép. 8/10 mm
⁽⁸⁾: Renforcée poids avec parements ép. 10/10 mm

LEGENDES
E : étanchéité au feu
El : étanchéité au feu & isolation thermique
El₁ : mise en oeuvre sans restriction

El₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.
RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé Paumelles / Côté Paumelles (sens du feu)
Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Coté serrure / Fond de Feuillure
BP : Bloc-Porte

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES *									
PORTE	DURABILITÉ	AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽¹⁾		ÉTANCHÉITÉ ⁽²⁾ (impose une FAP 3 pts & crémone pompier ou verrous aiguilles)		COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE		ÉTANCHÉITÉ AUX FUMÉES (impose un kit d'étanchéité : seuil suisse + joint)	
		R _w (C;C _{TR}) (en dB)	RAPPORT	AEV (Air Eau Vent)	RAPPORT	U _w (en W/m².K S)	NOTE DE CALCUL	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)
1VP30	C4 (100 000 cycles)	(;) 28 (-1; -2) (;) 35 (-1; -3)	AC11- 26034002	- A* ₃	BV16-0314	2.9	CA-BV09-1157	RV	
1VP60		(;) 28 (-1; -2) (;) 35 (-1; -3)	AC11- 26034002 + EXT. 11-01	- A* ₃	BV16-0314			RV	
1VP120		(;) (;) (;) 36 (-2; -3)	AC10- 26027835 (oculus)	- A* ₃	BV16-0314	2.3	CA-BV10-981	RV	
2VP30		(;) 29 (0; -1) (;) 35 (-1; -3)	AC11- 26034002	- A* ₃ E* _{4A} V* _{C3} A* ₂	N°10-325 BV16-0315	2.9	CA-BV09-1157	RV (oculus)	RV (oculus)
2VP60		(;) 29 (0; -1) (;) 35 (-1; -3)	AC11- 26034002 + EXT. 11-01	A* ₃ E* _{4A} V* _{C3} A* ₂	BV10-212 (oculus) BV12-583 BV16-0315			RV (oculus)	RV (oculus)
2VP120		(;) (;) (;) 37 (-2; -5)	AC10- 26027835	- A* ₃ E* _{4A} V* _{C3} A* ₂	N°10-325 BV16-0315	2.3	CA-BV10-981	RV (oculus)	

* Les valeurs de ce tableau sont données pour des portes sur bâti tubulaire à visser ne comportant pas d'imposte, d'oculus (sauf indication).

⁽¹⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :
- Bloc-porte sans accessoire acoustique, - Bloc-porte avec simple plinthe automatique,
- Bloc-porte avec un seuil 1/4 de rond,
- Bloc-porte avec un seuil à la suisse.
⁽²⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :
- Bloc-porte avec joint brosse,
- Bloc-porte avec plinthe automatique,
- Bloc-porte avec un seuil 1/4 de rond,
- Bloc-porte avec un seuil à la suisse,
- Bloc-porte avec joint BPS U20 (HELIOS)+ FAP 3pts latéraux 6840 (Vachette).

EIFEU Grandes Dimensions



PRÉSENTATION

- Bâti fermé dont la pose peut dispenser de tout calfeutrement de maçonnerie
- Possibilité d'une installation propre, même en fin de chantier
- Possibilité de portillon
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal

CARACTÉRISTIQUES

Bâti tubulaire (standard)

- À sceller

Dormant

- À sceller, profil en acier électrozingué
- Pattes à scellement en acier
- Barre d'écartement en partie basse
- Trait de niveau tracé à 1 m du sol fini
- Carter de protection pour empennage des verrous aiguille et serrures

Ouvrant

- Composition de chaque vantail :
 - un cadre rigide interne
 - doigts anti-dégondage
 - deux parements extérieurs en tôle d'acier électrozinguée, assemblés par rivetage et vissage
 - ame coupe-feu constituée d'isolants rigides collés sous presse
 - verrous thermiques 70°C

Ferrage

- Quatre à 5 paumelles (butée à billes) par vantail, vissées sur l'ouvrant et soudées sur le dormant

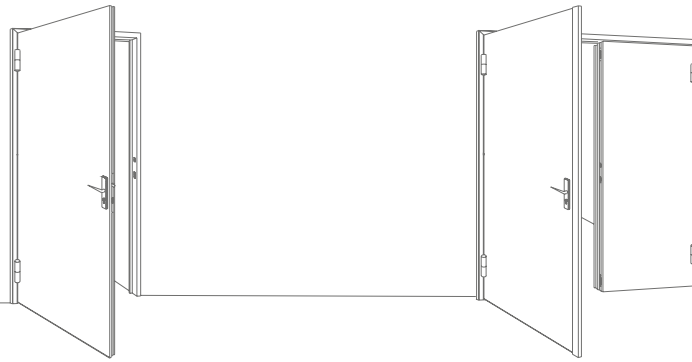
ÉQUIPEMENTS

- Équipement des portes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et suivant le mode choisi.

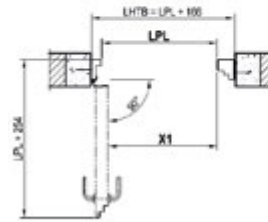
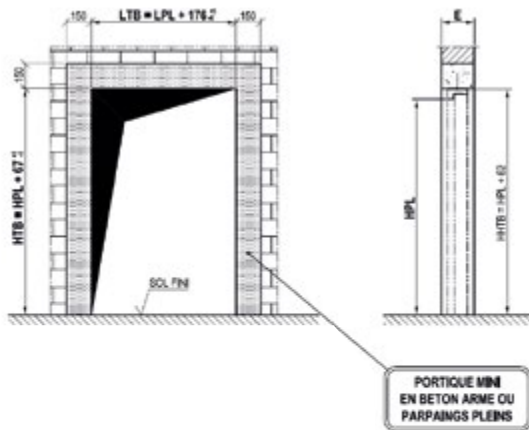
OPTIONS

- Oculus rectangulaire :

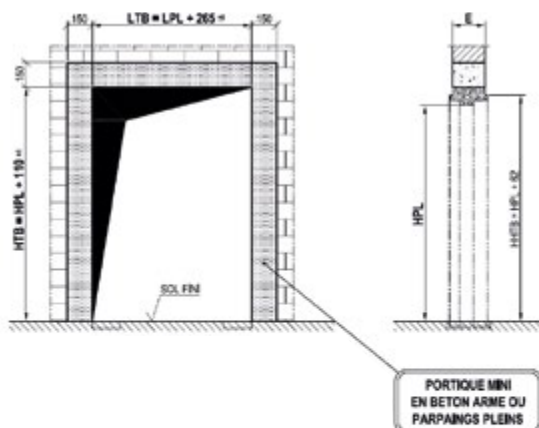
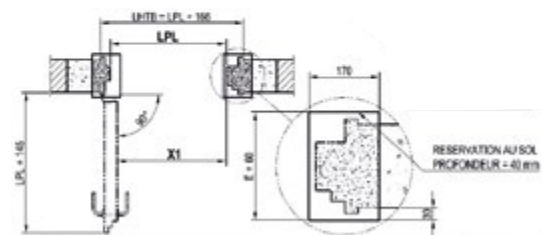
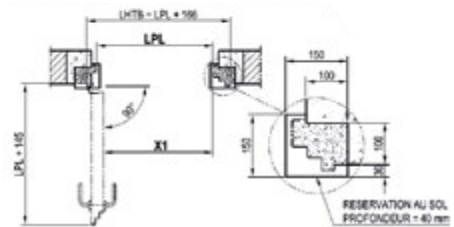
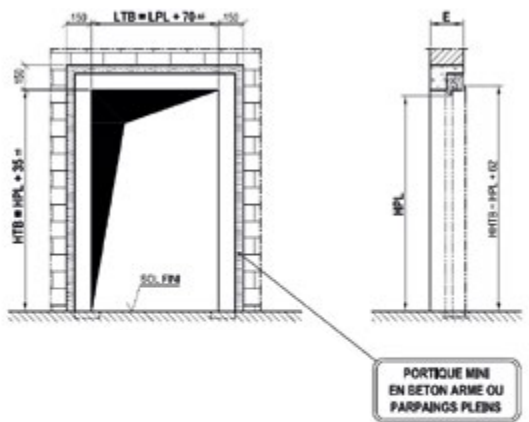
AGC / GLAVERBEL	RECTANGULAIRE $220 \leq L \leq 420 \text{ MM}$ $420 \leq H \leq 1620 \text{ MM}$
PILKINGTON	



1 VANTAIL 1VI30 - 1VI60 - 1VI120 Portes battantes

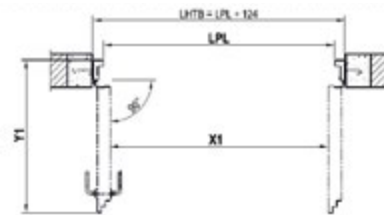
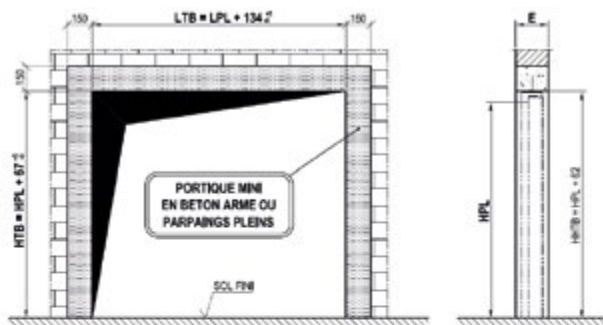


Schema dito PB format plan de principe

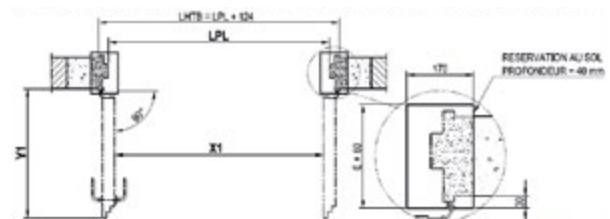
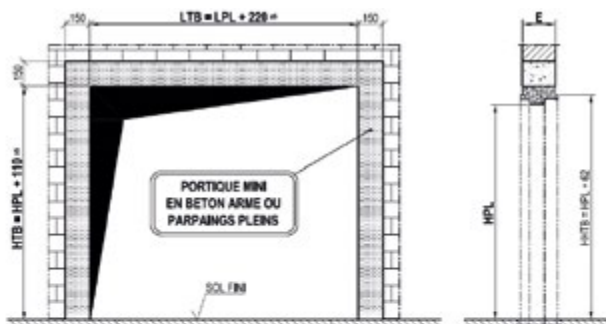
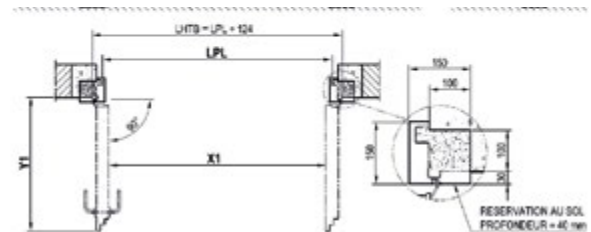
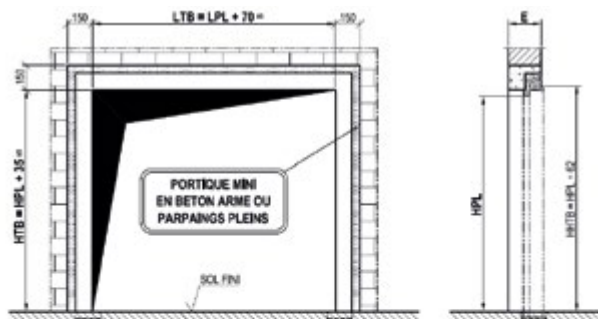


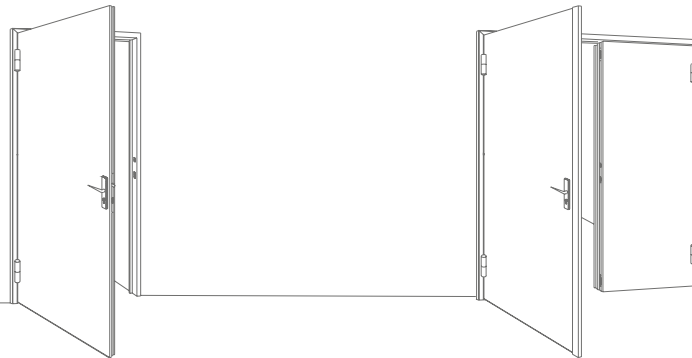
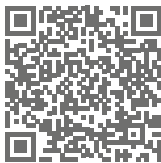
EIFEU Grandes Dimensions

2 VANTAUX 2VI30 - 2VI60 - 2VI120 Portes battantes



Schema dito PB format plan de principe





PORTES BATTANTES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

TYPE DE PORTE		EPAISSEUR (mm)	POIDS (Kg/ m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE PASSAGE LIBRE (mm)				RAP- PORT DE TIER- ÇAGE	SUR- FACE MAXI M ² /PX	JEUX DE FONCTIONNEMENT					PORTILLON ⁽¹⁾ (option)				
				EI ₁	EI ₂	EI			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			HAUT	BAS	Cp	Cs	FF	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SUR FACE maxi (m ²)
1VI30	1 vantaill	78	59	20	30	30	RV	0-1-2	795	1 540 1 900 (Hors NF)	4 400		≤ 8.04	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1	450	1 035	1 520	2 325	2.19	
1VI60			62	20	60	60																		
1VI120			65	45	120	120																		
2VI30	2 vantaux égaux		59	20	30	30			1 450	3 150 3 800 (Hors NF)	2 485		4 400											≤ 16.4
2VI60			62	20	60	60																		
2VI120			65	45	120	120																		
2VI30	2 vantaux inégaux		59	20	30	30			1 255	2 945	4 500		≥ 0.5											≤ 12.3
2VI60			62	20	60	60																		
2VI120			65	45	120	120																		

Largeur vantail mobile = 1982 mm maxi / Largeur vantail semi-fixe = 439 mm mini

Attention : Pour les portes « NF », la largeur de vantail est limitée à 1600 mm dans le cadre de la NF EN 1154

⁽¹⁾ Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « 1VP60 » et « 1VP120 » reportés dans la notice technique (NTE 001);

Les portes de type « 1VI30 » et « 1VI60 » sont équipées d'un portillon de type « 1VP60 ». Les portes de type « 1VI120 » sont équipées d'un portillon de type « 1VP120 »

LEGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu & isolation thermique

EI1 : mise en oeuvre sans restriction

EI2 : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé Paumelles / Côté Paumelles (sens du feu)

Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Côté serrure / Fond de Feuillure

BP : Bloc-Porte

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES *

PORTE	DURABILITÉ	AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽¹⁾		ETANCHÉITÉ ⁽²⁾ (impose une antipanique 3 pts + 2pts & Une antipanique 3 pts sur le portillon)		COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE		ETANCHÉITÉ AUX FUMÉES	
		R _w (C;C _{TR}) (en dB)	RAPPORT	AEV (Air Eau Vent)	RAPPORT	U _w (en W/m².K S)	NOTE DE CALCUL	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)
1VI30	C5 ^(*) (200 000 cycles)								
1VI60									
1VI120		41 (-1 ; -3)	AC10-26029205 (CSTB) (sans portillon)			2.5	BV10-1226 (CSTB)	RV (oculus)	RV (oculus)
2VI30									
2VI60									
2VI120		38 (0 ; -1)	AC10-26029205 (CSTB) (sans portillon)	A* ₂	BV15-377 (portillon)	2.5	BV10-1226 (CSTB)	RV (oculus)	RV (oculus)

⁽¹⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :

- Seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons & 1 barrière de joint

⁽²⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :

- Seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons & 1 barrière de joint

^(*) Les valeurs de ce tableau sont données pour des portes sur bâti tubulaire à visser ne comportant pas d'imposte, d'oculus (sauf indication)

^(**) Limité à 2870 x 2930 mm (LPL x HPL)

PRÉSENTATION

- Les portes métalliques coupe-feu EIFEU M30 (CF:1/2H) et M60 (CF:1H) sont fabriquées suivant les procès-verbaux d'EFFECTIS et sont certifiées NF porte résistant au feu en métal.

ÉQUIPEMENTS

- Serrure à mortaiser, un point de sûreté
- Double béquille en PVC noire ou grise
- Cylindre à profil européen provisoire
- Deux charnières dont une à ressort
- Dormant d'angle à visser
- Parement 2 faces en tôle 8/10 laquée RAL 7035
- Isolation en laine de roche
- Un pion anti-dégondage par vantail
- Joint intumescent pour les portes coupe-feu
- Joint de butée
- Crémone encastrée dans le vantail semi-fixe si porte à deux vantaux
- Renfort ferme-porte
- Barre d'écartement en partie basse (à enlever avant la pose)

OPTIONS

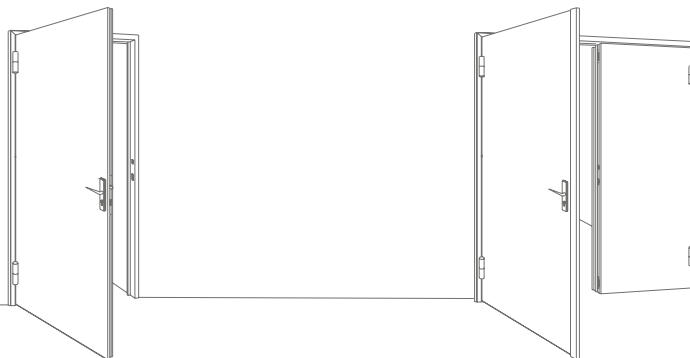
- Quincaillerie en inox et en aluminium
- Charnières supplémentaires, charnières réglables 3D en acier inox
- Ferme-porte et sélecteur de fermeture
- Fermeture anti-panique 1 ou 3 points
- Quincaillerie en applique
- Serrure électrique ABLOY EL560/EL561 pour contrôle d'accès
- Gâche à émission et à rupture
- Parement en tôle jusqu'à 125/100 portes coupe-feu et 15/10 portes non coupe-feu
- Tôles laquées RAL 5010, 9002, 9006, 9007, 9010, 9016
- Toutes les couleurs RAL ou bicolore
- Grille de ventilation coupe-feu et non coupe-feu
- Oculus carré, rond, rectangulaire
- Plaque de protection en acier inox
- Contact de signalisation de position
- Kit extérieur : casquette + joint de seuil automatique ou seuil
- Pose en reprise de doublage (portes non coupe-feu)
- Blocs-portes coupe-feu D.A.S. (Dispositif Actionné de Sécurité) NFS 61937

TYPES DE DORMANTS

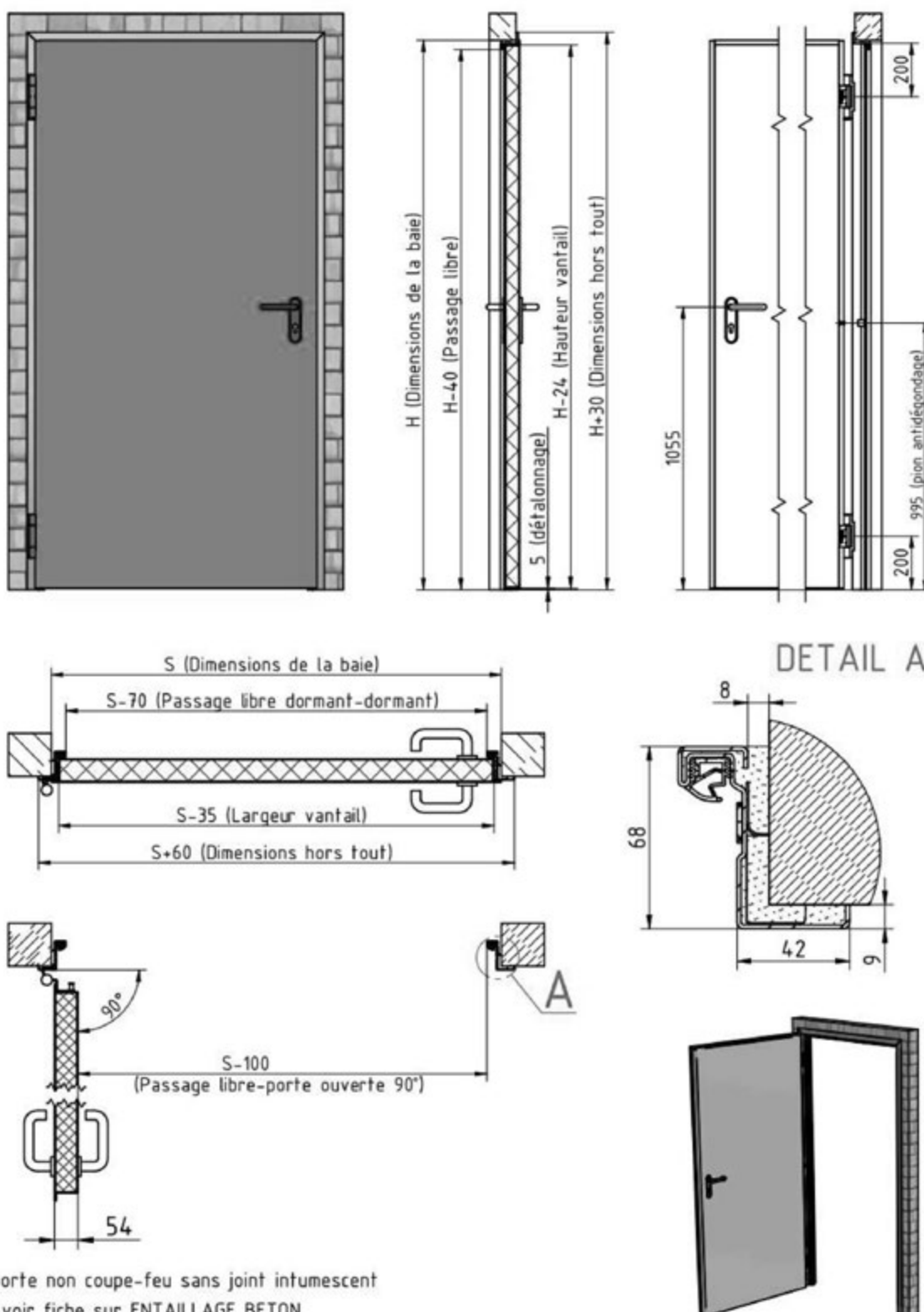
- Dormant d'angle à visser
- Dormant d'intérieur (pose en tunnel)
- Dormant enveloppant (enrobant le mur)

PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE

- Enduit-plâtre
- Mousse polyuréthane
- Bandes de plaques de plâtre
- Bandes de laine de roche (MV=140 Kg/m³)



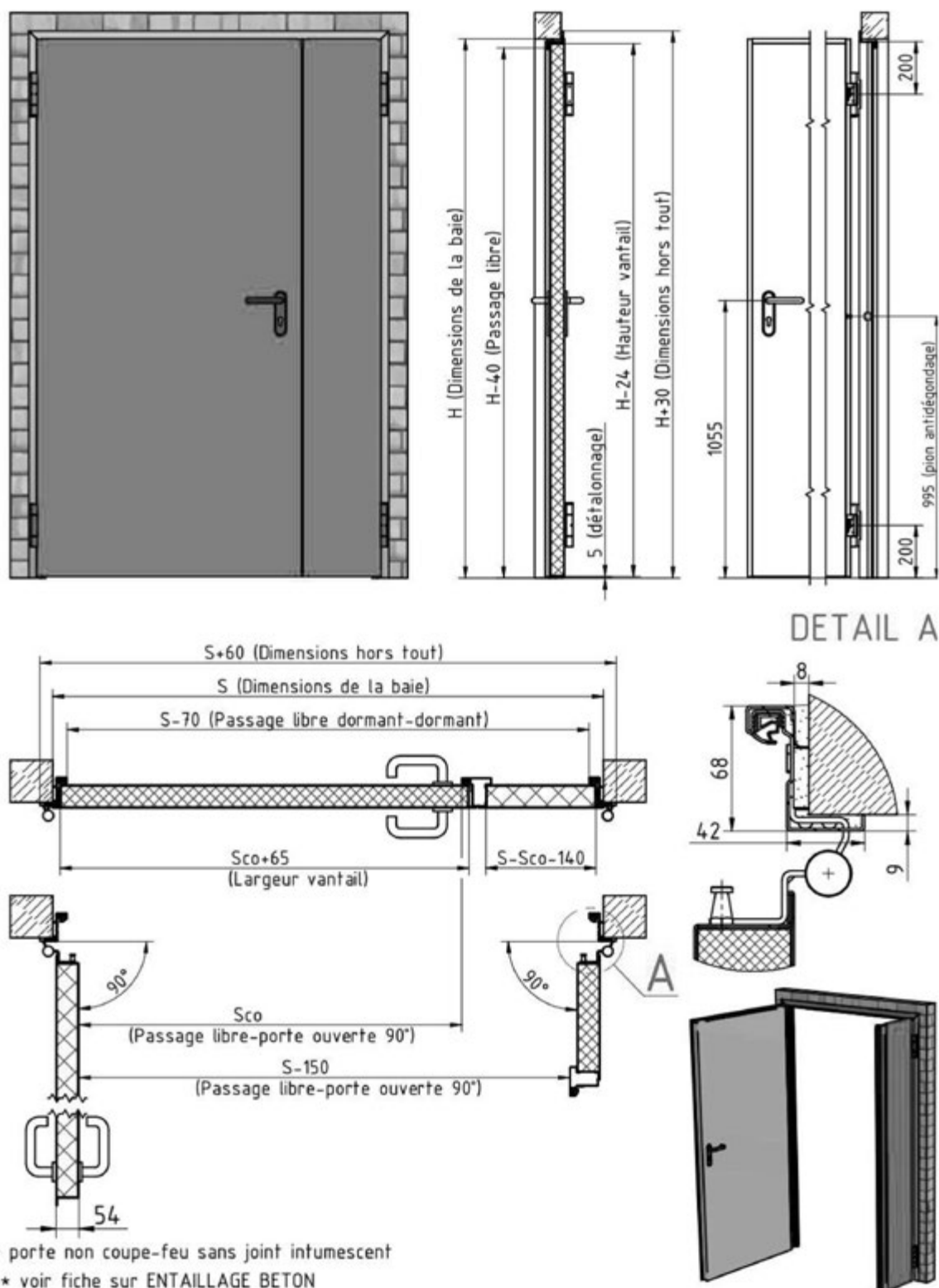
EIFEU M1B00 1 vantail non coupe-feu / M1B30 Dormant d'angle (standard)

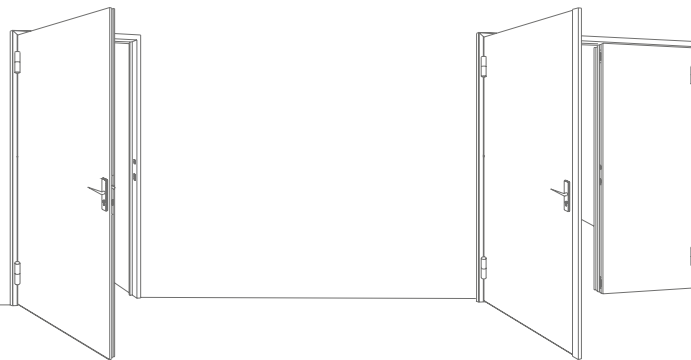


- * porte non coupe-feu sans joint intumescent
- ** voir fiche sur ENTAILLAGE BETON

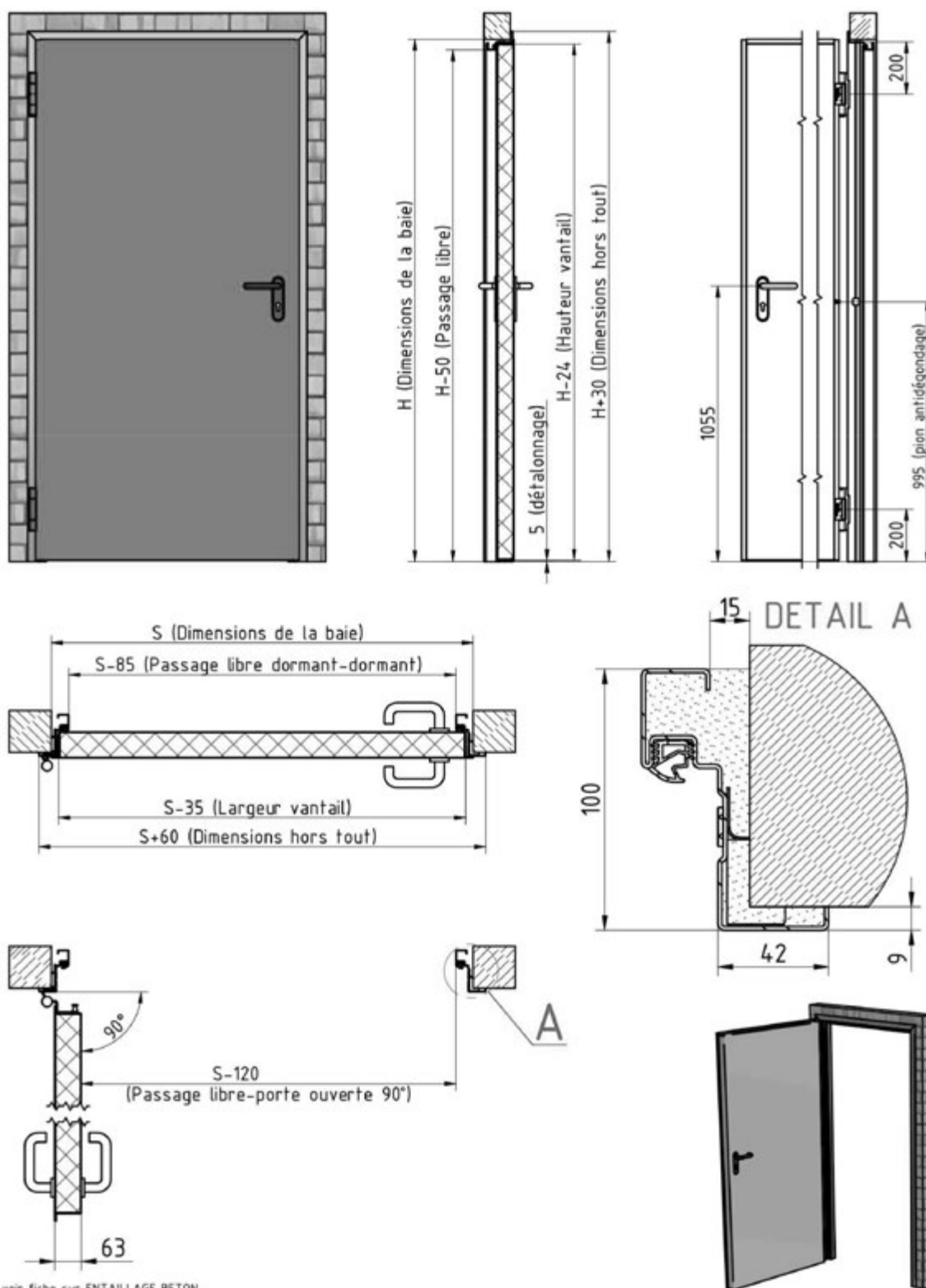
EIFEU M

EIFEU M2B00 2 vantaux non coupe-feu / M2B30 Dormant d'angle (standard)





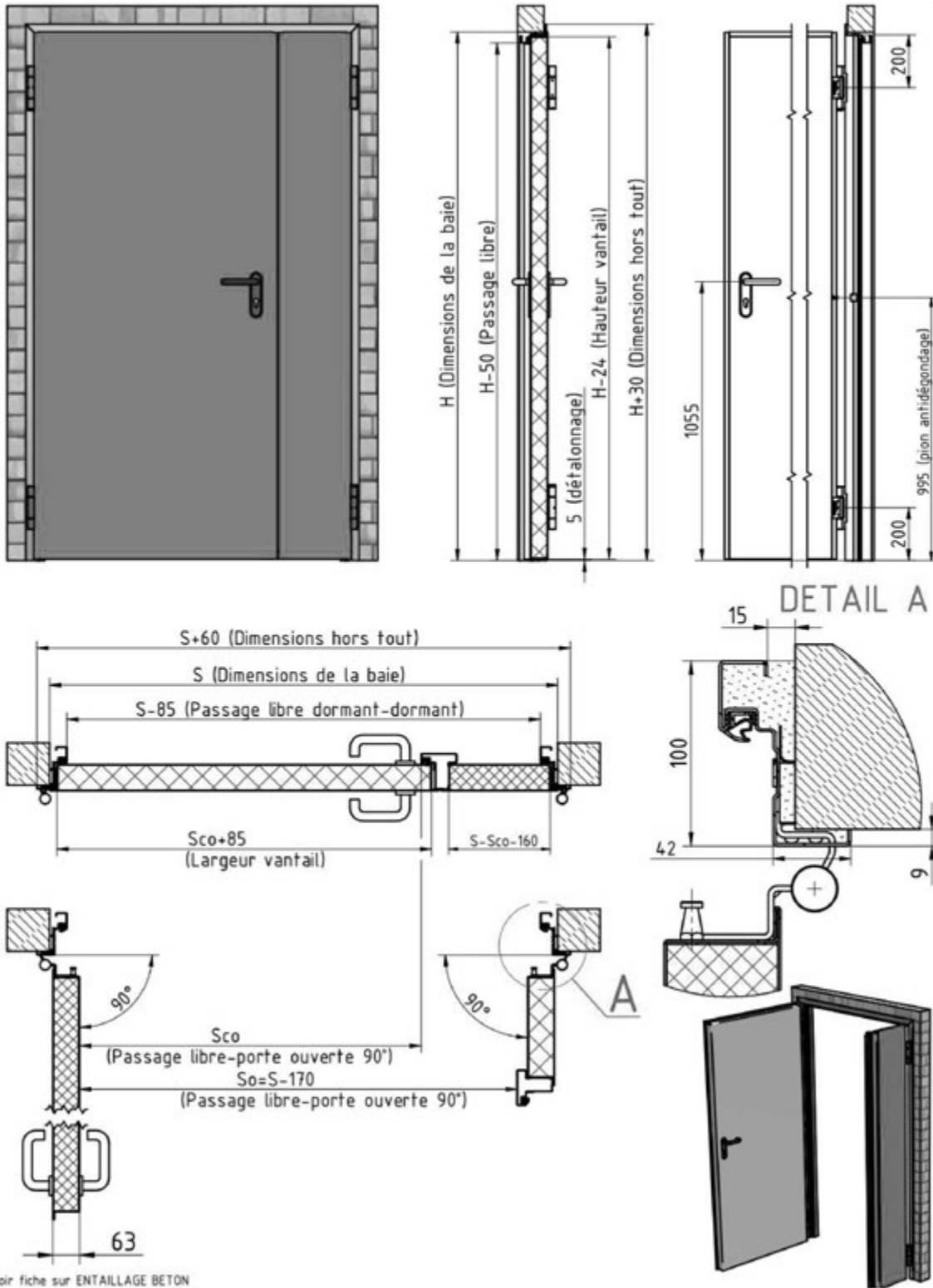
EIFEU M1B60 1 vantail Dormant d'angle (standard)

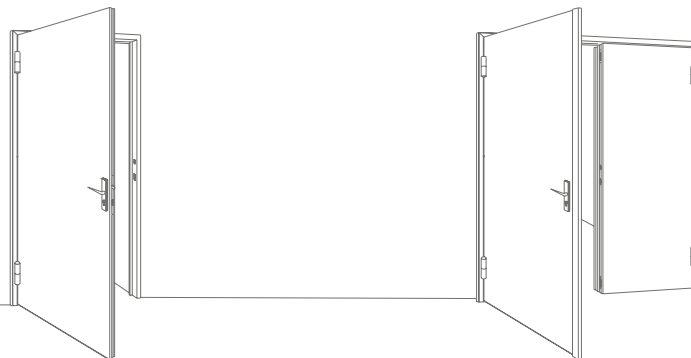


* voir fiche sur ENTAILLAGE BETON

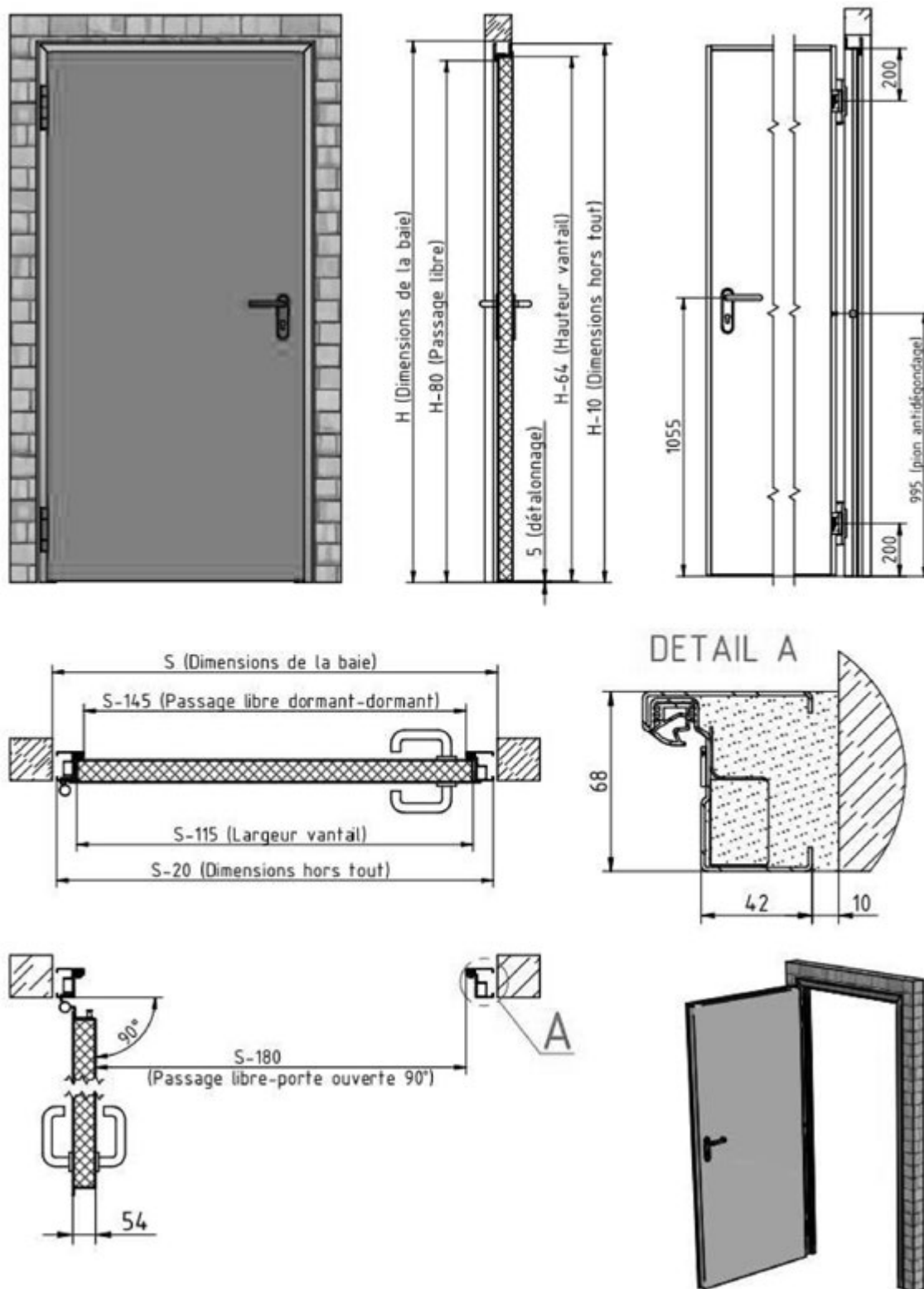
EIFEU M

EIFEU M2B60 2 vantaux Dormant d'angle (standard)



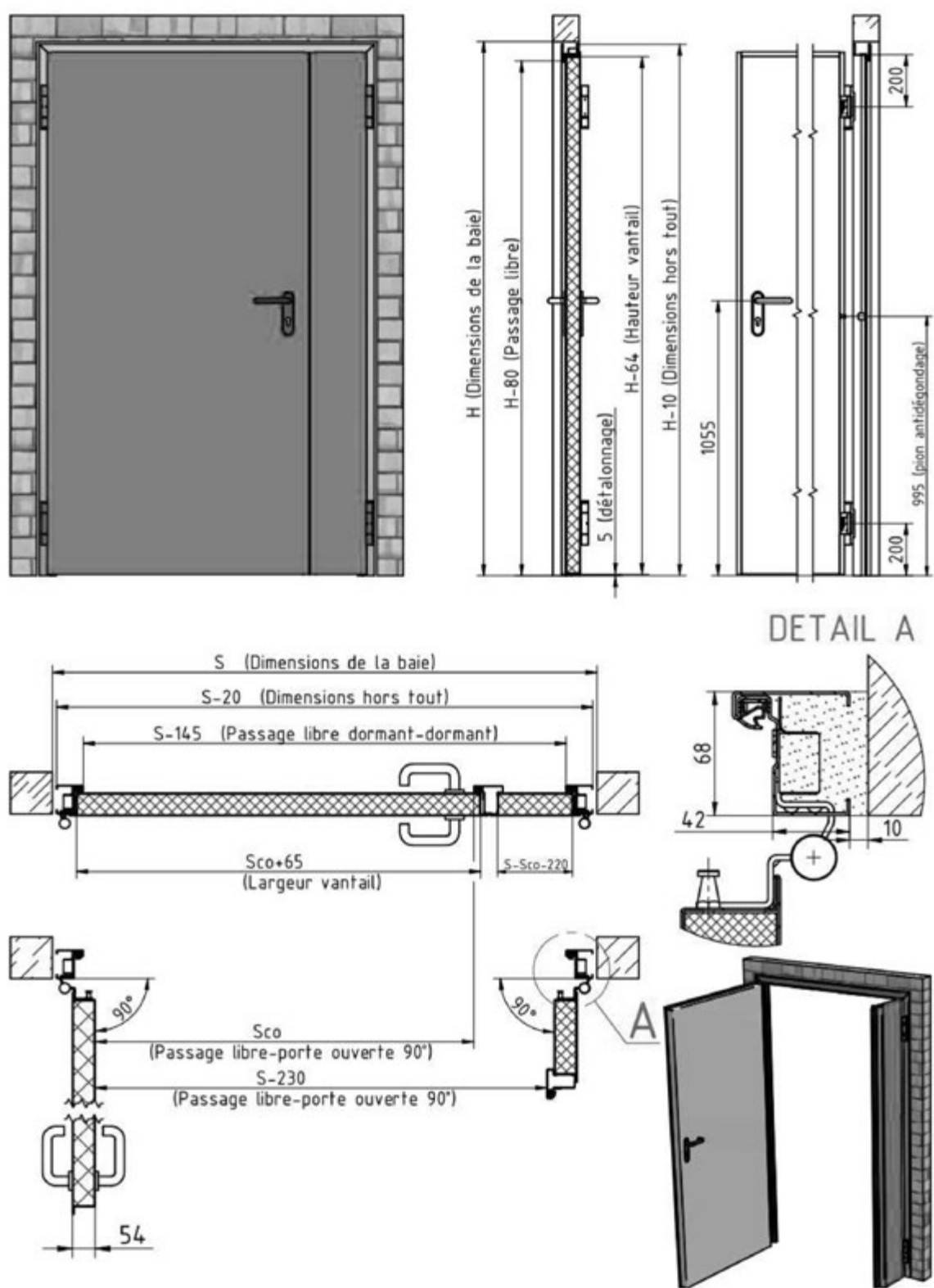


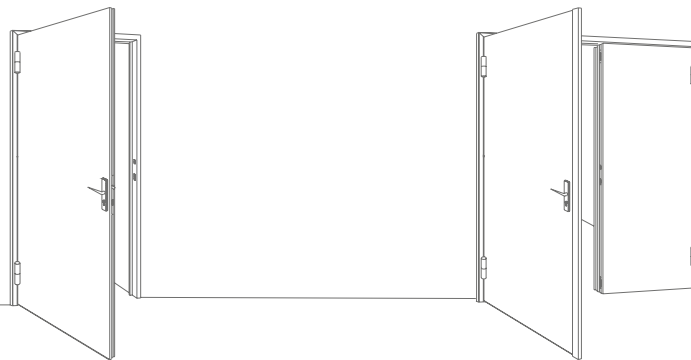
EIFEU M1B00 1 vantail non coupe-feu / M1B30 Dormant intérieur



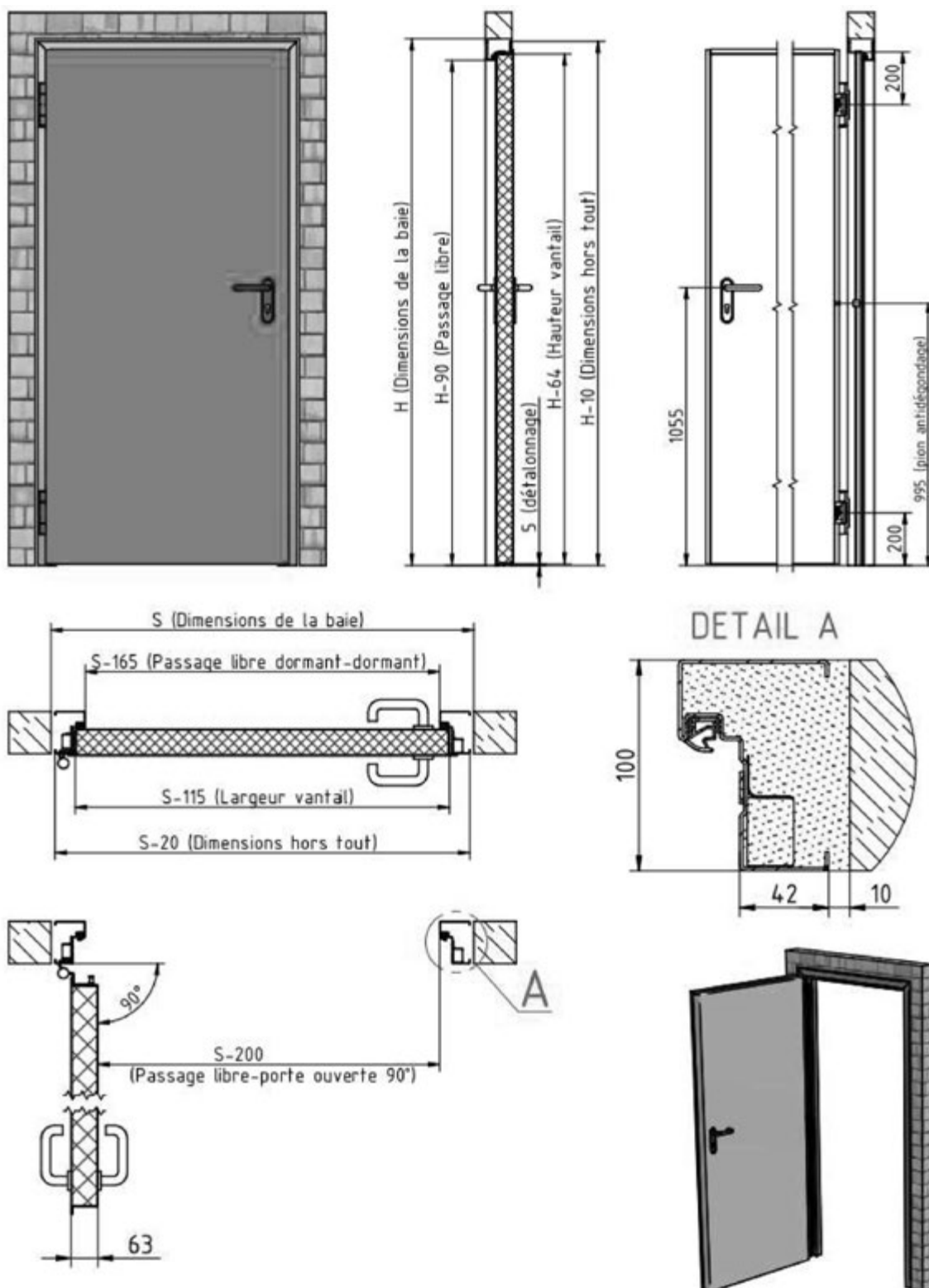
EIFEU M

EIFEU M2B00 2 vantaux non cfoupe-feu / M2B30 Dormant intérieur



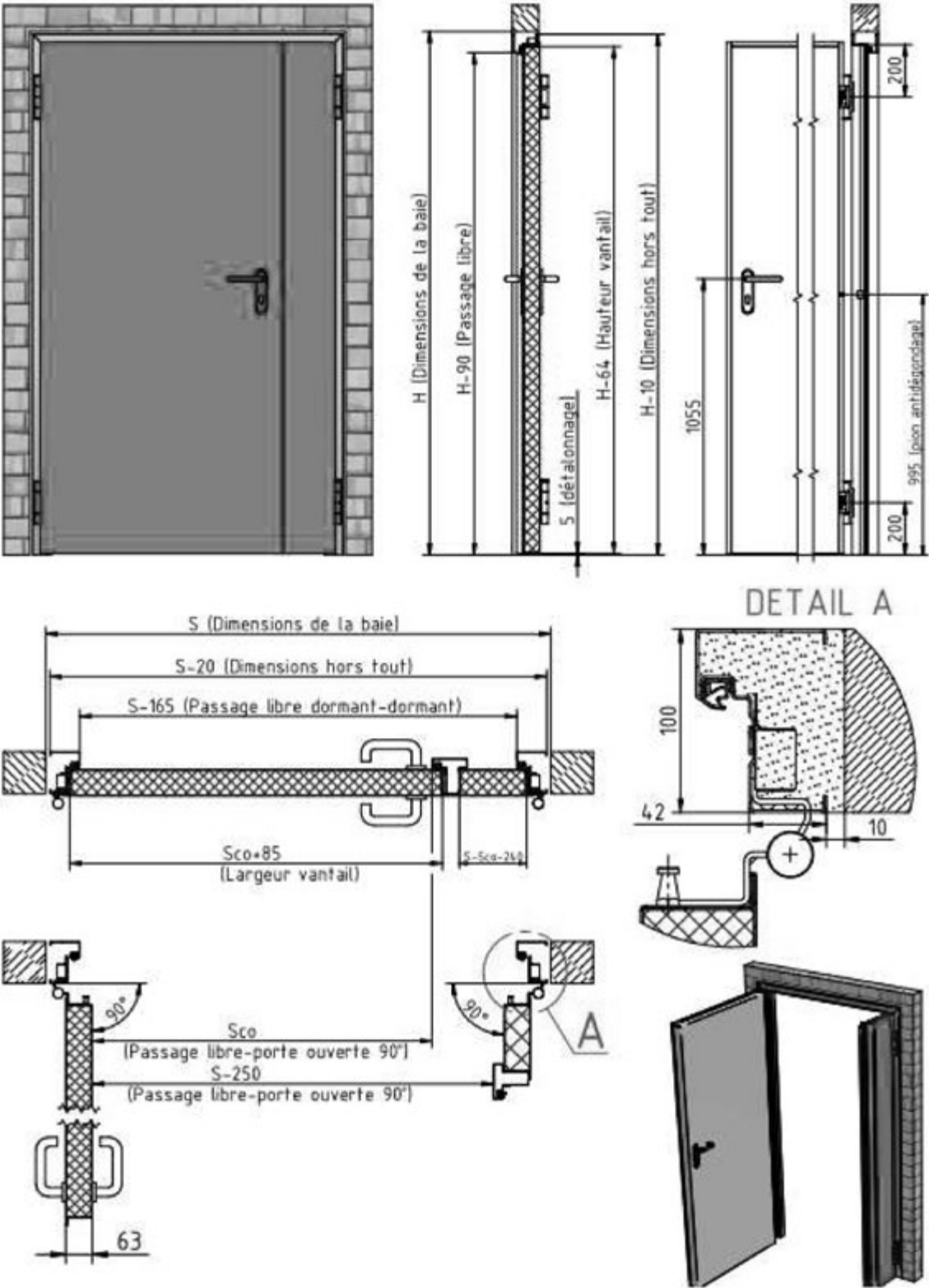


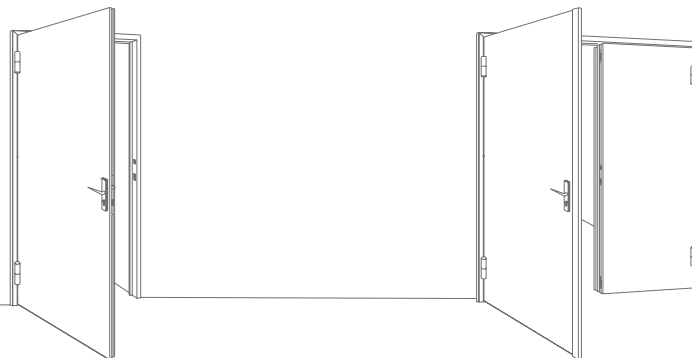
EIFEIU M1B60 1 vantail Dormant intérieur



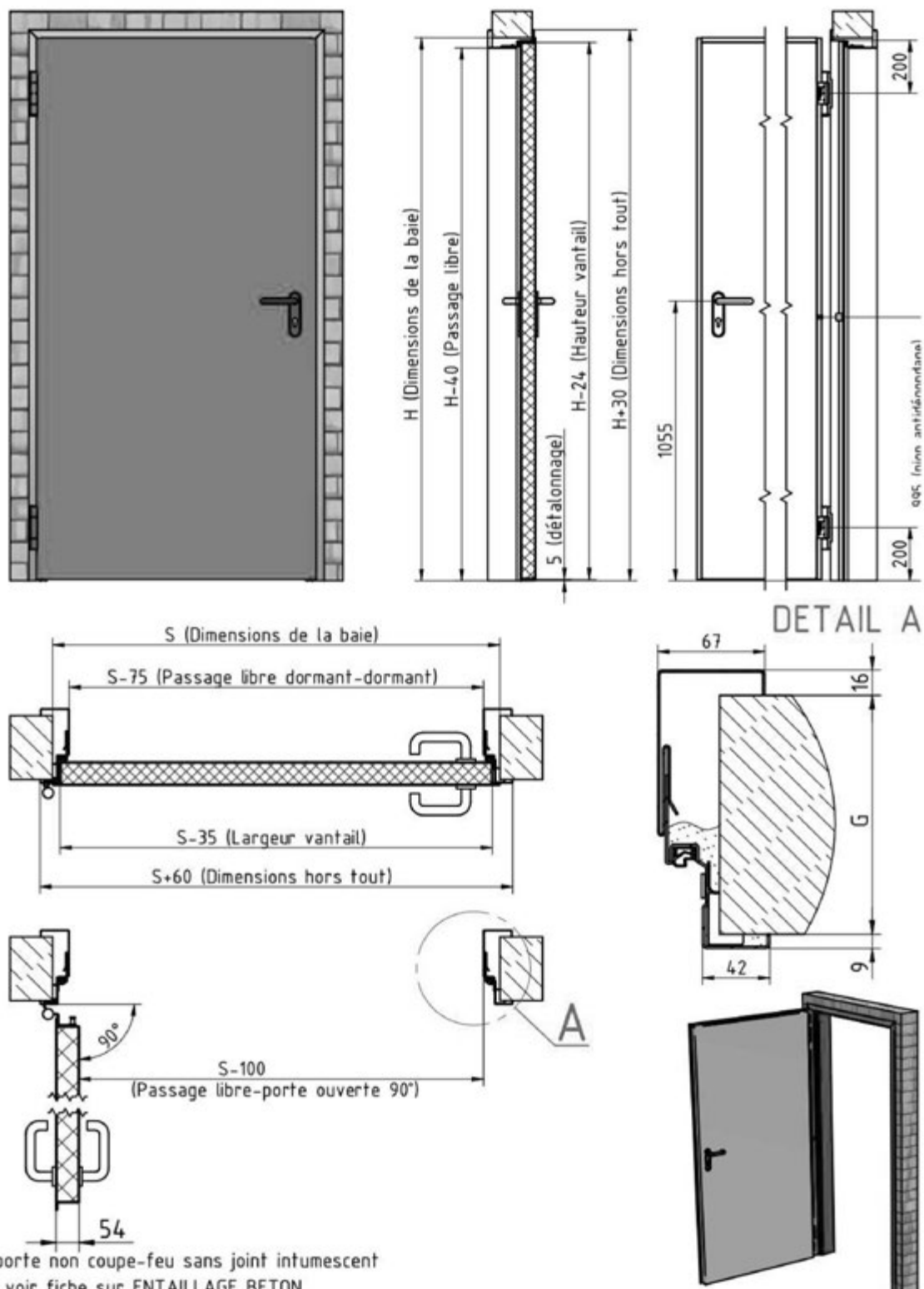
EIFEU M

EIFEU M2B60 2 vantaux Dormant intérieur



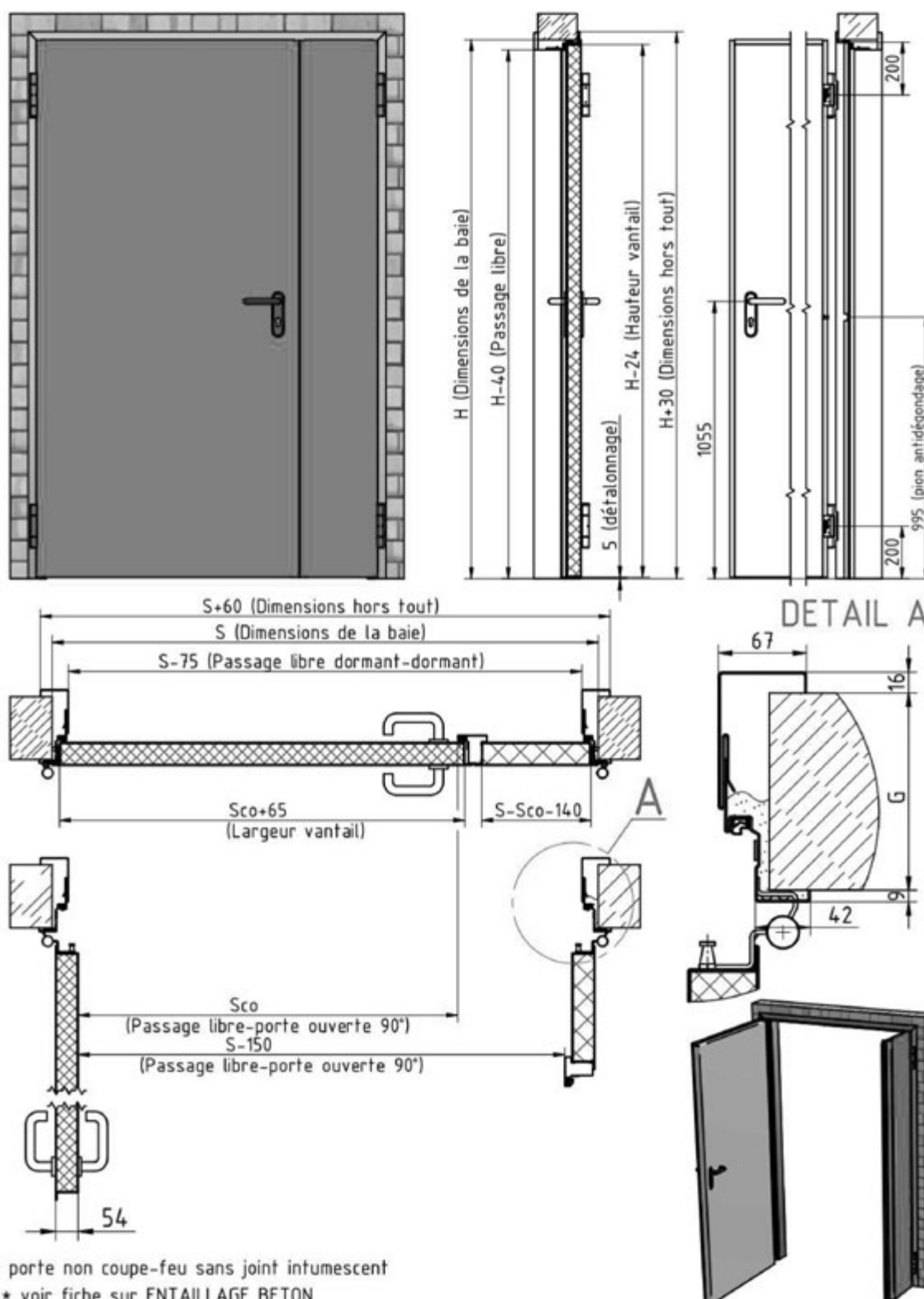


EIFEU M1B00 1 vantail non coupe-feu / M1B30 Dormant enveloppant

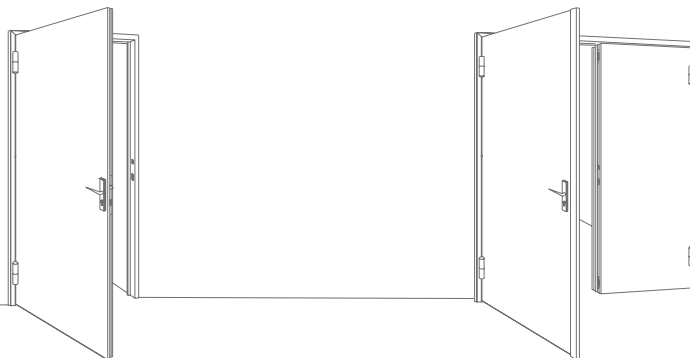


EIFEU M

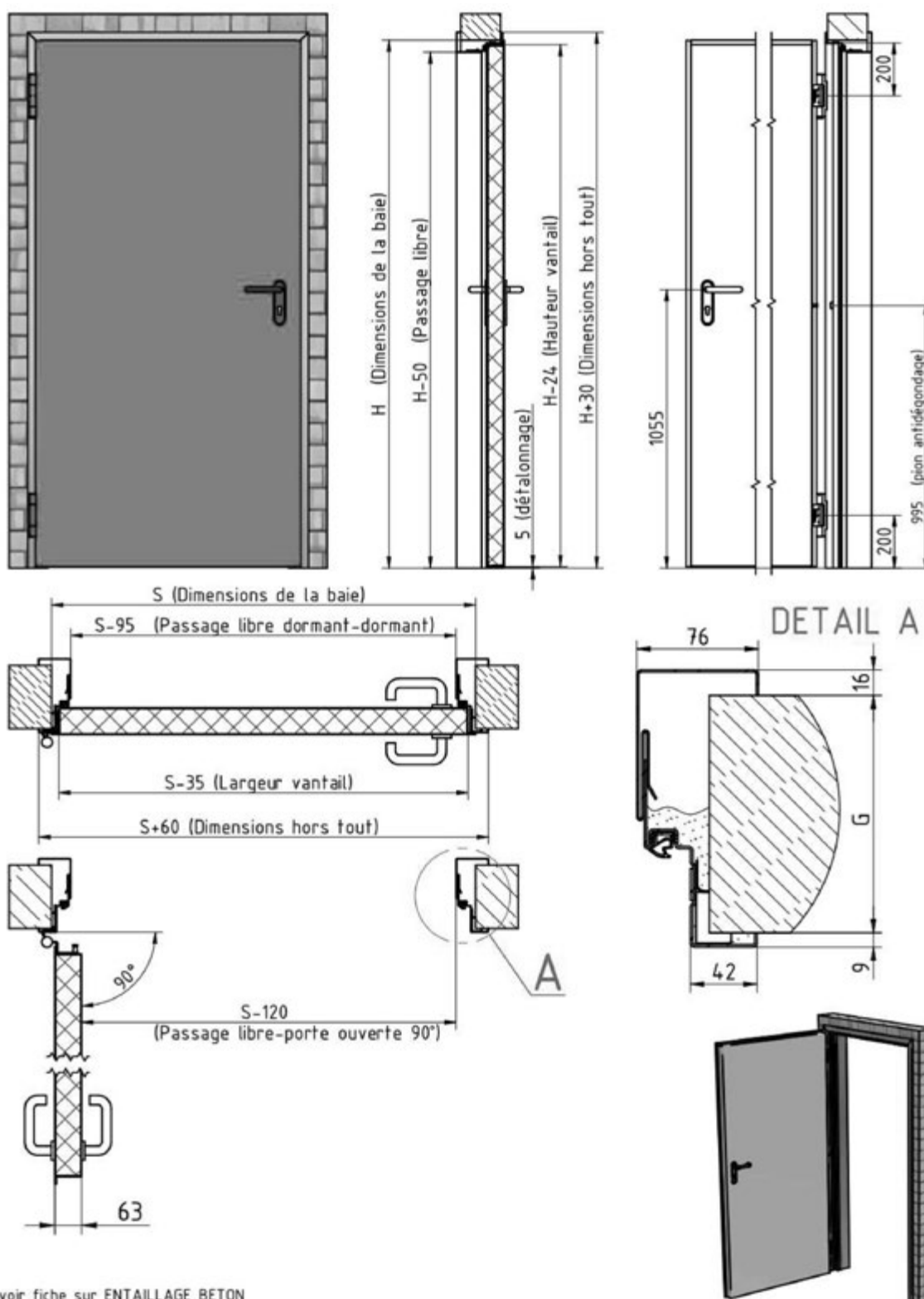
EIFEU M2B00 2 vanatux non coupe-feu / M2B30 Dormant enveloppant



* porte non coupe-feu sans joint intumescent
 ** voir fiche sur ENTAILLAGE BETON



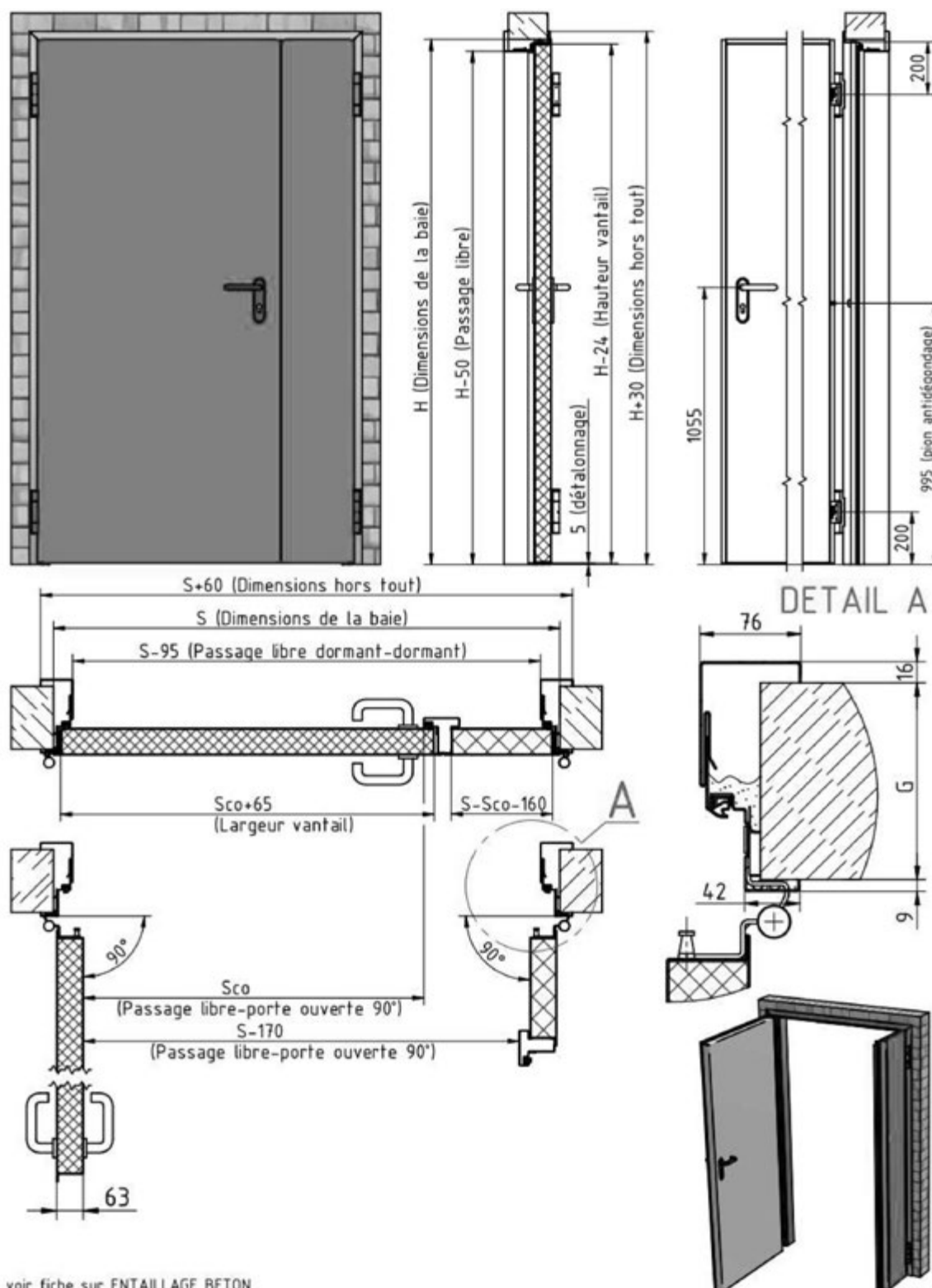
EIFEU M1B60 1 vantail Dormant enveloppant



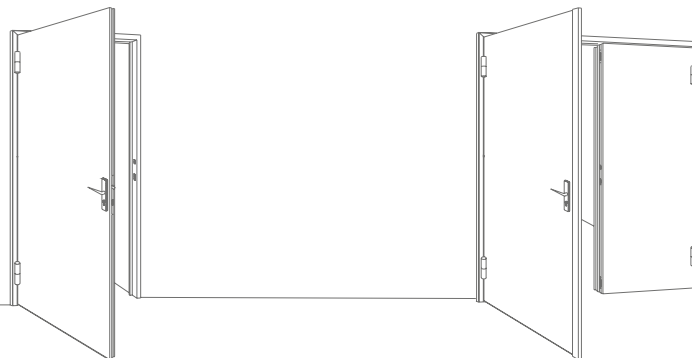
* voir fiche sur ENTAILLAGE BETON

EIFEU M

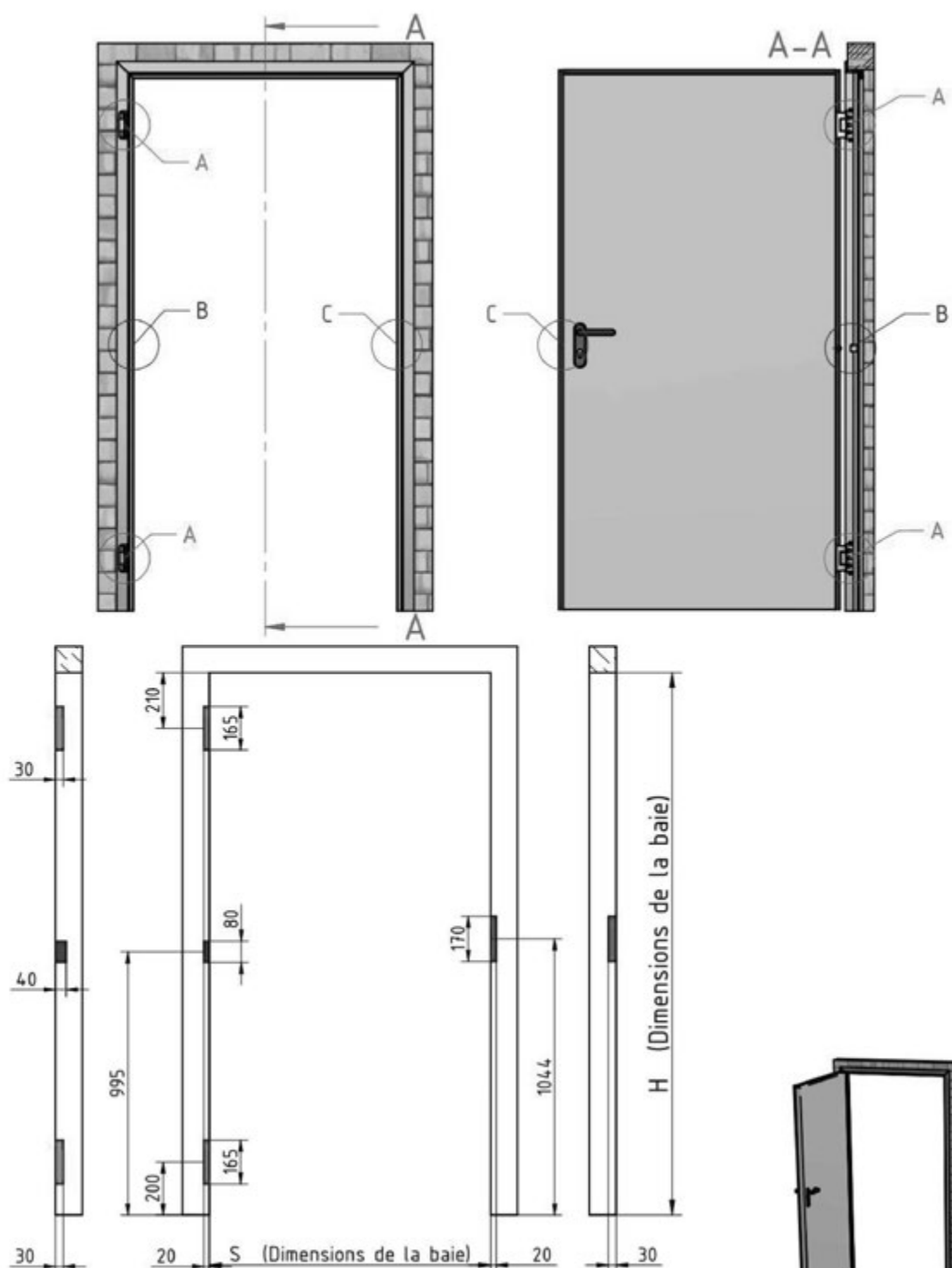
EIFEU M2B60 2 vantaux Dormant enveloppant



* voir fiche sur ENTAILLAGE BETON



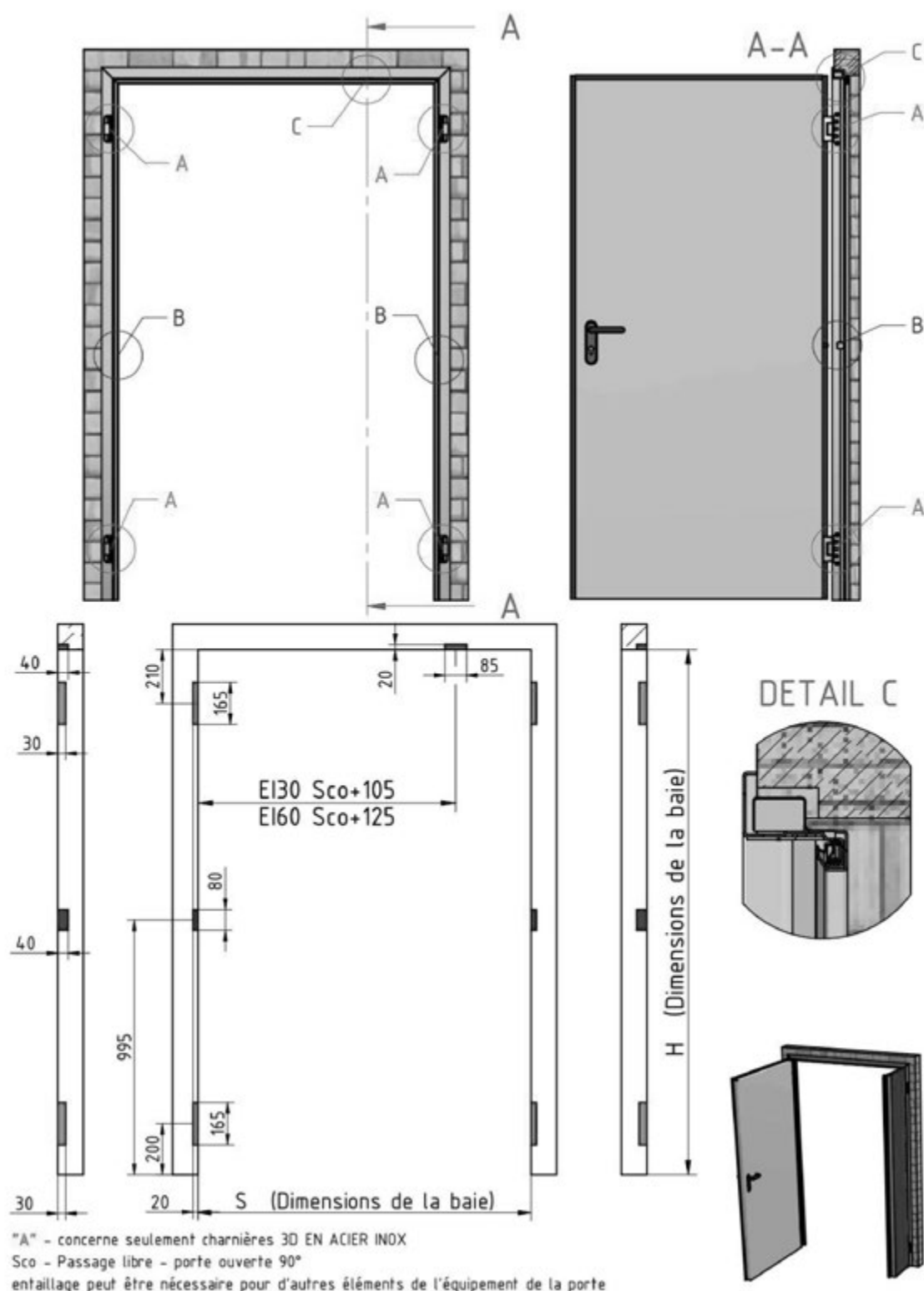
EIFEU M1B00 1 vantail non coupe-feu / M1B30 / M1B60 Entailage beton / dormant d'angle & enveloppant

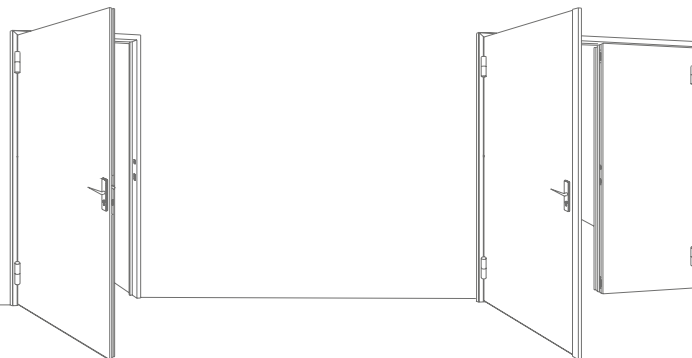


"A" - concerne seulement charnières 3D EN ACIER INOX
entailage peut être nécessaire pour d'autres éléments de l'équipement de la porte, par exemple gâche électrique

EIFEU M

EIFEU M00 2 vantaux non coupe-feu / M30 / M60 Entailage beton / dormant d'angle & enveloppant





PORTES BATTANTES

RÉFÉRENCE DE LA PORTE		DIMENSIONS DE PASSAGE LIBRE				DIMENSIONS DE LA BAIE				SURFACE MAXI M²
		LARGEUR		HAUTEUR		LARGEUR		HAUTEUR		
		MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	
DORMANT D'ANGLE (STANDARD)										
EIFEU M1B00	1 VANTAIL	230	1280	710	2560	300	1350	750	2600	-
EIFEU M1B30		500	1240	1677	2560	570	1310	1717	2600	3,12
EIFEU M1B60		485	1225	1667	2550	570	1310	1717	2600	3,12
EIFEU M2B00	2 VANTAUX	530	2430	710	2560	600	2500	750	2600	-
EIFEU M2B30		1096	2430	1677	2560	1166	2500	1717	2600	3,26 ⁽²⁾
EIFEU M2B60		765	2195 ⁽³⁾	1645	2545	850	2280	1695	2595	5,19 ⁽³⁾
DORMANT D'INTÉRIEUR (POSE EN TUNNEL)										
EIFEU M1B00	1 VANTAIL	235	1205	710	2520	380	1350	790	2600	-
EIFEU M1B30		505	1205	1677	2520	650	1350	1757	2600	3,12
EIFEU M1B60		485	1185	1667	2510	650	1350	1757	2600	3,12
EIFEU M2B00	2 VANTAUX	615	2355	710	2520	760	2500	790	2600	-
EIFEU M2B30		1101	2355	1677	2520	1246	2500	1757	2600	3,26 ⁽²⁾
EIFEU M2B60		765	2195 ⁽³⁾	1645	2510	930	2360	1735	2600	5,19 ⁽³⁾
DORMANT ENVELOPPANT (ENROBANT LE MUR)										
EIFEU M1B00	1 VANTAIL	225	1275	710	2560	300	1350	750	2600	-
EIFEU M1B30		495	1235	1677	2560	570	1310	1717	2600	3,12
EIFEU M1B60		475	1215	1667	2550	570	1310	1717	2600	3,12
EIFEU M2B00	2 VANTAUX	525	2425	700	2560	600	2500	750	2600	-
EIFEU M2B30		1091	2425	1677	2560	1166	2500	1717	2600	3,26 ⁽²⁾
EIFEU M2B60		755	2185 ⁽³⁾	1645	2545	850	2280	1695	2595	5,19 ⁽³⁾

⁽¹⁾ La marque NF n'est délivrée que pour certaines dimensions et qu'avec certains équipements (voir certificat NF en vigueur)

⁽²⁾ Surface maxi d'un vantail

⁽³⁾ Si vantaux inégaux, surface maxi = 4,59 / LPL maxi bâti d'angle & bâti d'intérieur = 1870 mm / LPL maxi bâti enveloppant = 1860 mm

RÉFÉRENCE DE LA PORTE		CLASSEMENT FEU			SENS	MODE	ÉP. VANTAIL MM	POIDS VANTAIL KG/M ²	AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE MAX RW (dB) ⁽⁴⁾	COEFFICIENT THERMIQUE UW (W/M ² .K)
		El ₁	El ₂	E						
EIFEU M1B00	1 VANTAIL	-	-	-	-	-	54	24	32	1,4
EIFEU M1B30		30	30	30	RV	0-1-2	54	24	32	1,4
EIFEU M1B60		30	60	60	RV	0-1-2	63	29	32	1,3
EIFEU M2B00	2 VANTAUX	-	-	-	-	-	54	24	27	1,4
EIFEU M2B30		30	30	30	RV	0-1-2	54	24	27	1,4
EIFEU M2B60		30	60	60	RV	0-1-2	63	29	27	1,3

EIFEU M Grandes Dimensions

PRÉSENTATION

- Les portes métalliques coupe-feu EIFEU M120 (CF2H) sont fabriquées suivant le procès-verbal d'Efectis FRANCE.

ÉQUIPEMENTS

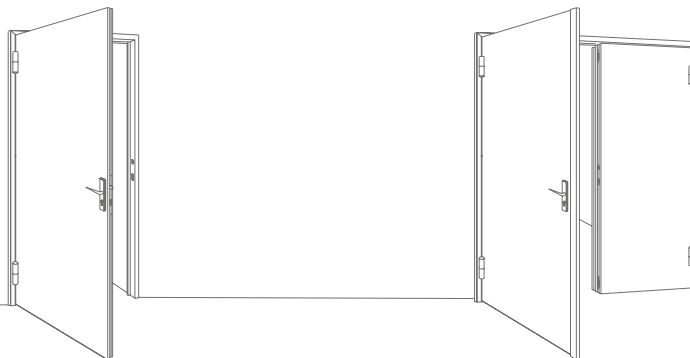
- Portes à un et à deux vantaux
- Serrure à un bec de cane, un point de sûreté
- Double béquille en PVC grise ou noire
- Cylindre à profil européen provisoire
- Charnières réglables 3D en acier inox
- Dormant d'angle à visser
- Parement 2 faces en tôle 8/10^e laquée RAL7035
- 2 pions anti-dégondage par vantail
- Isolation en laine de roche et plaque de plâtre
- Joints intumescents
- Joint de butée
- Renfort ferme-porte
- Crémone encastrée dans le vantail semi-fixe si porte à deux vantaux
- Barre d'écartement en partie
- À la demande du client la porte peut être équipée de différents accessoires conformément au procès-verbal.

TYPES DE DORMANTS

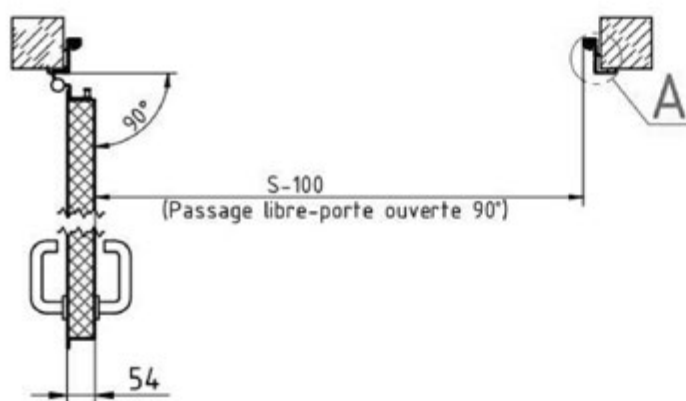
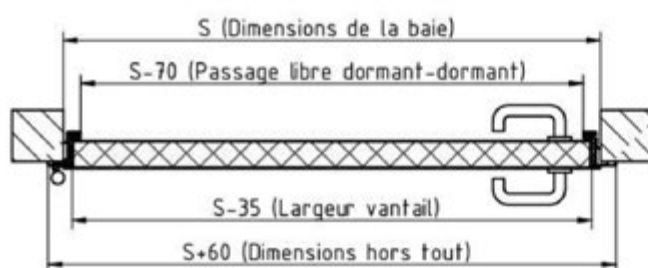
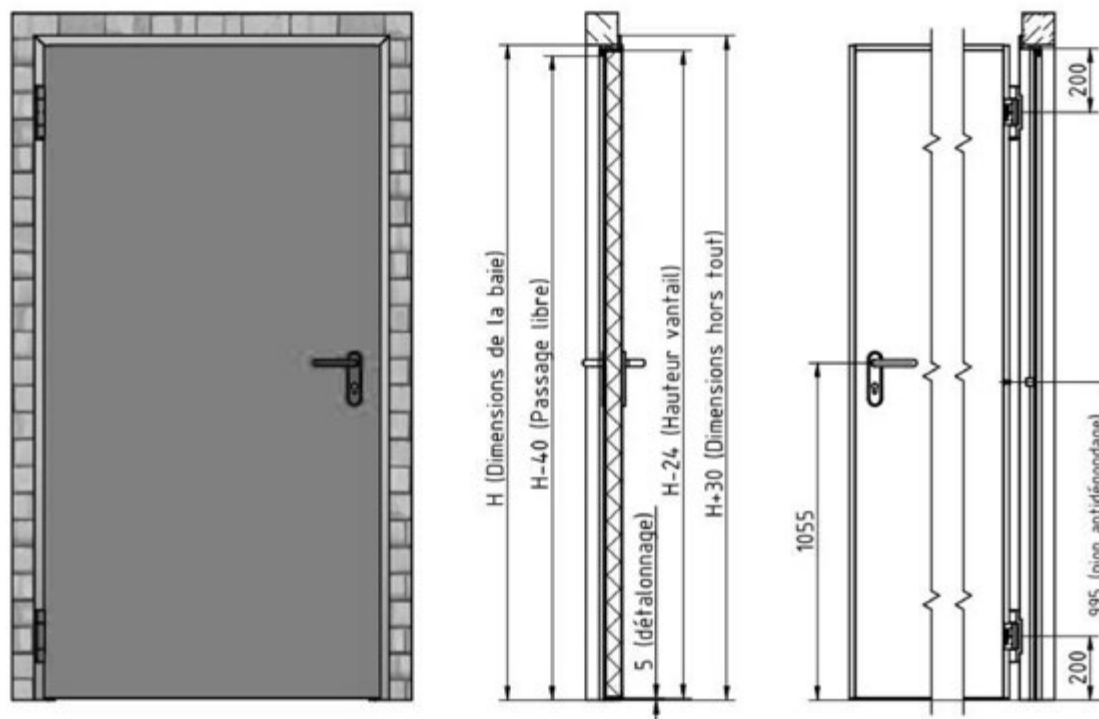
- Dormant d'angle à visser
- Dormant d'intérieur (pose en tunnel)
- Dormant enveloppant (enrobant le mur)

PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE

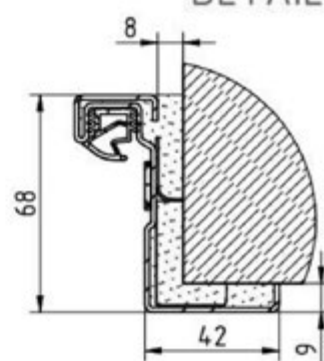
- Bandes de plaques de plâtre
- Mortier ciment
- Mortier de plâtre



EIFEU M1B120 1 vantail Dormant d'angle



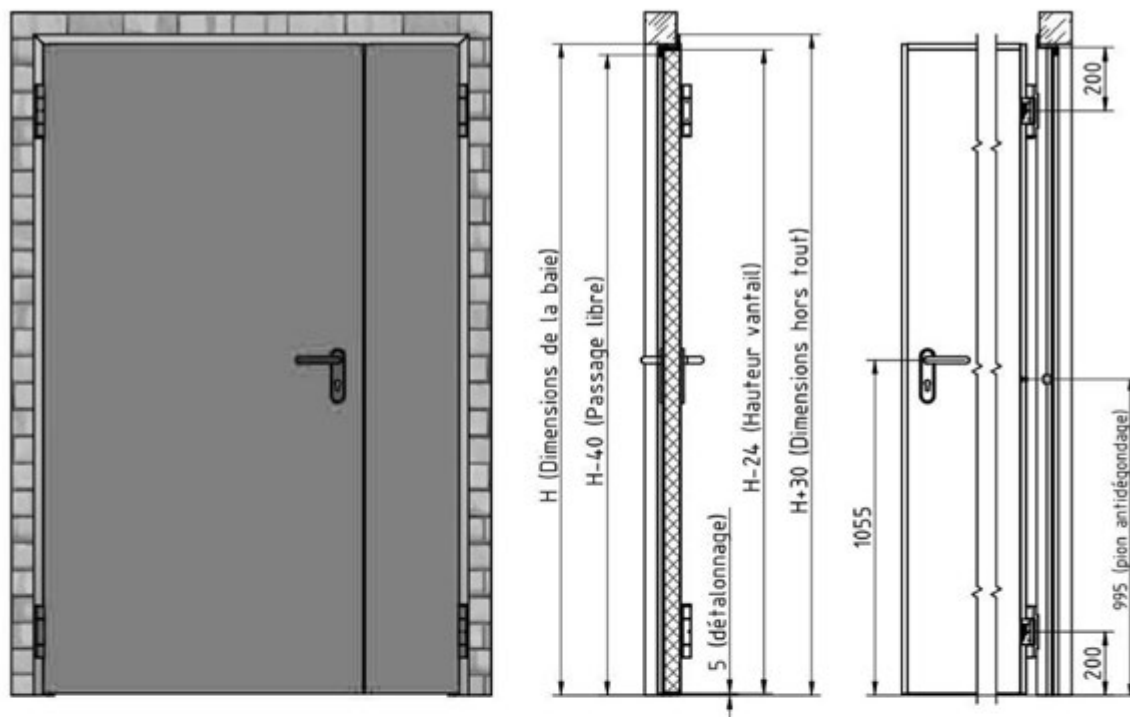
DETAIL A



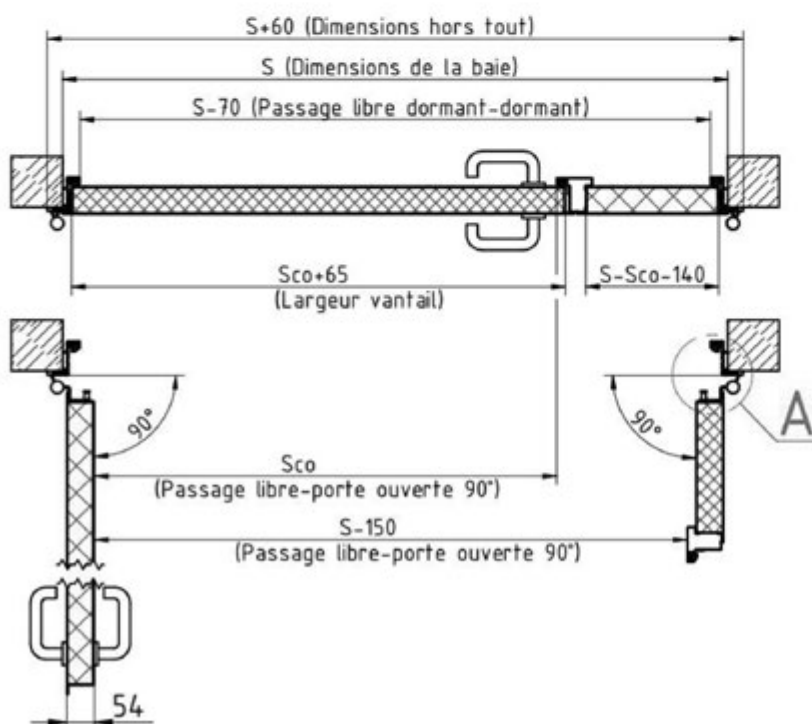
* porte non coupe-feu sans joint intumescent
** voir fiche sur ENTAILLAGE BETON

EIFEU M Grandes Dimensions

EIFEU M2B120 2 vantaux Dormant d'angle

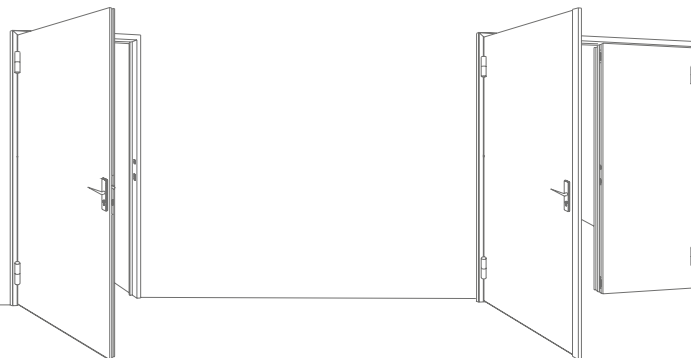


DETAIL A

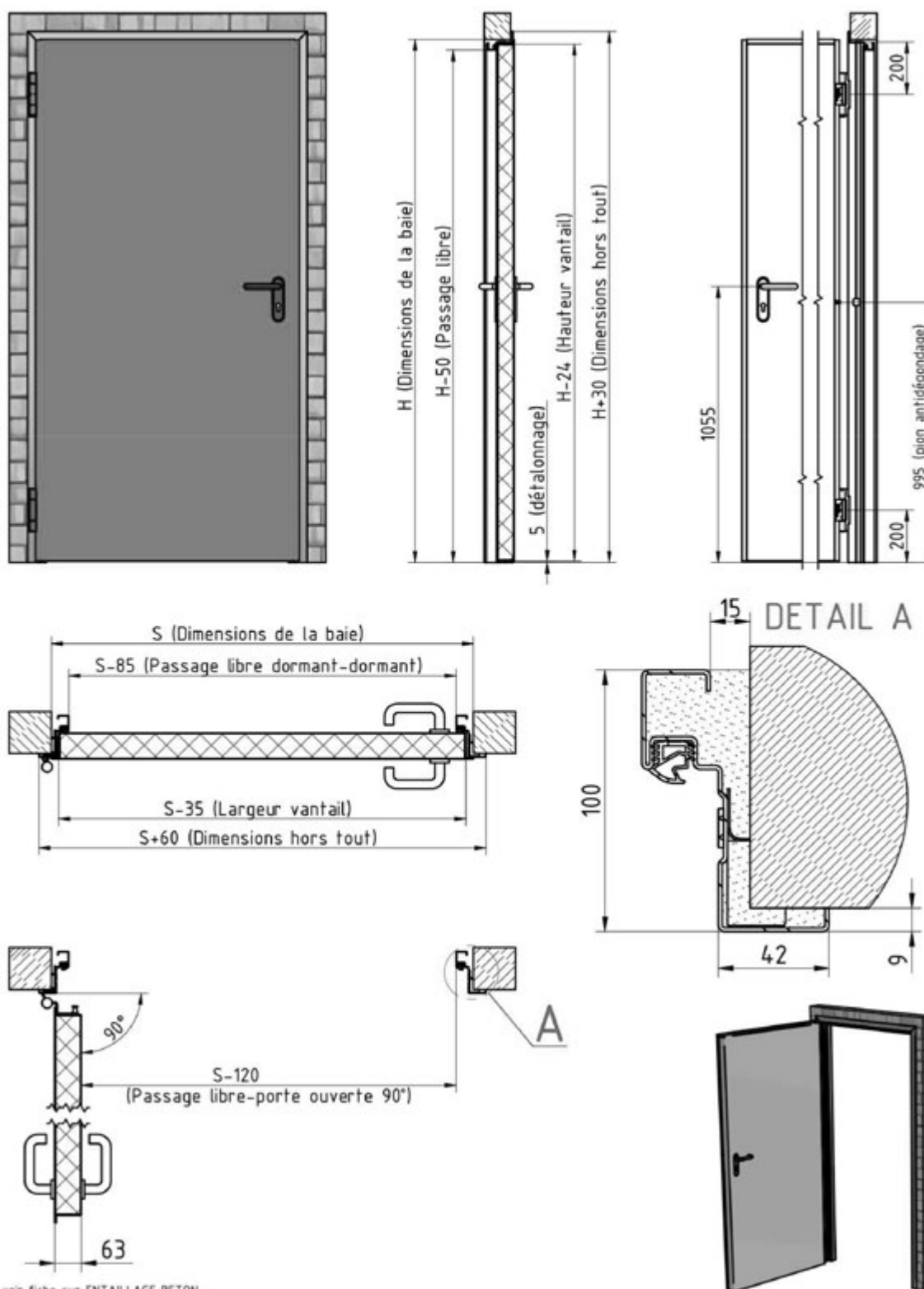


- * porte non coupe-feu sans joint intumescent
- ** voir fiche sur ENTAILLAGE BETON





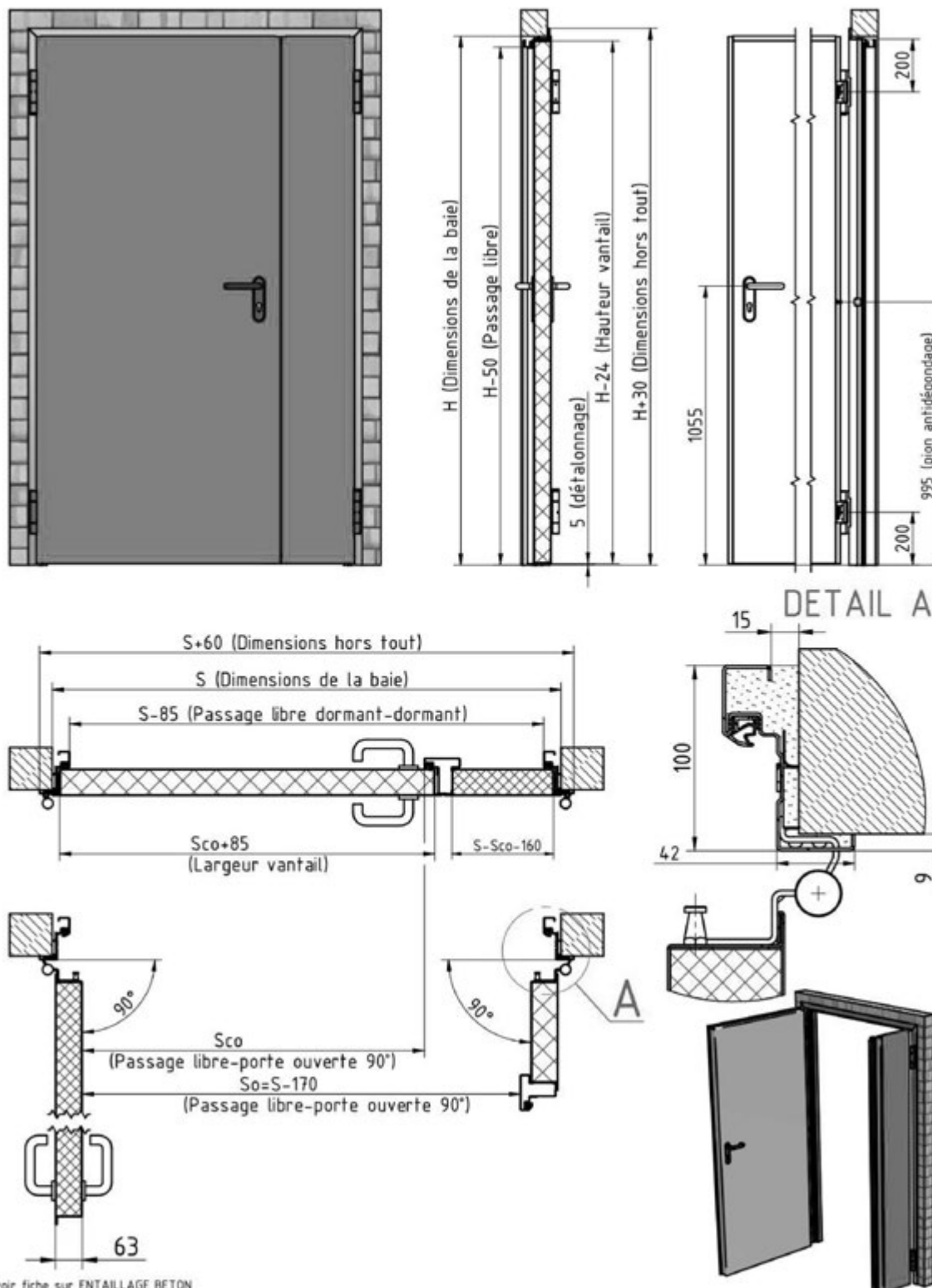
EIFEU M1B120 1 vantail Dormant intérieur

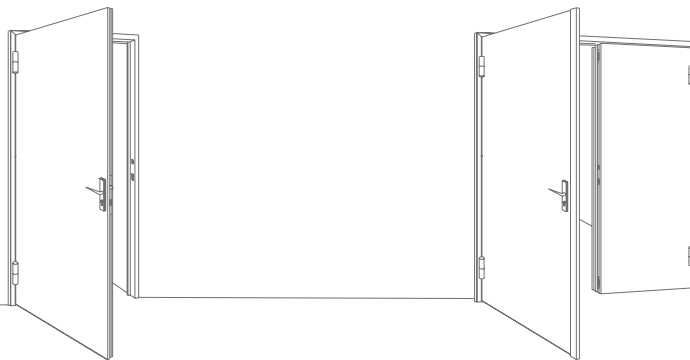


* voir fiche sur ENTAILLAGE BETON

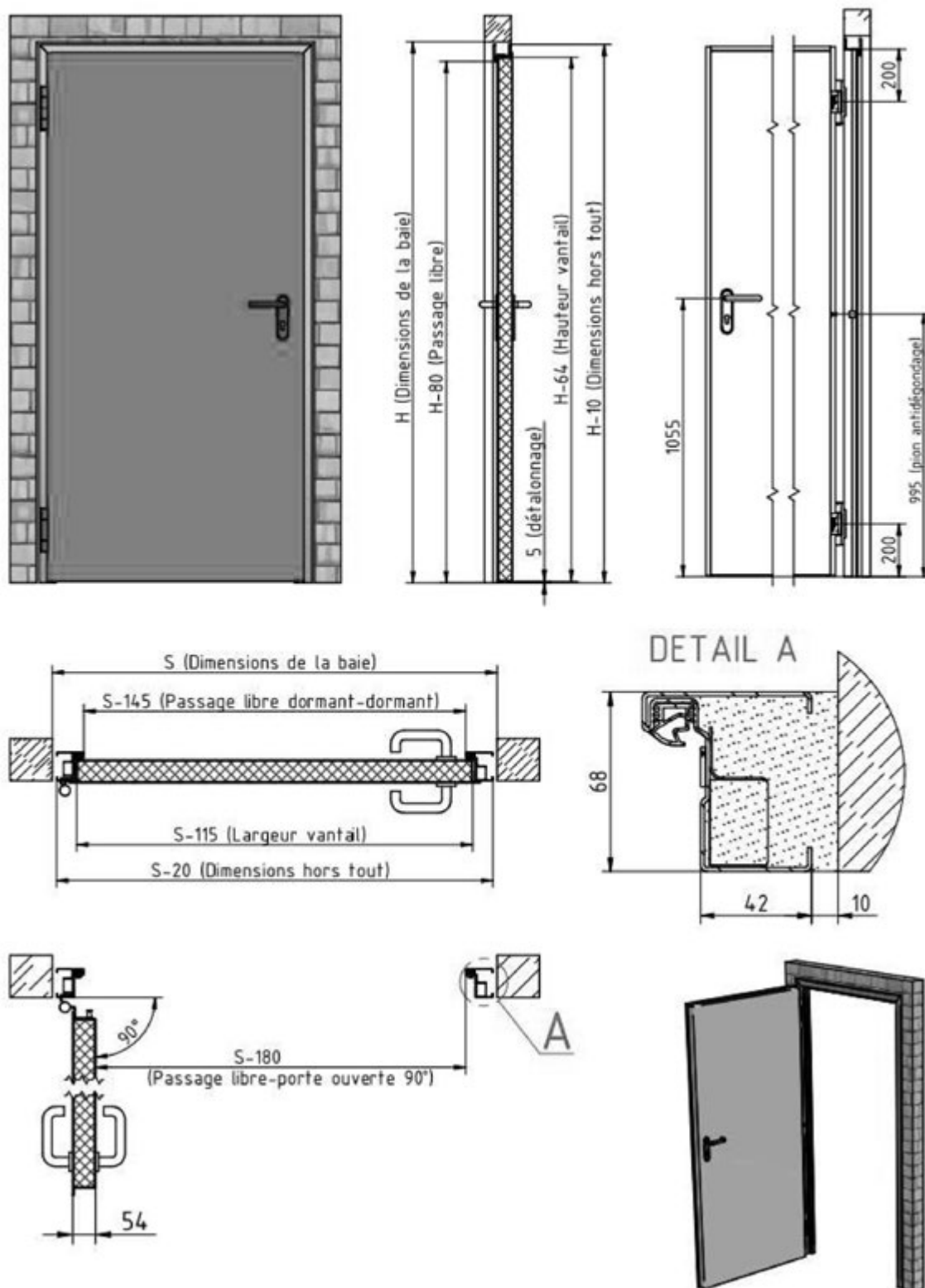
EIFEU M Grandes Dimensions

EIFEU M2B120 2 vantaux Dormant intérieur



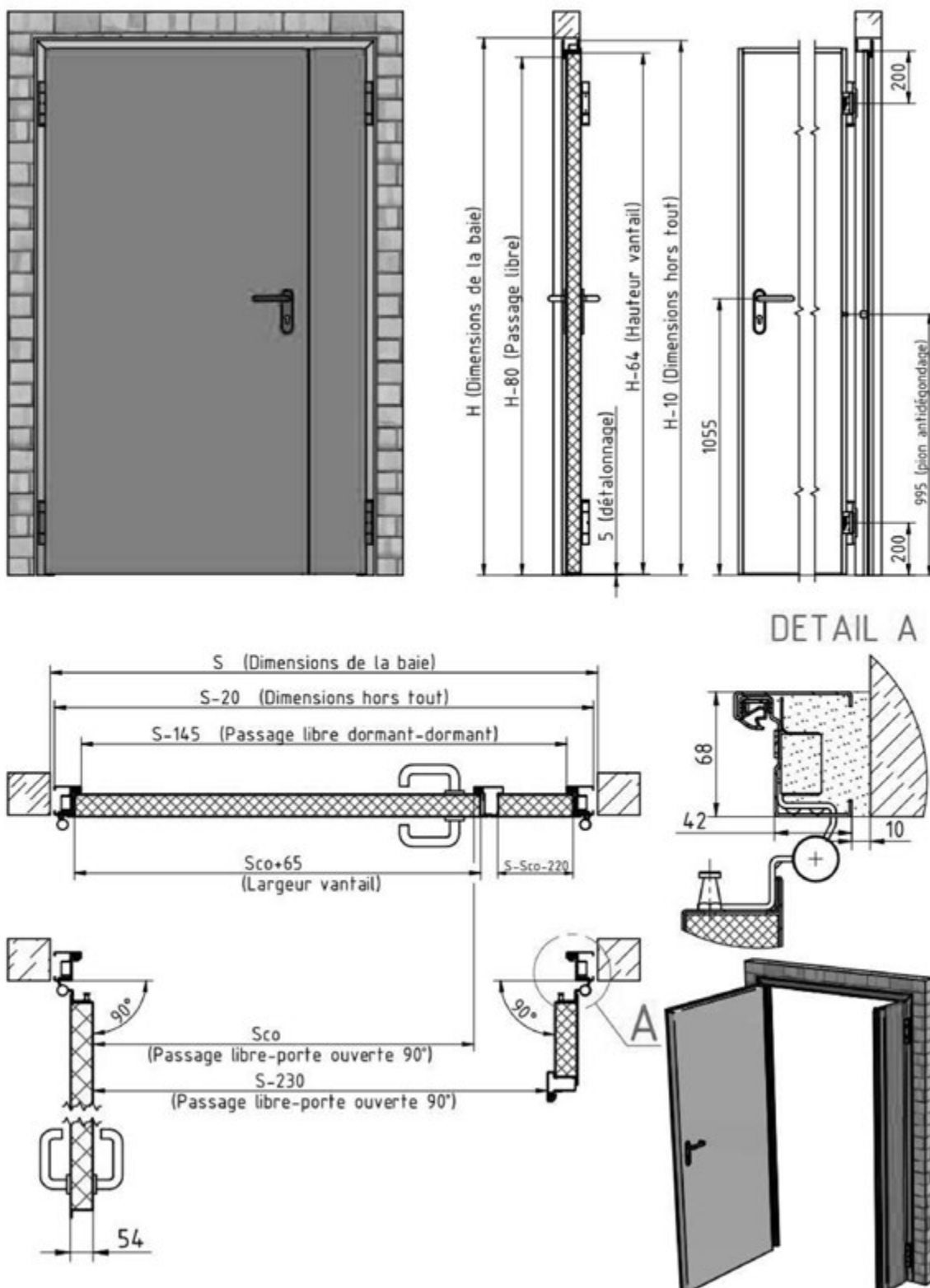


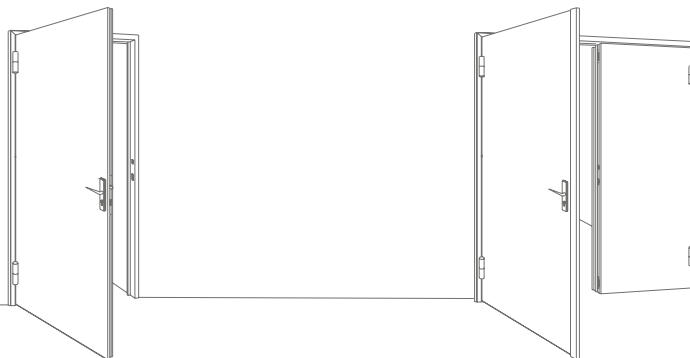
EIFEU M1B120 1 vantail Dormant enveloppant



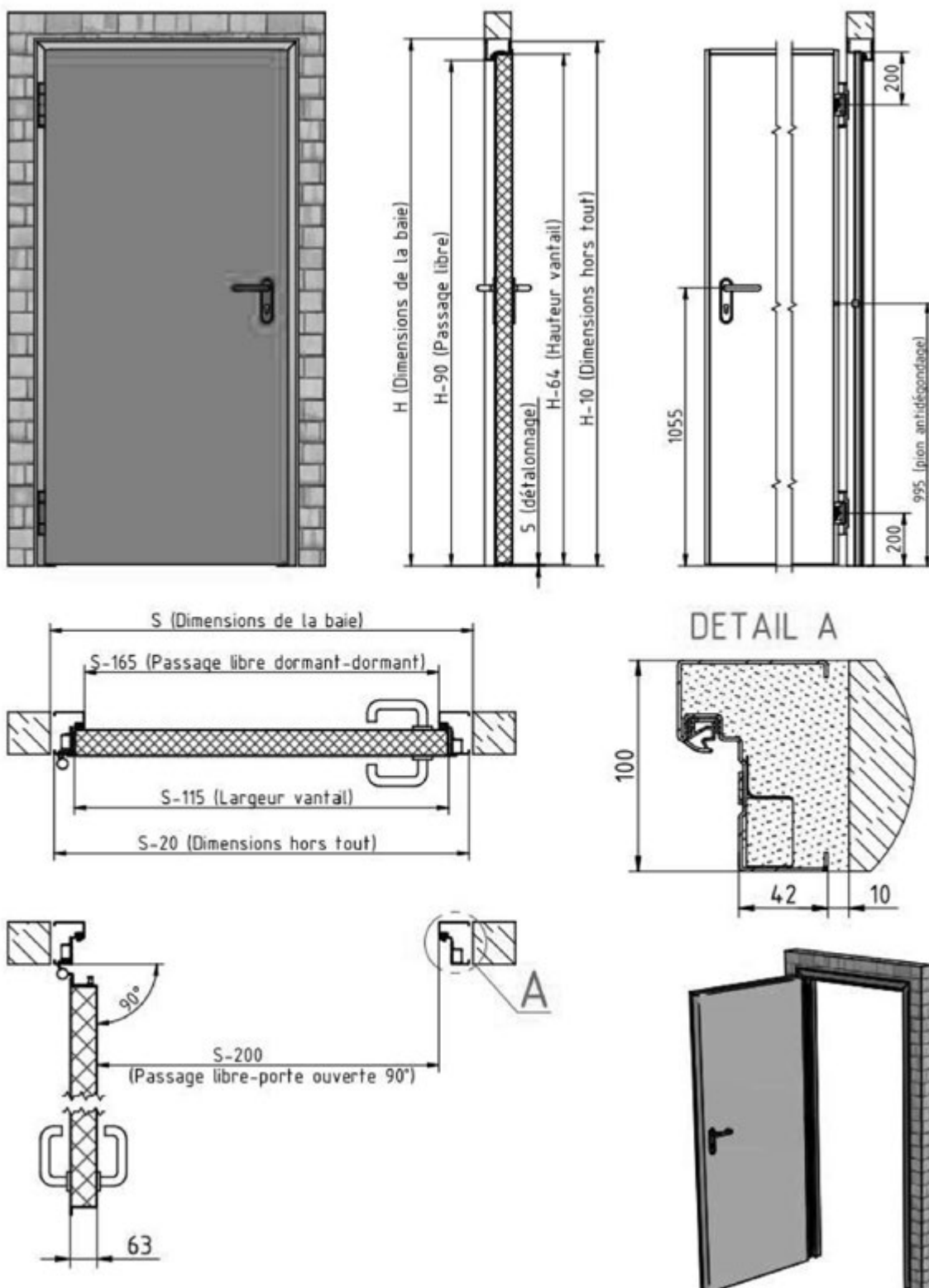
EIFEU M Grandes Dimensions

EIFEU M2B120 2 vantaux Dormant enveloppant



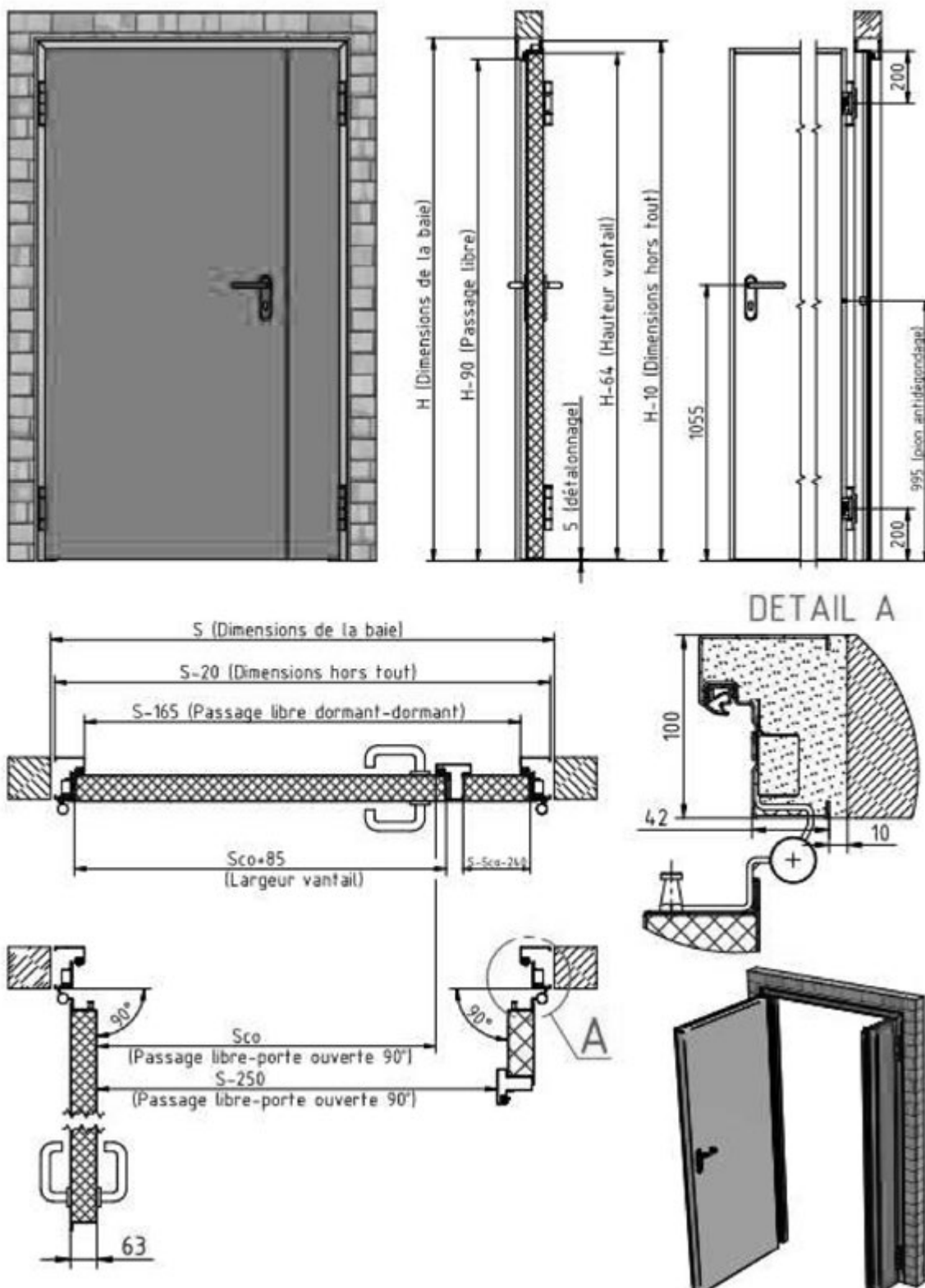


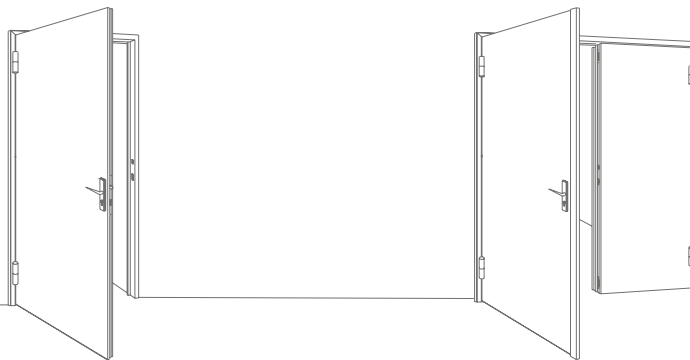
EIFEU M1B120 1 vantail (charnières 3D) Entailage béton / dormant d'angle & enveloppant



EIFEU M Grandes Dimensions

EIFEU M2B120 2 vantaux (charnières 3D) Entaillage béton / dormant d'angle & enveloppant





PORTES BATTANTES

RÉFÉRENCE DE LA PORTE		DIMENSIONS DE PASSAGE LIBRE ⁽¹⁾				DIMENSIONS DE LA BAIE ⁽¹⁾				SURFACE MAXI M²
		LARGEUR		HAUTEUR		LARGEUR		HAUTEUR		
		MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	
DORMANT D'ANGLE (STANDARD)										
EIFEU M1B120	1 VANTAIL	540	1240	585	2690	660	1360	645	2750	-
EIFEU M2B120	2 VANTAUX	1200	2400	600	2500	1320	2520	660	2560	-
DORMANT D'INTÉRIEUR (POSE EN TUNNEL)										
EIFEU M1B120	1 VANTAIL	540	1240	585	2690	740	1440	685	2790	-
EIFEU M2B120	2 VANTAUX	1200	2400	600	2500	1400	2600	700	2600	-
DORMANT ENVELOPPANT (ENROBANT LE MUR)										
EIFEU M1B120	1 VANTAIL	540	1240	585	2690	660	1360	645	2750	-
EIFEU M2B120	2 VANTAUX	1200	2400	600	2500	1320	2520	660	2560	-

⁽¹⁾Plage dimensionnelle donnée suivant le PV de l'Institut Technique de Bâtiment (ITB). Si la réalisation des portes métalliques EI120 est exigée selon le PV EFACTIS, merci de consulter notre service commercial.

RÉFÉRENCE DE LA PORTE		CLASSEMENT FEU			SENS	MODE	ÉP. VANTAIL MM	POIDS VANTAIL KG/M ²	AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE MAX RW (dB) ⁽²⁾	COEFFICIENT THERMIQUE UW (W/M ² .K)
		EI ₁	EI ₂	E						
EIFEU M1B120	1 VANTAIL	60	120	120	R/V	-	76	58	42 à 46 ⁽³⁾	1,1
EIFEU M2B120	2 VANTAUX	60	120	120	R/V	-	76	58	42 à 45 ⁽³⁾	1,4

⁽²⁾ Si affaiblissement acoustique requis, porte déclassée en EI290 / Remplissage spécifique du vantail / Deux joints de seuil automatique obligatoires.

⁽³⁾ Performance optimisée si pose en tunnel (dormant d'intérieur)

En avant-première !

Nouveau

La 1^{ère} porte coulissante coupe-feu **4 heures**



Avant essai



Après essai

Efectis



Dimensions des portes
jusqu'à
6000 LBL x 5000 HBL

Pourquoi opter pour 1 porte 4 heures au lieu de 2 portes 2 heures ?

VOUS ÊTES
POSEUR OU CONTRACTANT,
ÉCONOMISEZ :

- ✓ 30 % sur le coût de la pose de la porte
→ 1 porte au lieu de 2
- ✓ 50 % sur le coût de la protection grillagée
→ 1 protection grillagée au lieu de 2

ET RÉDUISEZ LES RISQUES :

- ✓ Moins de manipulation de panneaux
- ✓ Moins de travail en hauteur

VOUS ÊTES
UTILISATEUR,
ÉCONOMISEZ :

- ✓ En gain de place
→ Plus de racks de rangement
- ✓ 50% sur le coût du contrat de maintenance
→ 1 contrat au lieu de 2

ET LIMITEZ LES RISQUES D'INCIDENT

portes coulissantes

60	1 vantail Pare-flamme
62	1 vantail Coupe-feu
64	ElFeu+ sur linteau
66	2 vantaux Pare-flamme
68	2 vantaux Coupe-feu
71	Option Portillon
72	1 vantail Pare-flamme SD
74	1 vantail Coupe-feu SD
76	2 vantaux Pare-flamme SD
78	2 vantaux Coupe-feu SD
80	Option Montage

P1C00

1 vantail Pare-flamme



PRÉSENTATION

- Porte pare flammes E60
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal
- Disponible en grande largeur
- Principalement destinée au recoupement de parcs de stationnement

CARACTÉRISTIQUES

- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant collé sur chaque parement formant un caisson rigide

MONTAGE STANDARD

- Fermeture par gravité sur rail incliné
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique ou à mortaiser
- Butée de réception en tunnel / Montage 4 faces
- Sabot pour adapter la porte aux pentes d'évacuation
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal côté opposé au mur
- Fermeture par contre poids
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

TYPE DE PORTE	EPAIS-SEUR (mm)	POIDS (Kg/m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE VANTAIL				DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				RECOUVREMENTS MINIMAUX	JEUX	
			El ₁	El ₂	EI			LGE mini	LGE maxi	HTE mini	HTE maxi (2)	LBL mini (5)	LBL maxi (1)(5)	HBL mini (4)	HBL maxi (2)(4)		BAS	VTX / MUR
P1C00	1 vantail	71	36		60	RV	0-1-2	600	7 250	603	2 913	350	7 000	490	2 800	125	12±5	28±5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

TYPE DE PORTE		PORTILLON ⁽⁶⁾ (option)				
		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SURFACE maxi (m ²)
P1C00	1 vantail	500	1 150	1 590	2 390	2.50

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 02 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3645 ou 3263 mm)

⁽²⁾ Pour les portes P1C60 et P1C120, la hauteur de vantail est limitée à 4638 mm (soit HBL limitée à 4500 mm) si la largeur de vantail est > à 5300 mm (soit LBL > à 5000 mm)

⁽³⁾ Pour permettre le dégagement du battement côté mur, 2 options sont possibles :

- Augmenter le recouvrement vertical du vantail mâle à 260 mm ce qui limite la largeur de baie libre MAXI à 6025 mm
- Décaler la porte de 30 mm supplémentaires par rapport au mur, la largeur de baie libre MAXI reste à 6085 mm

⁽⁴⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽⁵⁾ Option butée en tunnel : pour les portes à un vantail, les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

⁽⁶⁾ Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « P1B60 » et « P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004); Les portes de type « P1C00 » et « P2C00 » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les portes de type « P1C60 » et « P2C60 » sont équipées d'un portillon de type P1B120 »

LEGENDES

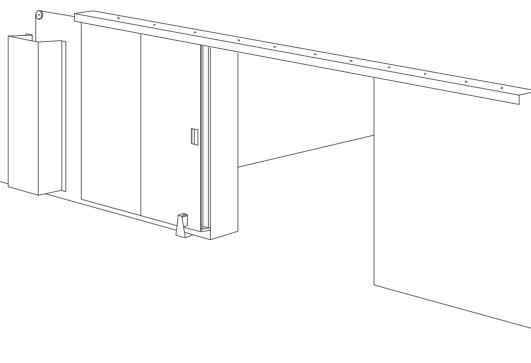
E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu & isolation thermique

EI : mise en oeuvre sans restriction

El₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé mécanisme / Côté mécanisme (sens du feu)



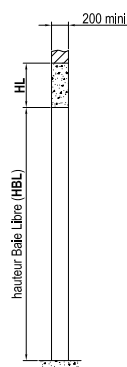
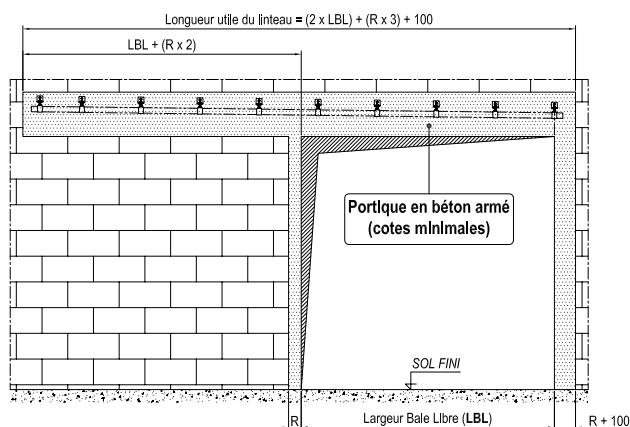
CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES

PORTE	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	
	U_d en $W/m^2.K^{(1)}$	NOTE DE CALCUL
P1C00	2.2 (pour 9 m ²) 2.2 (pour 9 m ²) 2.2 (pour 18 m ²) 2.2 (pour 18 m ²)	15-001

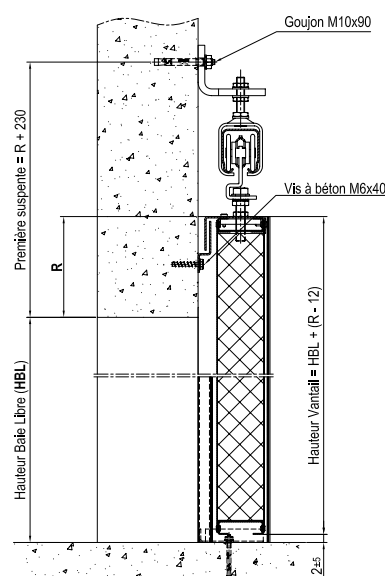
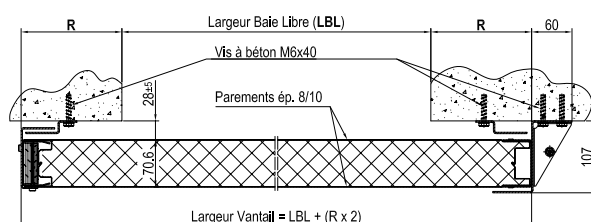
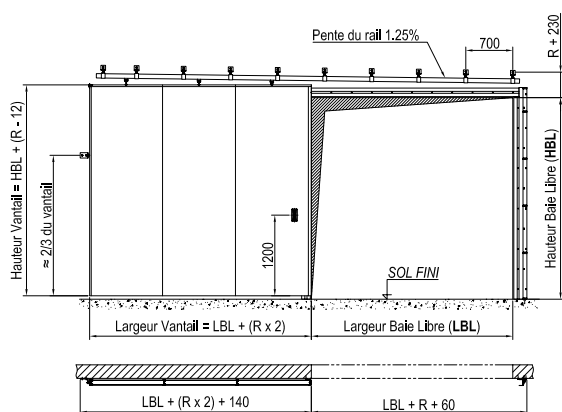
⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses; Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

- Pour conserver leurs caractéristiques, ces fermetures doivent être stockées à plat, dans des locaux à l'abri de l'humidité.
- Pour une installation extérieure ou avec une manœuvre journalière (nous consulter).

Réservations et encombrements



Type porte	R	HL
P1C00	125	(LBLx0.025) + R + 300



Cette documentation présente les portes et options les plus courantes, nous pouvons également adapter nos produits à vos contraintes techniques sur demande. La société Portafeu se réserve le droit de modifier ses fabrications pour tenir compte de l'évolution de la réglementation et des techniques.

P1C60 P1C120

1 vantail Coupe-feu



PRÉSENTATION

- Portes coupe-feu EI60 et EI120
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal
- Disponibles en grande largeur
- Principalement destinées au recouvrement de parcs de stationnement, immeubles, bureaux, ERP, IGH, entrepôts logistique, centres commerciaux...

CARACTÉRISTIQUES

- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant collé sur chaque parement formant un caisson rigide

MONTAGE STANDARD

- Fermeture par gravité sur rail incliné
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur (sur P1C60)
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique (P1C60 et P1C120) ou à mortaiser (P1C60)
- Butée de réception en tunnel / Montage 4 faces
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal coté opposé au mur
- Fermeture par contre poids
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

TYPE DE PORTE	EPAIS-SEUR (mm)	POIDS (kg/m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE VANTAIL				DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				RECOUVREMENTS MINIMAUX	JEUX	
			EI ₁	EI ₂	EI			LGE mini	LGE maxi	HTE mini	HTE maxi (2)	LBL mini (5)	LBL maxi (1) (5)	HBL mini (4)	HBL maxi (2) (4)		BAS	VTX / MUR
P1C60	1 vantail	71	38	45	60	RV	0-1-2	600	6 300	603	5 138	300	6 000	465	5 000	150	12±5	28±5
P1C120			41	60	120				6 400	603	4 813	300	6 100	465	46 75			

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

TYPE DE PORTE		PORTILLON ⁽⁶⁾ (option)				
		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SURFACE maxi (m ²)
P1C60	1 vantail	450	1 035	1 565	2 395	2.25
P1C120						

(1) Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 02 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3645 ou 3263 mm)

(2) Pour les portes P1C60 et P1C120, la hauteur de vantail est limitée à 4638 mm (soit HBL limitée à 4500 mm) si la largeur de vantail est > à 5300 mm (soit LBL > à 5000 mm)

(3) Pour permettre le dégagement du battement coté mur, 2 options sont possibles :

- Augmenter le recouvrement vertical du vantail mâle à 260 mm ce qui limite la largeur de baie libre MAXI à 6025 mm
- Décaler la porte de 30 mm supplémentaires par rapport au mur, la largeur de baie libre MAXI reste à 6085 mm

(4) Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

(5) Option butée en tunnel : pour les portes à un vantail, les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

(6) Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « P1B60 » et « P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004);

Les portes de type « P1C00 » et « P2C00 » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les portes de type « P1C60 » et « P2C60 » sont équipées d'un portillon de type P1B120 »

LEGENDES

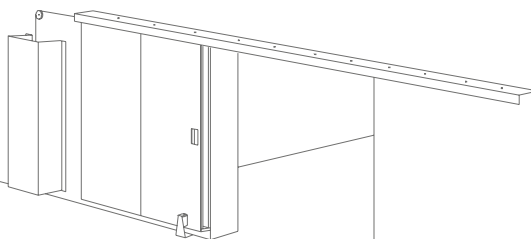
E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu & isolation thermique

EI₁ : mise en oeuvre sans restriction

EI₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé mécanisme / Côté mécanisme (sens du feu)



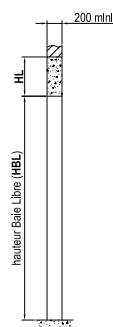
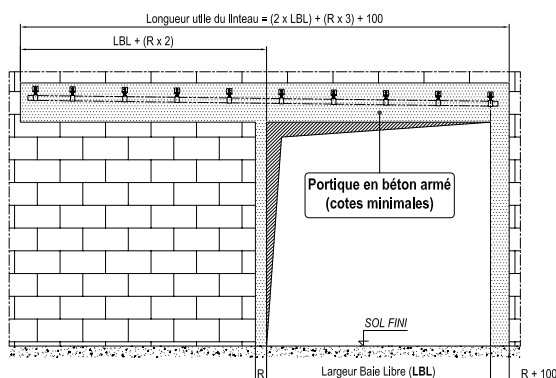
CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES *

PORTE	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	
	U_d en $W/m^2.K^{(1)}$	NOTE DE CALCUL
P1C60	1.2 (pour 9 m ²) 1.5 (pour 9 m ²) 1.1 (pour 30 m ²) 1.2 (pour 30 m ²)	15-001
P1C120	1.2 (pour 9 m ²) 1.1 (pour 30 m ²)	

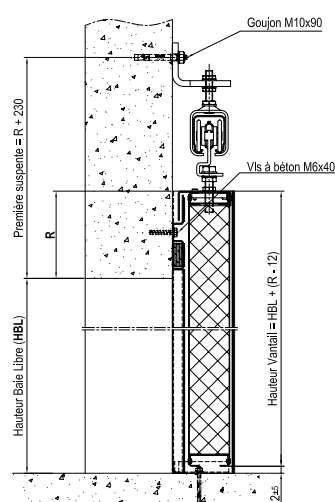
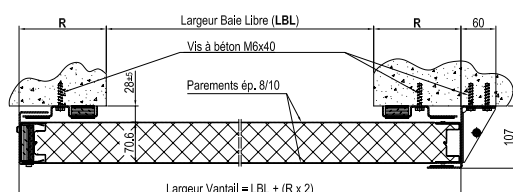
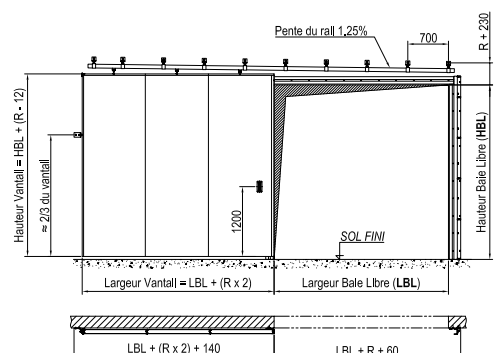
- Pour conserver leurs caractéristiques, ces fermetures doivent être stockées à plat, dans des locaux à l'abri de l'humidité.
- Pour une installation extérieure ou avec une manœuvre journalière (nous consulter).

⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses; Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

Réservations et encombrements



Type porte	R	HL
P1C60	150	(LBLx0,025) + R + 300
P1C120 (HBL≤4675)	150	
P1C120 (HBL>4675)	200	



P1C240

ElFeu+ sur linteau



PRÉSENTATION

La porte coulissante ElFeu+ EI240 de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 240 mn. Elle est disponible en 1 vantail. Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 6000 mm de largeur et 5000 mm de hauteur. Elle est réalisée sur mesure.

CARACTÉRISTIQUES

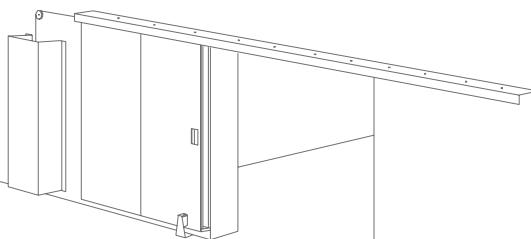
- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant innovant collé sur chaque parement formant un caisson rigide tout en permettant d'avoir un poids maîtrisé

MONTAGE STANDARD

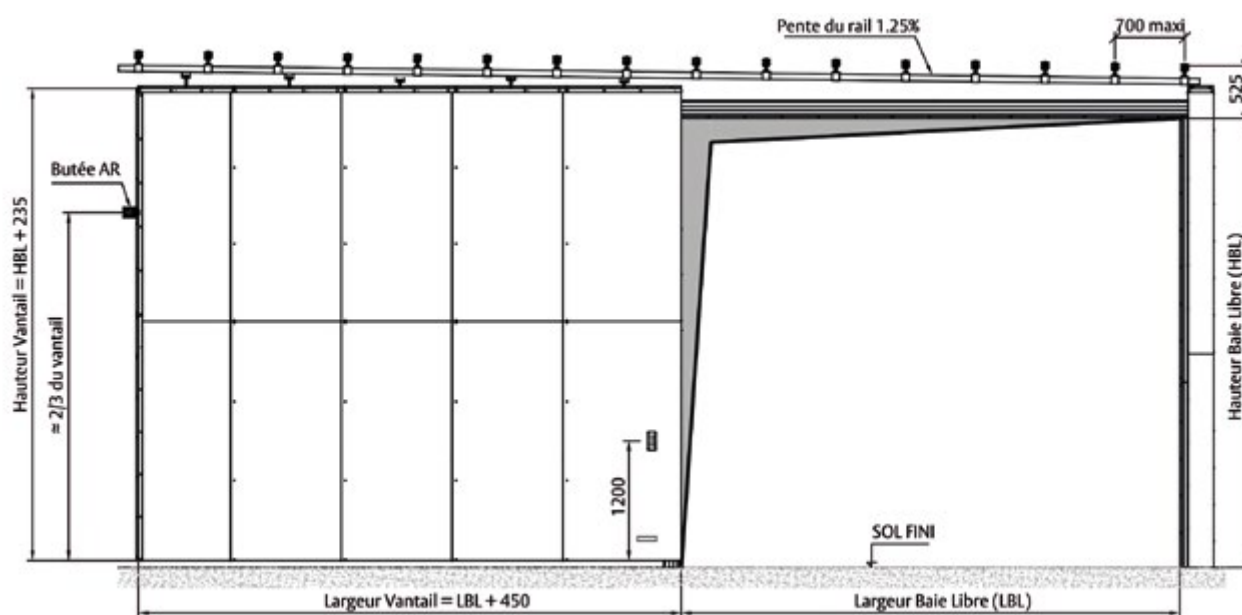
- Rail incliné
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

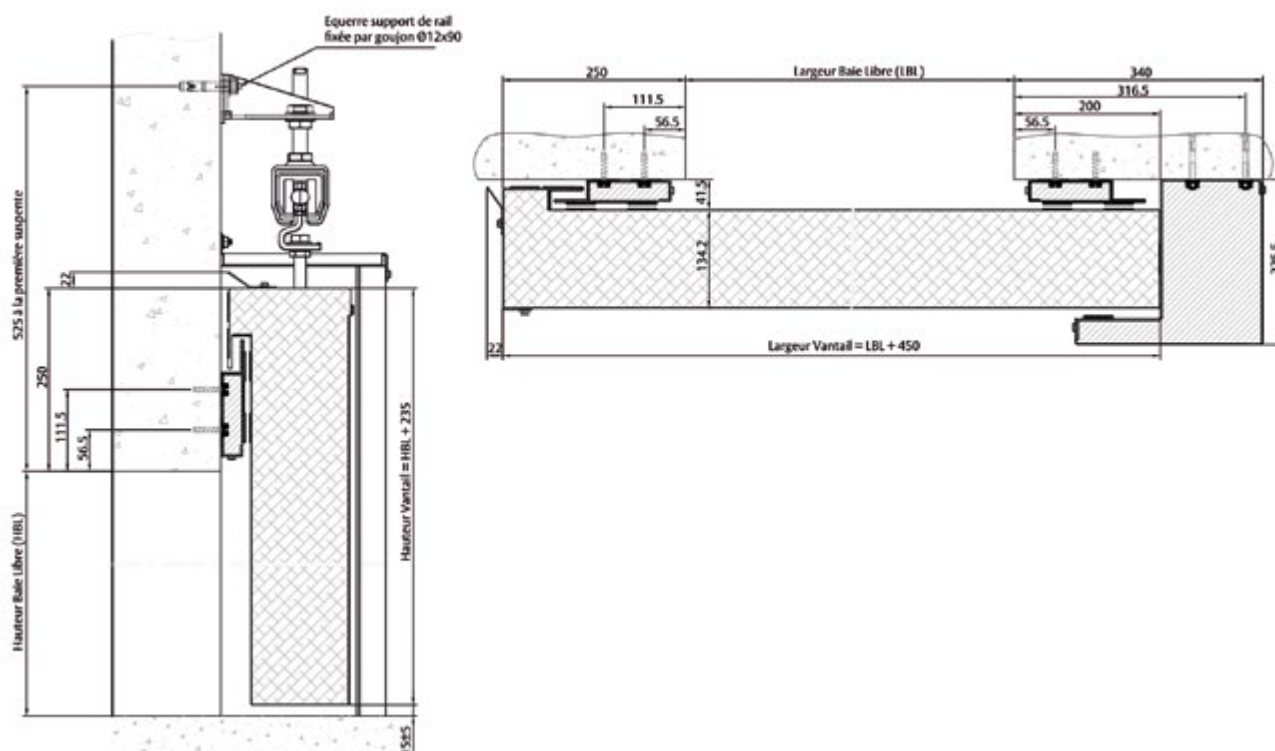
- Double ligne de fusible
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal côté opposé au mur
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Motorisation d'aide à l'ouverture



Plan de principe



Coupe Verticale et Horizontale (porte fermée)



P2C00

2 vantaux Pare-flamme



PRÉSENTATION

- Porte pare flammes E60
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal
- Disponible en grande largeur
- Principalement destinée au recouvrement de parcs de stationnement

CARACTÉRISTIQUES

- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant collé sur chaque parement formant un caisson rigide

MONTAGE STANDARD

- Fermeture par gravité sur rail incliné
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique ou à mortaiser
- Montage 4 faces
- Sabot pour adapter la porte aux pentes d'évacuation
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal côté opposé au mur
- Fermeture par contre poids
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Vantaux inégaux (largeur maximum du vantail 3645 mm)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

TYPE DE PORTE	EPAIS-SEUR (mm)	POIDS (Kg/m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE VANTAIL				DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				RECOUVREMENTS MINIMAUX	JEUX	
			El ₁	El ₂	El			LGE mini	LGE maxi	HTE mini	HTE maxi (2)	LBL mini (5)	LBL maxi (1)(5)	HBL mini (4)	HBL maxi (2)(4)		BAS	VTX / MUR
P2C00	2 vantaux à rencontre	71	36		60	RV	0-1-2	600	3 645	603	2 913	910	7 000	490	2 800	125	12±5	28±5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

TYPE DE PORTE		PORTILLON ⁽⁶⁾ (option)				
		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SURFACE maxi (m ²)
P2C00	2 vantaux à rencontre	500	1 150	1 590	2 390	2.50

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 02 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3645 ou 3263 mm)

⁽²⁾ Pour les portes P1C60 et P1C120, la hauteur de vantail est limitée à 4638 mm (soit HBL limitée à 4500 mm) si la largeur de vantail est > à 5300 mm (soit LBL > à 5000 mm)

⁽³⁾ Pour permettre le dégagement du battement côté mur, 2 options sont possibles :

- Augmenter le recouvrement vertical du vantail mâle à 260 mm ce qui limite la largeur de baie libre MAXI à 6025 mm
- Décaler la porte de 30 mm supplémentaires par rapport au mur, la largeur de baie libre MAXI reste à 6085 mm

⁽⁴⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽⁵⁾ Option butée en tunnel : pour les portes à un vantail, les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

⁽⁶⁾ Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « P1B60 » et « P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004); Les portes de type « P1C00 » et « P2C00 » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les portes de type « P1C60 » et « P2C60 » sont équipées d'un portillon de type P1B120 »

LEGENDES

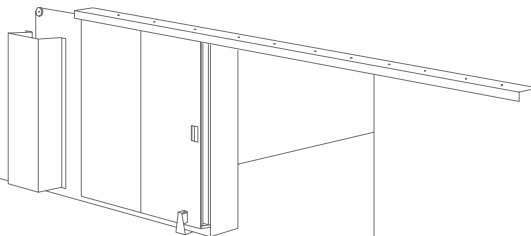
E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu & isolation thermique

El₁ : mise en oeuvre sans restriction

El₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé mécanisme / Côté mécanisme (sens du feu)

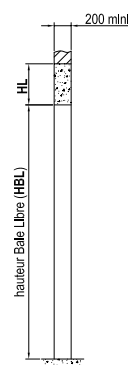
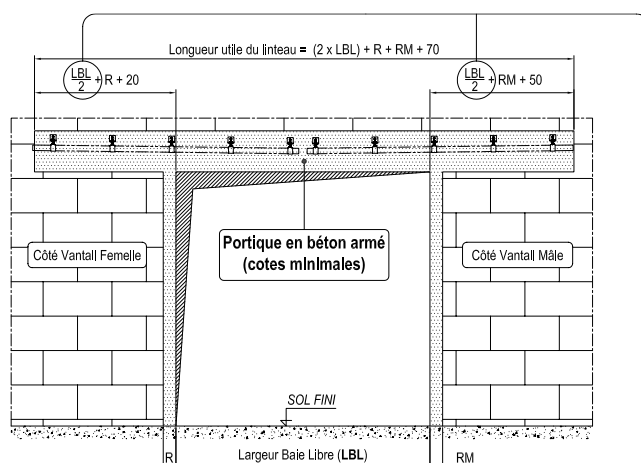


CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES		
PORTE	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	
	U_d en $W/m^2.K^{(1)}$	NOTE DE CALCUL
P2C00	2.3 (pour 9 m ²) 2.3 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m ²) 2.2 (pour 18 m²)	15-001

⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses; Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

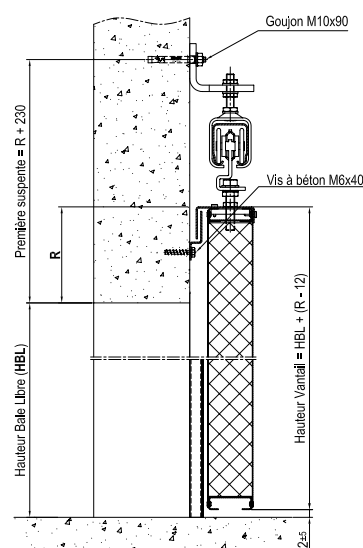
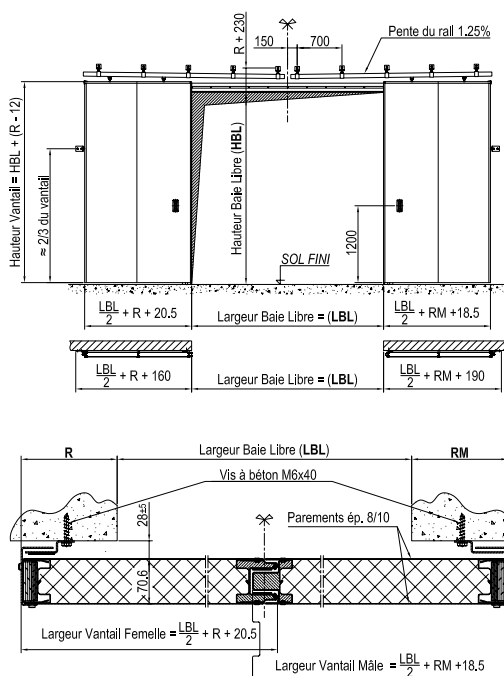
- Pour conserver leurs caractéristiques, ces fermetures doivent être stockées à plat, dans des locaux à l'abri de l'humidité.
- Pour une installation extérieure ou avec une manœuvre journalière (nous consulter).

Réservations et encombrements



Type porte	R	RM	HL
P2C00	125	125	$(LBL \times 0,0125) + R + 300$

Pour les portes à vantaux tierçés, remplacer $\frac{LBL}{2}$ par la valeur du tierçage



P2C60 P2C120

2 vantaux Coupe-feu



PRÉSENTATION

- Portes coupe-feu EI60 et EI120
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal
- Disponibles en grande largeur
- Principalement destinées au recoupement de parcs de stationnement, immeubles, bureaux, ERP, IGH, entrepôts logistique, centres commerciaux...

CARACTÉRISTIQUES

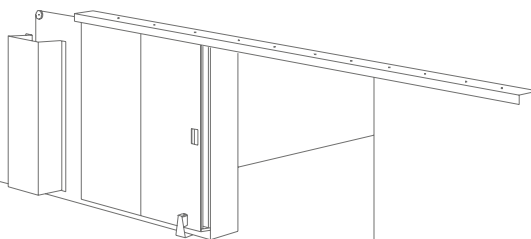
- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant collé sur chaque parement formant un caisson rigide

MONTAGE STANDARD

- Fermeture par gravité sur rail incliné
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur (sur P2C60)
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique (P2C60 et P2C120) ou à mortaiser (P2C60)
- Montage 4 faces
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal côté opposé au mur
- Fermeture par contre poids
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Vantaux inégaux (largeur maximum du vantail 3263 mm)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

TYPE DE PORTE		EPAIS-SEUR (mm)	POIDS (Kg/m²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE VANTAIL				DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				RECOUVREMENTS MINIMAUX	JEUX	
				El ₁	El ₂	El			LGE mini	LGE maxi	HTE mini	HTE maxi ⁽²⁾	LBL mini ⁽⁵⁾	LBL maxi ⁽¹⁾⁽⁵⁾	HBL mini ⁽⁴⁾	HBL maxi ⁽²⁾⁽⁴⁾		BAS	VTX / MUR
P2C60	2 vantaux à rencontre	71	38	45	60	60	RV	0-1-2	600	3 263	603	5 603	860	6 185	465	5 465	150	12±5	28±5
P2C120			41	60	120	120				3 263	603	4 813	860	6 185	465	4 675	150		
										3 263	4 864	5 603	760	6 025	4 676	5 415	200 ⁽³⁾		
										3 263	4 864	5 603	760	6 085	4 676	5 415	200 ⁽³⁾		

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

TYPE DE PORTE		PORTILLON ⁽⁶⁾ (option)				
		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SURFACE maxi (m²)
P2C60	2 vantaux à rencontre	450	1 035	1 565	2 395	2.25
P2C120						

LEGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu & isolation thermique

El₁ : mise en oeuvre sans restrictionEl₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé mécanisme / Côté mécanisme (sens du feu)

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 02 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3645 ou 3263 mm)⁽²⁾ Pour les portes P1C60 et P1C120, la hauteur de vantail est limitée à 4638 mm (soit HBL limitée à 4500 mm) si la largeur de vantail est > à 5300 mm (soit LBL > à 5000 mm)⁽³⁾ Pour permettre le dégagement du battement côté mur, 2 options sont possibles :

- Augmenter le recouvrement vertical du vantail mâle à 260 mm ce qui limite la largeur de baie libre MAXI à 6025 mm
- Décaler la porte de 30 mm supplémentaires par rapport au mur, la largeur de baie libre MAXI reste à 6085 mm

⁽⁴⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm⁽⁵⁾ Option butée en tunnel : pour les portes à un vantail, les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm⁽⁶⁾ Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « P1B60 » et « P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004);

Les portes de type « P1C00 » et « P2C00 » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les portes de type « P1C60 » et « P2C60 » sont équipées d'un portillon de type P1B120 »

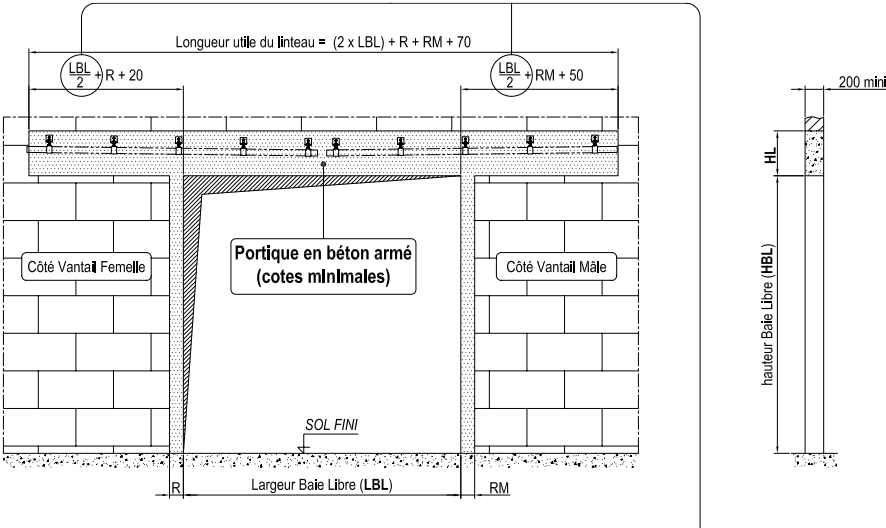
CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES

PORTE	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	
	U _d en W/m².K ⁽¹⁾	NOTE DE CALCUL
P2C60	1.3 (pour 9 m²) 1.6 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²) 1.2 (pour 30 m²)	15-001
P2C120	1.3 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²)	

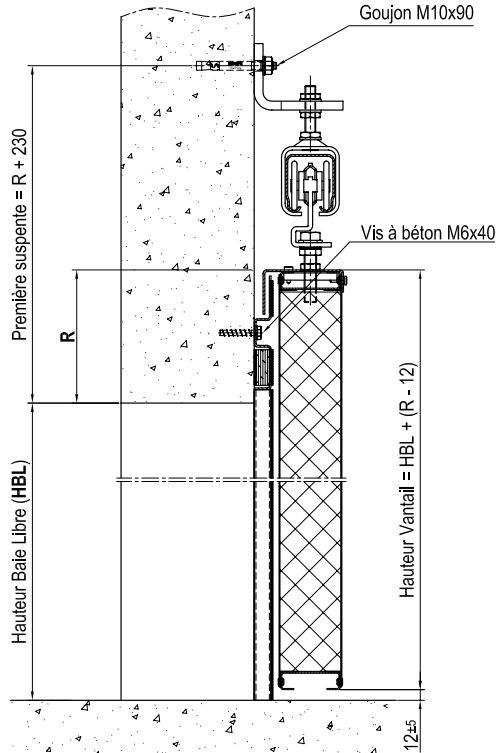
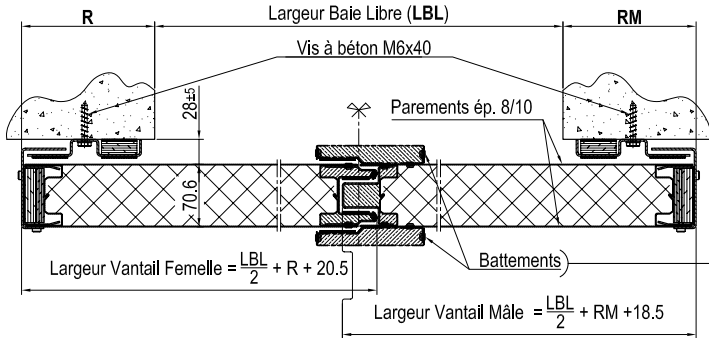
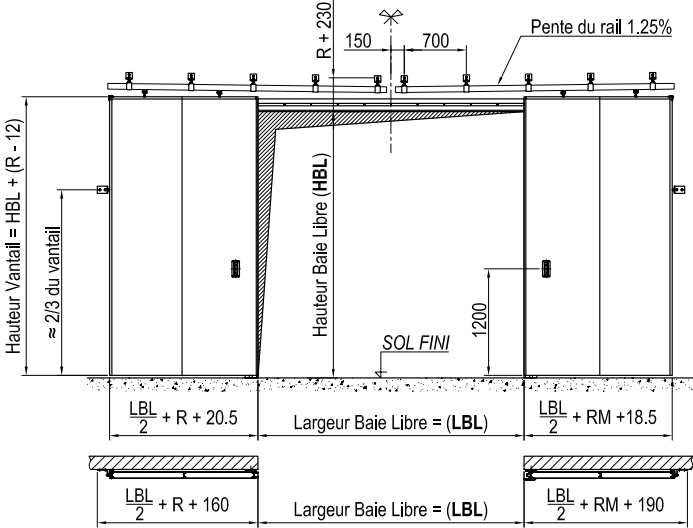
⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses; Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

2 vantaux Coupe-feu

Réservations et encombrements



Pour les portes à vantaux tierçés, remplacer $\frac{LBL}{2}$ par la valeur du tierçage



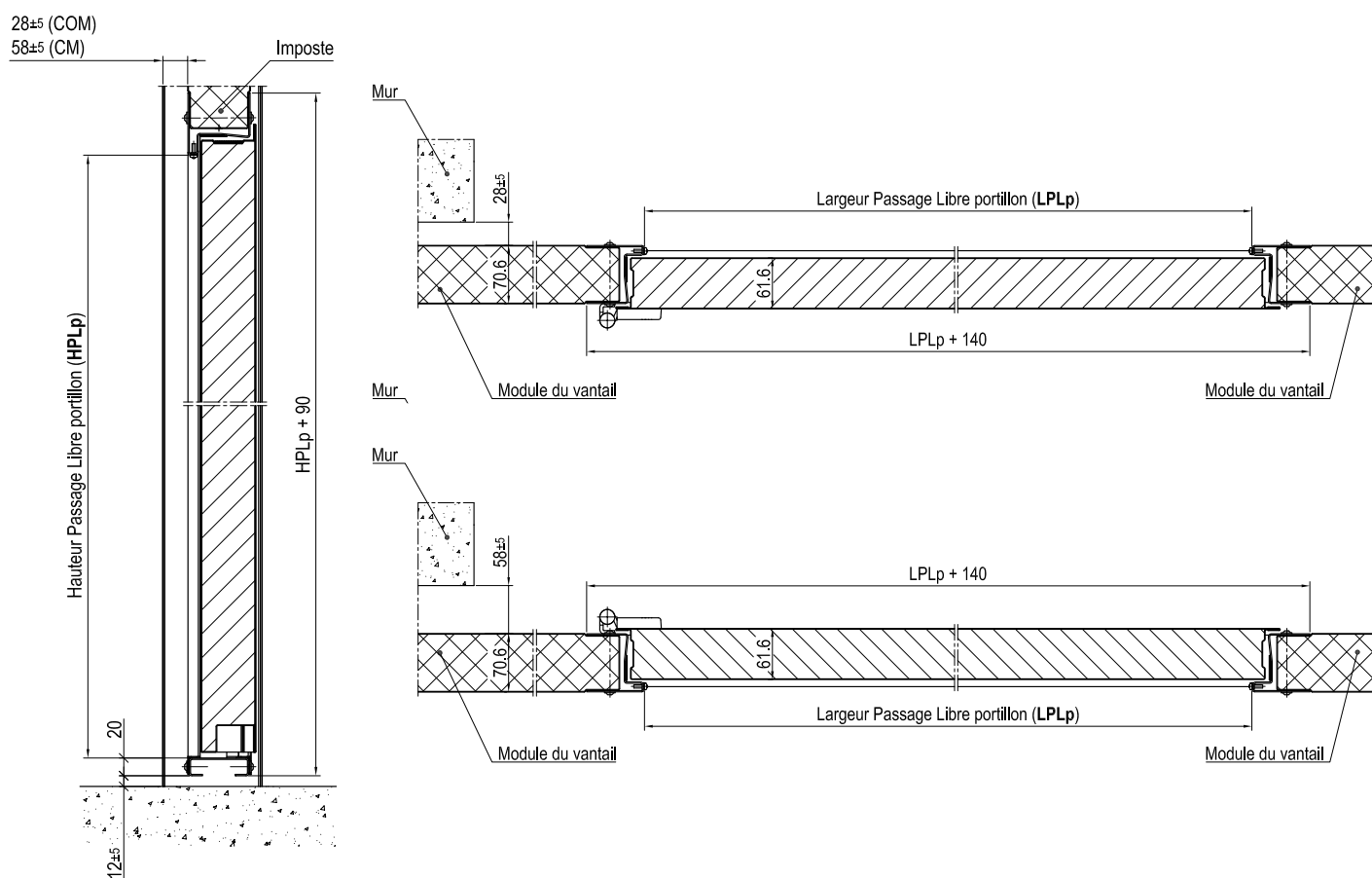
- P2C120 (HBL≤4675) : 1 battement coté opposé au mur
- P2C120 (HBL>4675) : 2 battements + augmentation du recouvrement mâle RM

OPTION

Portillon



Réservations et encombrements



EI240



P1C00 SD

1 vantail Pare-flamme SD



PRÉSENTATION

- Porte pare flammes E60
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal
- Disponible en grande largeur
- Principalement destinée au recoupement de parcs de stationnement

CARACTÉRISTIQUES

- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant collé sur chaque parement formant un caisson rigide

MONTAGE STANDARD

- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique ou à mortaiser
- Butée de réception en tunnel / Montage 4 faces
- Sabot pour adapter la porte aux pentes d'évacuation
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal côté opposé au mur
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Montage sur faible retombée de linteau (hauteur mini 190 mm)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

TYPE DE PORTE	EPAISSEUR (mm)	POIDS (Kg/m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE VANTAIL				DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				RECOUVREMENTS MINIMAUX	JEUX	
			El ₁	El ₂	EI			LGE mini	LGE maxi	HTE mini (5)	HTE maxi (2)(5)	LBL mini (3)	LBL maxi (1)(3)	HBL mini (2)	HBL maxi (2)		BAS	VTX / MUR
P1C00 SD	1 vantail	71	36		60	RV	0-1-2	600	7 250	600	2 900	350	7 000	665	2 965	125	12±5	28±5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

TYPE DE PORTE		PORTILLON ⁽⁴⁾ (option)				
		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SURFACE maxi (m ²)
P1C00 SD	1 vantail	500	1 150	1 590	2 390	2.50

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 02 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3645 ou 3263 mm)

⁽²⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽³⁾ Option butée en tunnel : pour les portes à un vantail, les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

⁽⁴⁾ Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « P1B60 » et « P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004);

Les « P1C00 SD » et « P2C00 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les « P1C60 SD » et « P2C60 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B120 »

⁽⁵⁾ Option montage sur linteau : les hauteurs mini et maxi des vantaux sont à augmenter de 80 mm.

LEGENDES

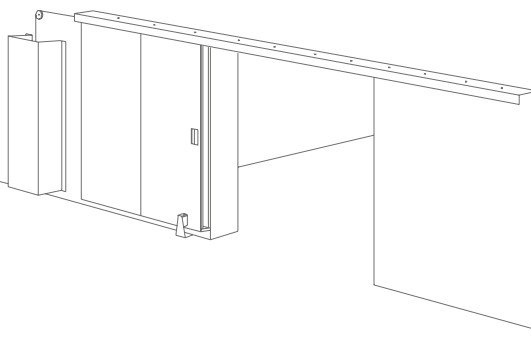
E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu & isolation thermique

El₁ : mise en oeuvre sans restriction

El₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé mécanisme / Côté mécanisme (sens du feu)



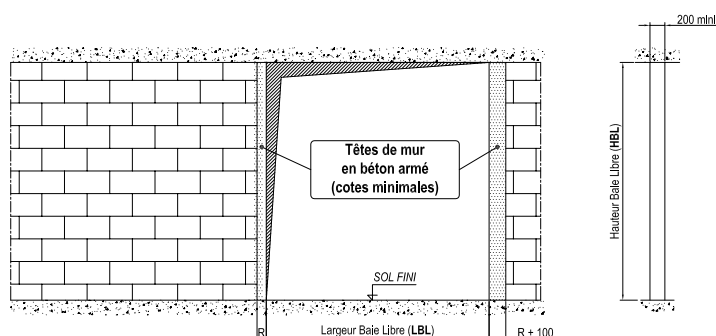
CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES

PORTE	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	
	U_d en $W/m^2.K^{(1)}$	NOTE DE CALCUL
P1C00 SD	2.2 (pour 9 m ²) 2.2 (pour 9 m ²) 2.2 (pour 18 m ²) 2.2 (pour 18 m ²)	15-001

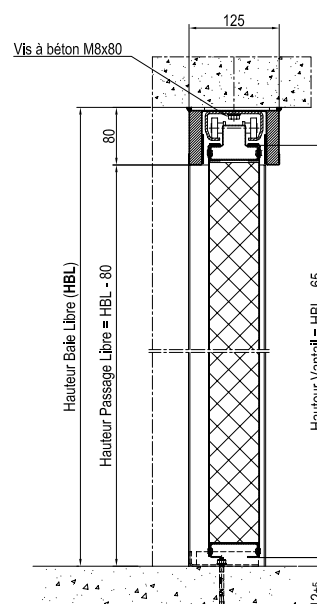
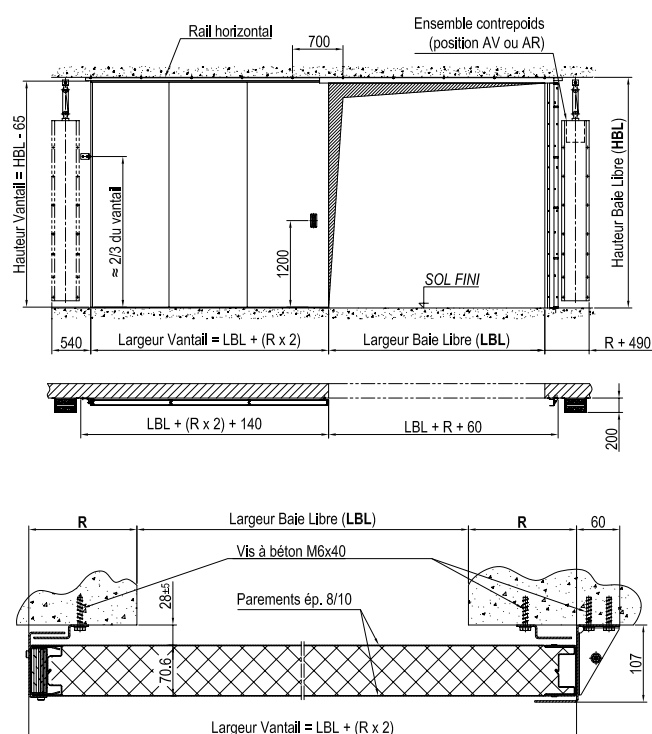
- Pour conserver leurs caractéristiques, ces fermetures doivent être stockées à plat, dans des locaux à l'abri de l'humidité.
- Pour une installation extérieure ou avec une manœuvre journalière (nous consulter).

⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses; Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

Réservations et encombrements



Type porte	R
P1C00 SD	125



1 vantail Coupe-feu SD



PRÉSENTATION

- Portes coupe-feu EI60 et EI120
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal
- Disponibles dans une grande plage dimensionnelle
- Principalement destinées au recouvrement de parcs de stationnement, immeubles, bureaux, ERP, IGH, entrepôts logistique, centres commerciaux...

CARACTÉRISTIQUES

- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant collé sur chaque parement formant un caisson rigide

MONTAGE STANDARD

- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur (sur P1C60)
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique (P1C60 et P1C120) ou à mortaiser (P1C60)
- Butée de réception en tunnel / Montage 4 faces
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal côté opposé au mur
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Montage sur faible retombée de linteau (hauteur mini 190 mm)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

TYPE DE PORTE	EPAISSEUR (mm)	POIDS (Kg/m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE VANTAIL				DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				RECOUVREMENTS MINIMAUX	JEUX	
			EI ₁	EI ₂	EI			LGE mini	LGE maxi	HTE mini (5)	HTE maxi (2)(5)	LBL mini (3)	LBL maxi (1)(3)	HBL mini (2)	HBL maxi (2)		BAS	VTX MUR
P1C60 SD	1 vantail	71	38	30	60	RV	0-1-2	600	6 300	600	4 435	300	6 000	665	4 500	150	12±5	28±5
P1C120 SD			41	45	120				6 400				6 100					

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

TYPE DE PORTE		PORTILLON ⁽⁴⁾ (option)				
		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SURFACE maxi (m ²)
P1C60 SD	1 vantail	450	1 035	1 565	2 395	2.25
P1C120 SD						

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 02 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3645 ou 3263 mm)

⁽²⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽³⁾ Option butée en tunnel : pour les portes à un vantail, les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

⁽⁴⁾ Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « P1B60 » et « P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004); Les « P1C00 SD » et « P2C00 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les « P1C60 SD » et « P2C60 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B120 »

⁽⁵⁾ Option montage sur linteau : les hauteurs mini et maxi des vantaux sont à augmenter de 80 mm.

LEGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu & isolation thermique

EI₁ : mise en oeuvre sans restriction

EI₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

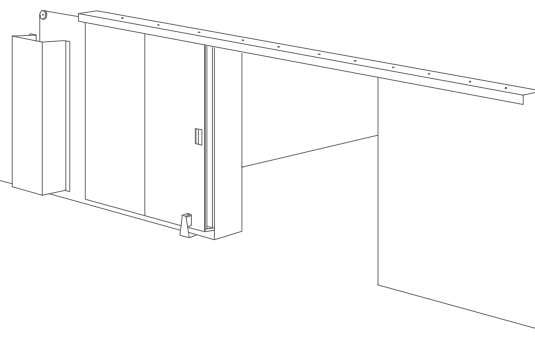
RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé mécanisme / Côté mécanisme (sens du feu)



P1C60 SD



P1C120 SD



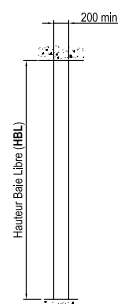
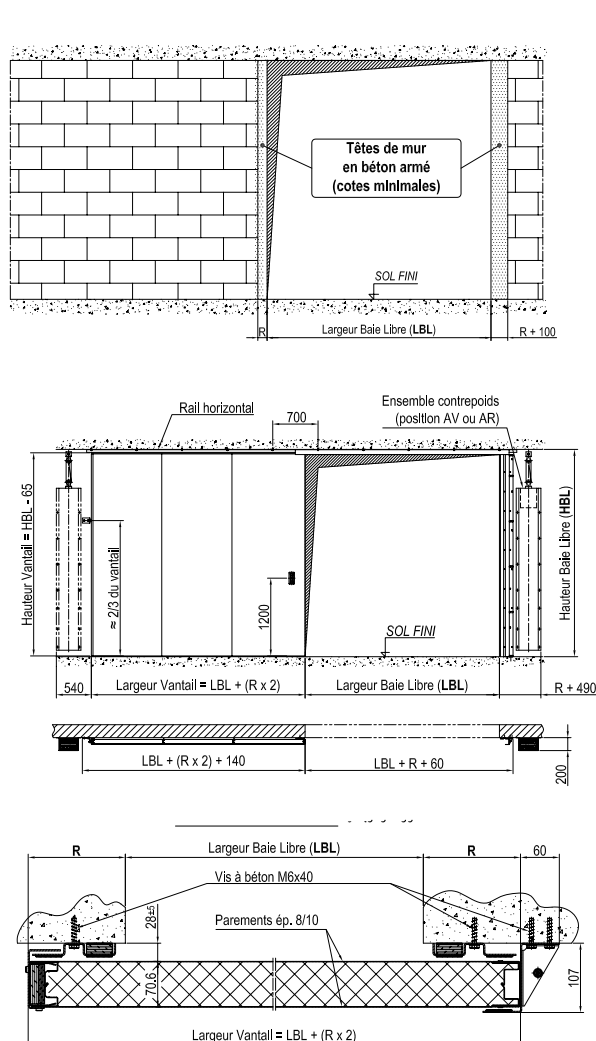
CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES

PORTE	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	
	U_d en $W/m^2.K^{(1)}$	NOTE DE CALCUL
P1C60 SD	1.2 (pour 9 m ²) 1.5 (pour 9 m ²) 1.1 (pour 30 m ²) 1.2 (pour 30 m ²)	15-001
P1C120 SD	1.2 (pour 9 m ²) 1.1 (pour 30 m ²)	

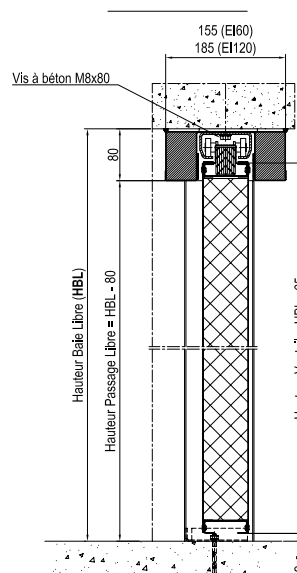
- Pour conserver leurs caractéristiques, ces fermetures doivent être stockées à plat, dans des locaux à l'abri de l'humidité.
- Pour une installation extérieure ou avec une manœuvre journalière (nous consulter).

⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses; Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

Réservations et encombrements



Type porte	R
P1C60 SD	150
P1C120 SD	150



P2C00 SD

2 vantaux Pare-flamme SD



PRÉSENTATION

- Porte pare flammes E60
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal
- Disponible en grande largeur
- Principalement destinée au recouvrement de parcs de stationnement

CARACTÉRISTIQUES

- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant collé sur chaque parement formant un caisson rigide

MONTAGE STANDARD

- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique ou à mortaiser
- Montage 4 faces
- Sabot pour adapter la porte aux pentes d'évacuation
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal côté opposé au mur
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Vantaux inégaux (largeur maximum du vantail 3645 mm)
- Montage sur faible retombée de linteau (hauteur mini 190 mm)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

TYPE DE PORTE	EPAISSEUR (mm)	POIDS (Kg/m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE VANTAIL				DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				RECOUVREMENTS MINIMAUX	JEUX	
			El ₁	El ₂	EI			LGE mini	LGE maxi	HTE mini (5)	HTE maxi (2)(5)	LBL mini (3)	LBL maxi (1)(3)	HBL mini (2)	HBL maxi (2)		BAS	VTX / MUR
P2C00 SD	2 vantaux à rencontre	71	36		60	RV	0-1-2	600	3 645	600	2 900	910	7 000	665	2 965	125	12±5	28±5

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

TYPE DE PORTE		PORTILLON ⁽⁴⁾ (option)				
		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SURFACE maxi (m ²)
P2C00 SD	2 vantaux à rencontre	500	1 150	1 590	2 390	2.50

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 02 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3645 ou 3263 mm)

⁽²⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽³⁾ Option butée en tunnel : pour les portes à un vantail, les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

⁽⁴⁾ Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « P1B60 » et « P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004); Les « P1C00 SD » et « P2C00 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les « P1C60 SD » et « P2C60 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B120 »

⁽⁵⁾ Option montage sur linteau : les hauteurs mini et maxi des vantaux sont à augmenter de 80 mm.

LEGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu & isolation thermique

El₁ : mise en oeuvre sans restriction

El₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé mécanisme / Côté mécanisme (sens du feu)



CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES *		
PORTE	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	
	U _d en W/m².K ⁽¹⁾	NOTE DE CALCUL
P2C00 SD	2.3 (pour 9 m²) 2.3 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m²) 2.2 (pour 18 m²)	15-001

- ⁽¹⁾Le coefficient Ud varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses; Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

Type porte	R	RM
P2C00 SD	125	125

2 vantaux Coupe-feu SD



PRÉSENTATION

- Portes coupe-feu EI60 et EI120
- Certifié NF Porte résistant au feu en métal
- Disponibles dans une grande plage dimensionnelle
- Principalement destinées au recouplement de parcs de stationnement, immeubles, bureaux, ERP, IGH, entrepôts logistique, centres commerciaux...

CARACTÉRISTIQUES

- Parements en tôle galvanisée 8/10^{ème} permettant une bonne tenue à la corrosion
- Complexe isolant collé sur chaque parement formant un caisson rigide

MONTAGE STANDARD

- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur (sur P2C60)
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique (P2C60 et P2C120) ou à mortaiser (P2C60)
- Montage 4 faces
- Protection mécanique par structure grillagée et/ou lisse basse
- Bâton de maréchal côté opposé au mur
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Vantaux inégaux (largeur maximum du vantail 3263 mm)
- Montage sur faible retombée de linteau (hauteur mini 190 mm)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

TYPE DE PORTE		EPAISSEUR (mm)	POIDS (Kg/m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS DE VANTAIL				DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				RE-COUVREMENTS MINI-MAUX	JEUX	
				EI ₁	EI ₂	EI			LGE mini	LGE maxi (5)	HTE mini	HTE maxi (5)(2)	LBL mini (3)	LBL maxi (1)(3)	HBL mini (2)	HBL maxi (2)		BAS	VTX / MUR
P2C60 SD	2 vantaux à rencontre	71	38	30	60	60	RV	0-1-2	600	3 263	600	4 435	860	6 185	665	4 500	150	12±5	28±5
P2C120 SD			41	45	120	120													

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

TYPE DE PORTE		PORTILLON ⁽⁴⁾ (option)				
		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	SURFACE maxi (m ²)
P2C60 SD	2 vantaux à rencontre	450	1 035	1 565	2 395	2.25
P2C120 SD						

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 02 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3645 ou 3263 mm)

⁽²⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽³⁾ Option butée en tunnel : pour les portes à un vantail, les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

⁽⁴⁾ Option Portillon : Les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « P1B60 » et « P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004);

Les « P1C00 SD » et « P2C00 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les « P1C60 SD » et « P2C60 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B120 »

⁽⁵⁾ Option montage sur linteau : les hauteurs mini et maxi des vantaux sont à augmenter de 80 mm.

LEGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu & isolation thermique

EI₁ : mise en oeuvre sans restriction

EI₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

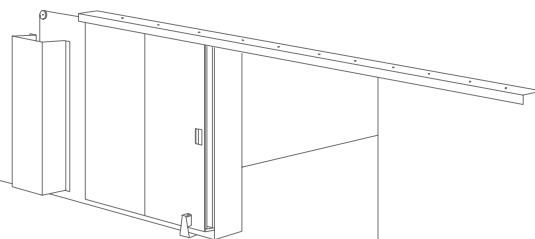
RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé mécanisme / Côté mécanisme (sens du feu)



P2C60 SD



P2C120 SD



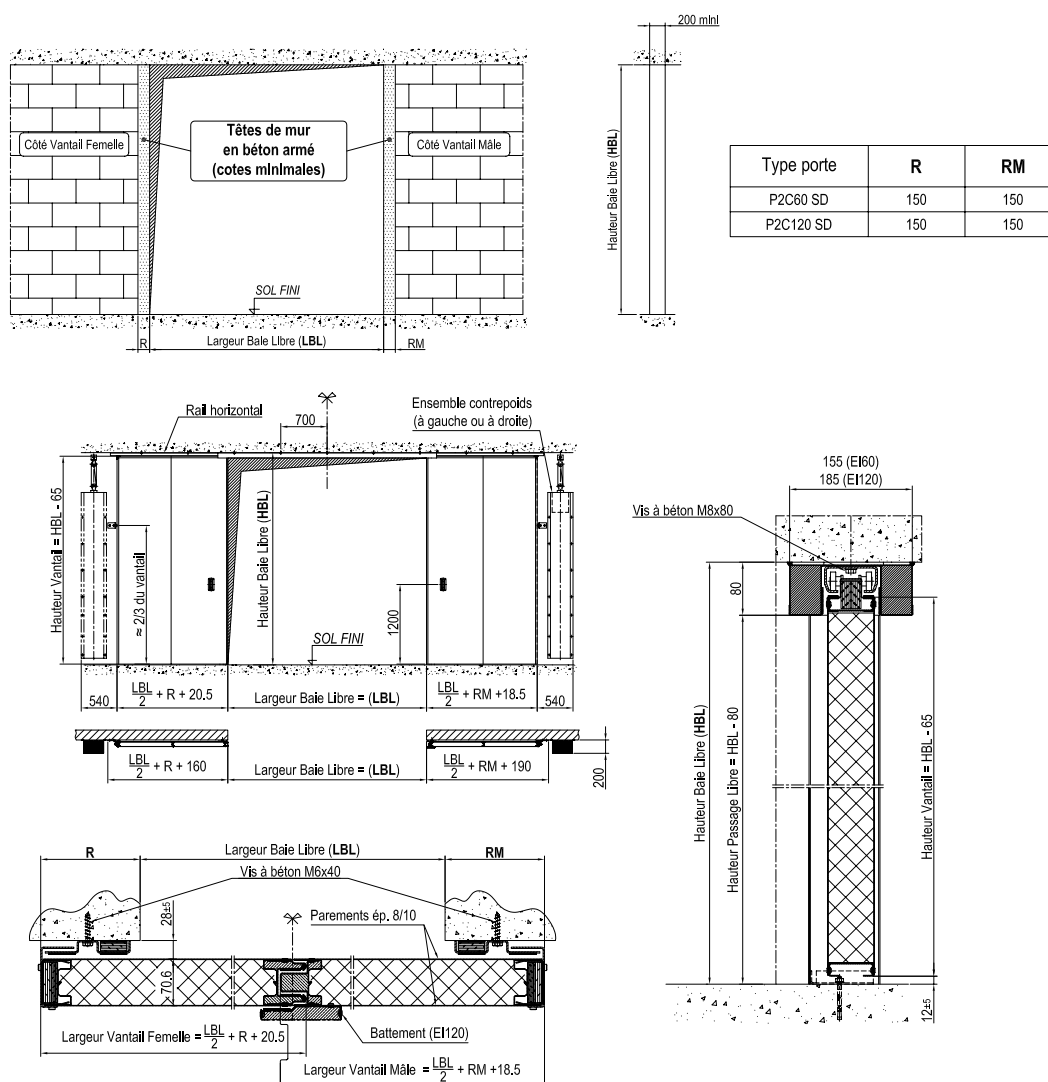
CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES

PORTE	COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE	
	U_d en $W/m^2.K^{(1)}$	NOTE DE CALCUL
P2C60 SD	1.3 (pour 9 m ²) 1.6 (pour 9 m ²) 1.1 (pour 30 m ²) 1.2 (pour 30 m ²)	15-001
P2C120 SD	1.3 (pour 9 m ²) 1.1 (pour 30 m ²)	

- Pour conserver leurs caractéristiques, ces fermetures doivent être stockées à plat, dans des locaux à l'abri de l'humidité.
- Pour une installation extérieure ou avec une manœuvre journalière (nous consulter).

⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses; Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

Réservations et encombrements

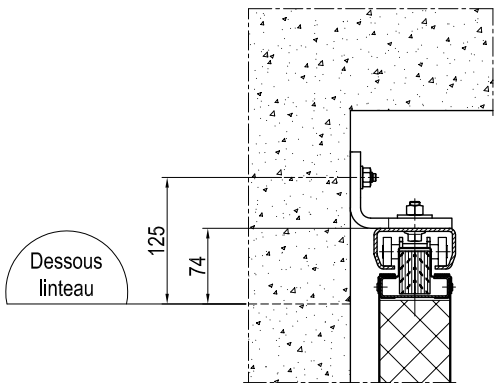
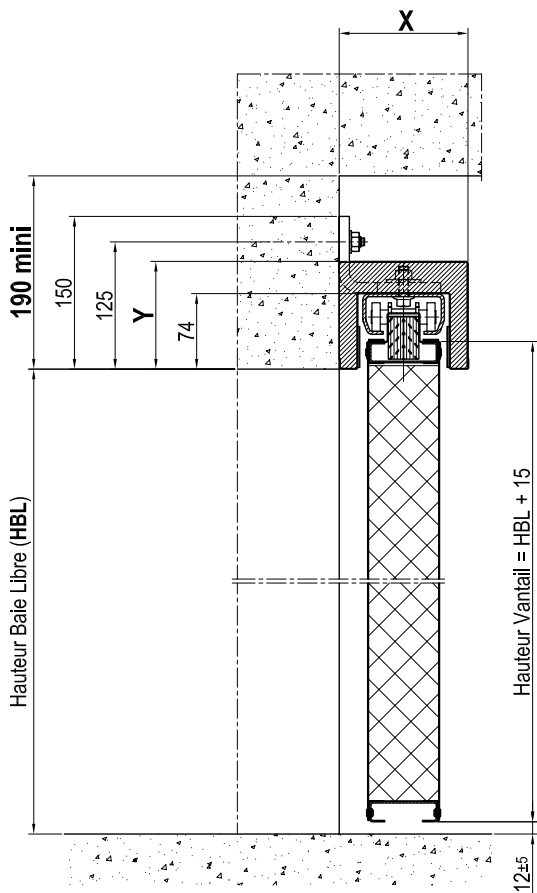


OPTION

Montage sur faible retombée de linteau



Réservations et encombrements



TYPE LA PORTE	X	Y
P1C00 SD / P2C00 SD	≈ 125	≈ 105
P1C60 SD / P2C60 SD	≈ 140	≈ 100
P1C120 SD / P2C120 SD	≈ 155	≈ 120

portes spéciales

- 82 | Gamme Phonic Feu
- 88 | Trappes de visite
- 90 | Trappes au sol
- 94 | Porte antisouffle

Gamme Phonic Feu

PRÉSENTATION

- Portes alliant de hautes performances acoustiques et coupe-feu
- Affaiblissement acoustique élevé, idéale pour applications tertiaires et industrielles : studios d'enregistrement, salles de spectacle, mais aussi bancs d'essais moteurs, salles de machines et locaux techniques les plus divers
- Équipement possible de détection incendie
- Disponible en option avec portillon intégré sur la P2B120-50dB

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Bâti tubulaire 3 faces à cheviller, en acier galvanisé d'épaisseur 15/10^{ème} (45dB) ou 25/10^{ème} (pour 50 dB)

Ouvrant

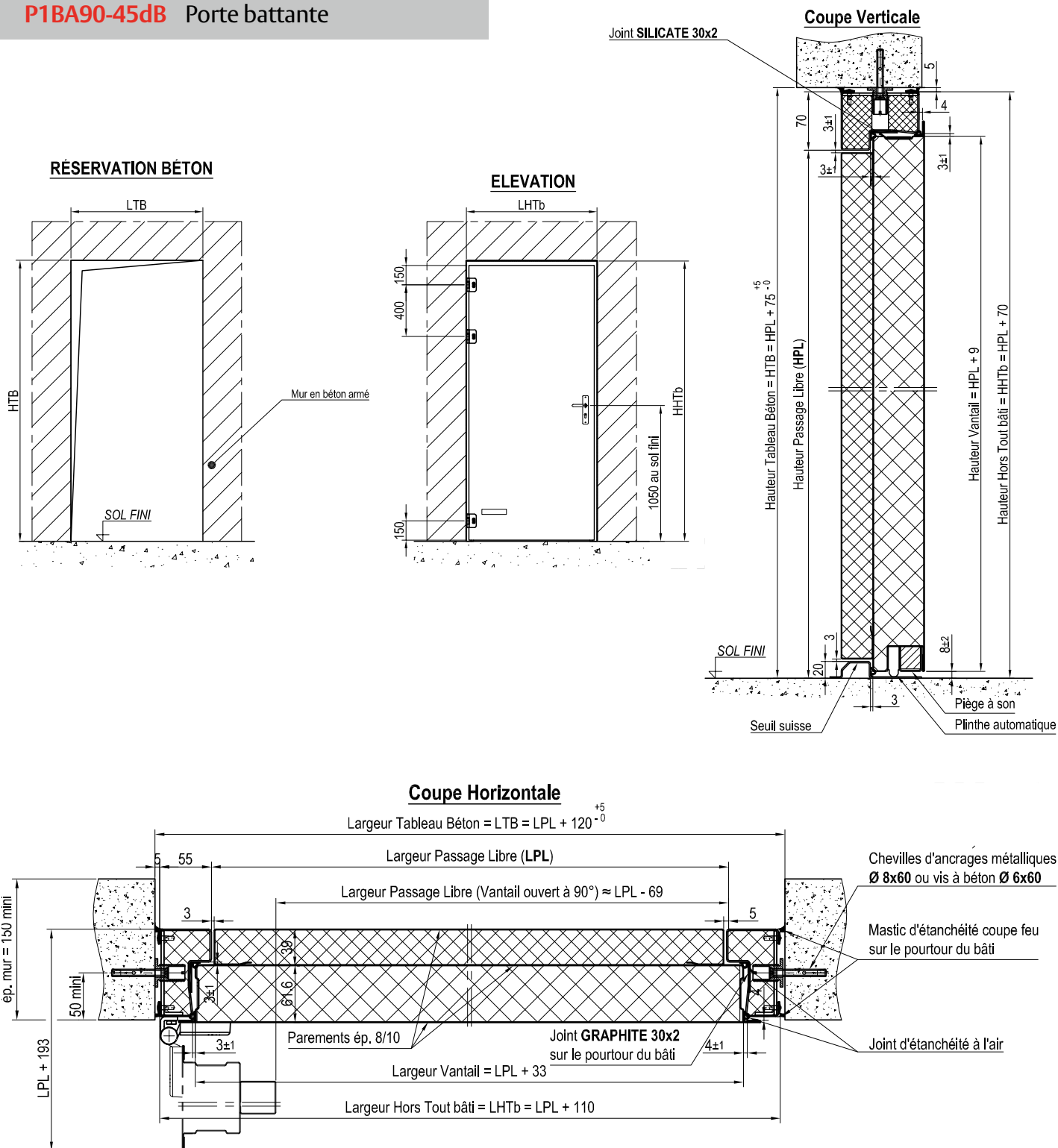
- 2 parements en acier galvanisé plié 8/10° (45dB) ou 15 et 20/10^{ème} (50dB)
- Complexe isolant coupe feu collé assurant la rigidité de l'ensemble
- Étanchéité phonique par double joints spéciaux sur 3 faces, entre vantaux et bâti
- Seuil à la Suisse (45dB) ou demi-rond d'une hauteur de 8 mm (50dB)
- À la fermeture des vantaux, le parement, côté paumelles, vient en recouvrement du bâti pour parfaire l'étanchéité.

Ferrage

- 3 paumelles sur butée à bille (45dB) ou jusqu'à 5 pivots à billes selon dimensions (50dB)

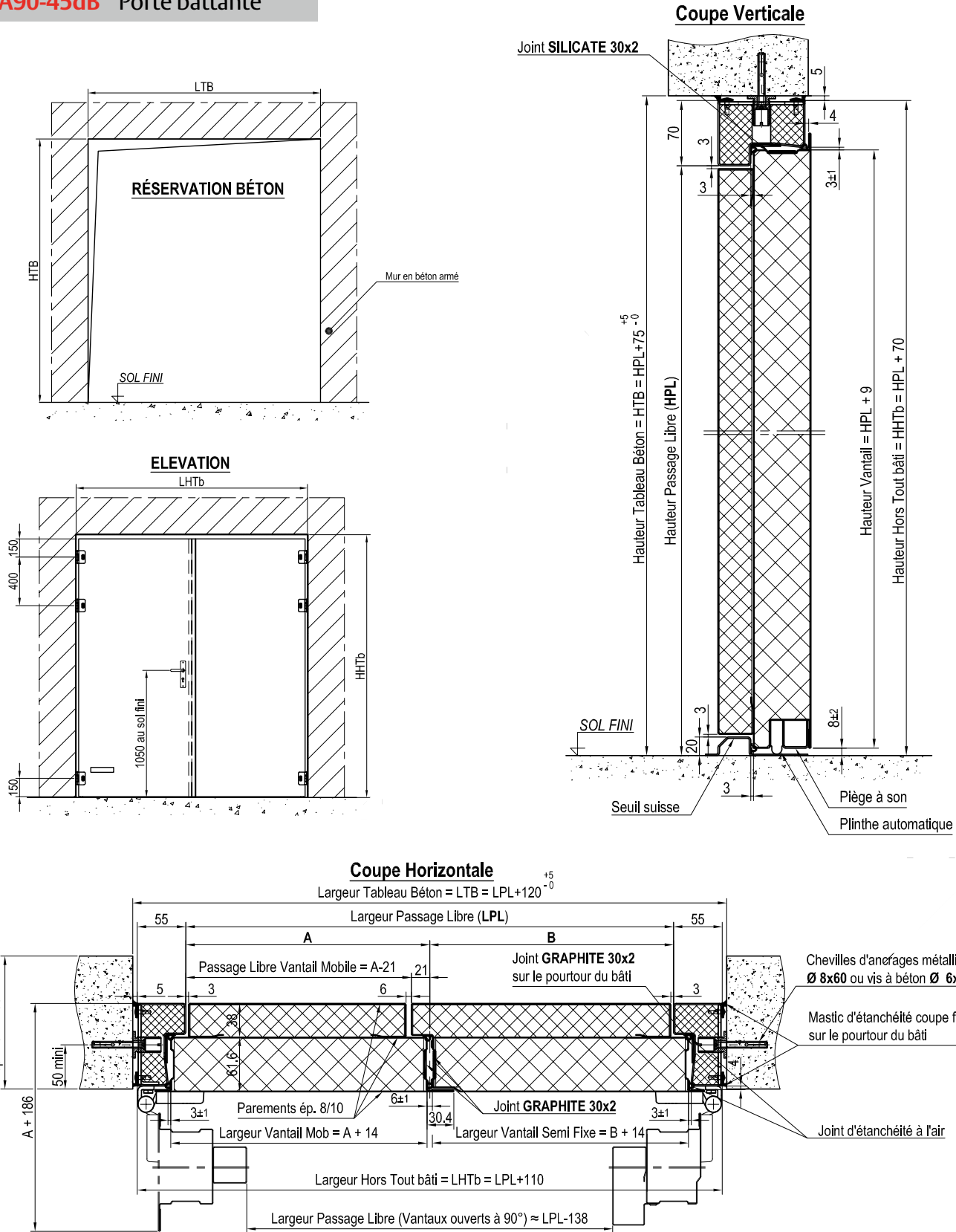
OPTIONS

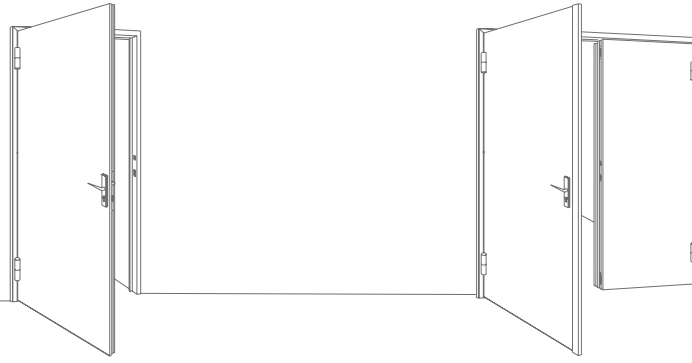
- Bâti à sceller
- Portillon de service uniquement sur P2B1-50dB
- Tringle de crémone à serrage progressif condamnable par verrou en applique

P1BA90-45dB Porte battante

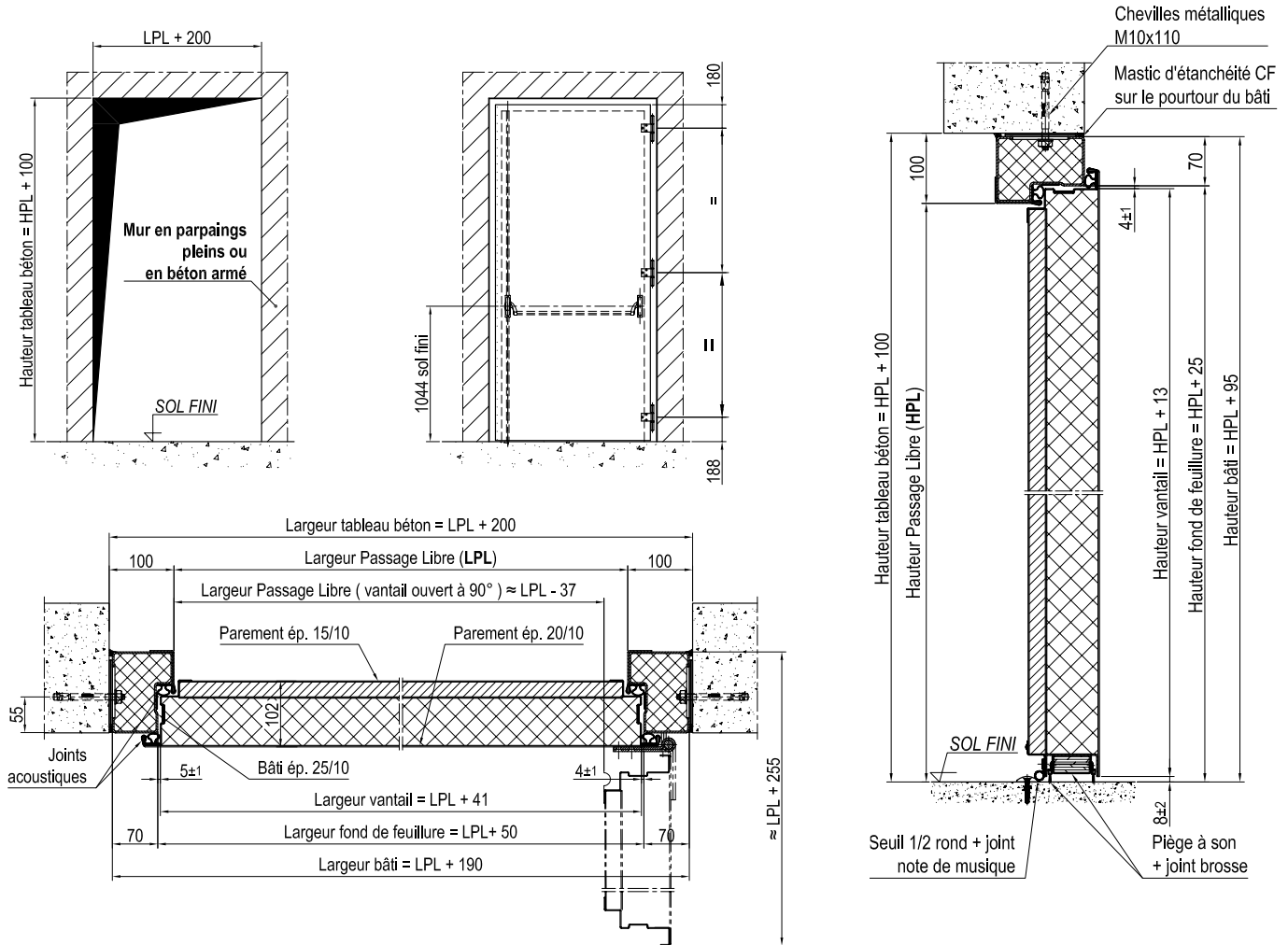
Gamme Phonic Feu

P2BA90-45dB Porte battante

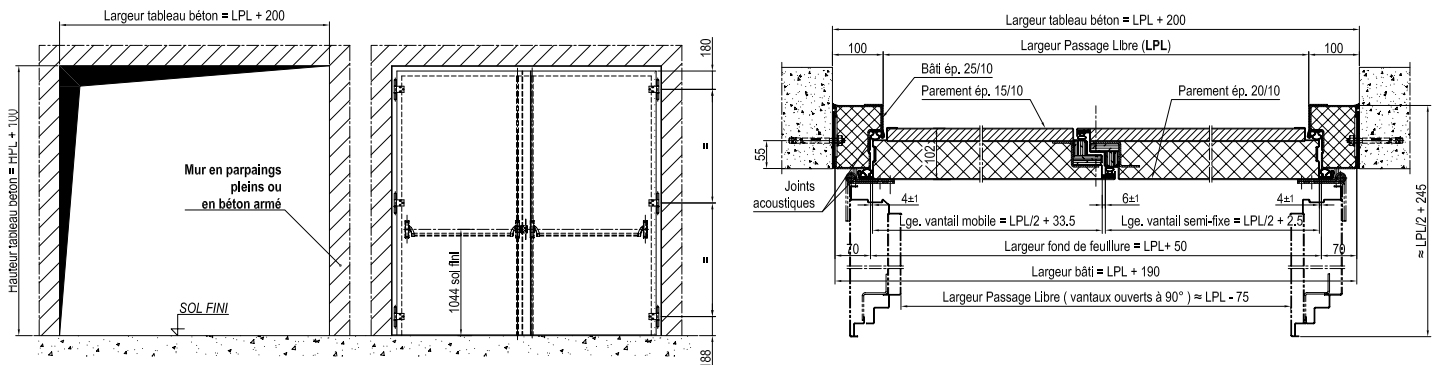




P1B120-50dB Porte battante



P2B120-50dB Porte battante



Gamme Phonic feu

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

CARACTERISTIQUES GENERALES																					
TYPE DE PORTE		EPAIS-SEUR (mm)	POIDS (Kg/ m ²)	CLASSE- MENT (NF EN 13501-2)		SENS DU FEU	DIMENSIONS PASSAGE LIBRE (mm)				RAP- PORT DE TIER- ÇAGE	SUR- FACE MAXI (m ²)	JEUX DE FONCTIONNEMENT					PORTILLON ⁽⁵⁾ (option)			
				EI ₂	EI		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi
P1B120-50dB ⁽¹⁾ (Paumelles)	1 vantail	102	90	120	120	RV	580	1 385	1 910	2 930		3.81 ⁽³⁾	4±1	8±2 OU 5±2 ⁽⁵⁾	4±1	6±1	18±1				
P2B120-50dB ⁽¹⁾ (Paumelles)	2 vantaux						1 235	2 880		0.43 ⁽⁶⁾	7.8 ⁽⁴⁾	435						900	1 565	2 100	
P2B120-50dB ⁽²⁾ (Pivots)								3 800													5 000

⁽¹⁾ Version « paumelles » équipée de 3 points de verrouillage sur le vantail mobile et 2 points sur le vantail semi-fixe (anti-panique ou crémone à serrage progressif)
⁽²⁾ Version « pivots » équipée de 3 à 6 points de verrouillage sur le vantail mobile et 2 points sur le vantail semi-fixe (cré mone à serrage progressif)
⁽³⁾ Surface maxi d'un vantail
⁽⁴⁾ Surface totale maxi des vantaux
⁽⁵⁾ Option portillon : 3 points de verrouillage type anti-panique ou cré mone à serrage progressif. Le jeu de fonctionnement bas (sur le seuil) est de 5±2
⁽⁶⁾ 642/1476 = 0.43 (Vantail mobile), 626 / 1440 = 0.43 (Vantail semi-fixe)
⁽⁷⁾ 642/1933 = 0.33 (Vantail mobile), 626 / 1903 = 0.33 (Vantail semi-fixe)

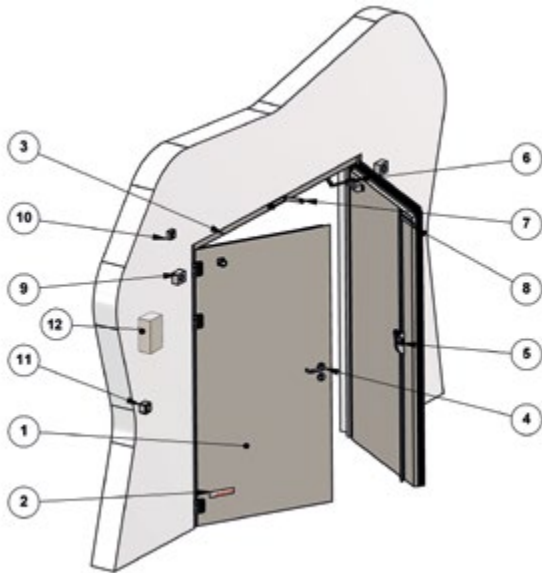
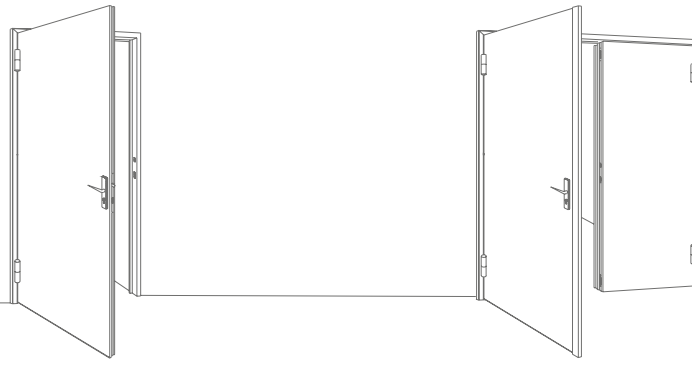
LEGENDES
E : étanchéité au feu
El : étanchéité au feu & isolation thermique
El₁ : mise en oeuvre sans restriction

El₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.
RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé Paumelles / Côté Paumelles
Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Côté serrure / Fond de Feuillure

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES *

PORTE	AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽¹⁾		ETANCHÉITÉ ⁽²⁾ (impose une antipanique 3 pts + 2pts & Une antipanique 3 pts sur le portillon)		COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE		ETANCHÉITÉ AUX FUMÉES	
	R _w (C;C _{TR}) (en dB)	RAPPORT	AEV (Air Eau Vent)	RAPPORT	U _w (en W/m ² .K S)	NOTE DE CALCUL	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)
P1B120-50dB ⁽¹⁾ (Paumelles)	47 (0 ; -1)	AC16- 26061929			2.3	DEIS/HTO-2017- 135-BB/LB-N° SAP 70060200		
P2B120-50dB ⁽¹⁾ (Paumelles)	46 (0 ; -2)				2.2			
P2B120-50dB ⁽¹⁾ (Pivots)	49 (-1 ; -5)				2			
P2B120-50dB ⁽¹⁾ (Pivots)	48 (-1 ; -3)				2			

⁽¹⁾ Version « paumelles » équipée de 3 points de verrouillage sur le vantail mobile et 2 points sur le vantail semi-fixe (anti-panique ou cré mone à serrage progressif)
⁽²⁾ Version « pivots sans portillon » équipée de 3 à 6 points de verrouillage sur le vantail mobile et 2 points sur le vantail semi-fixe (cré mone à serrage progressif)
⁽³⁾ Version « pivots avec portillon » équipée de 3 à 6 points de verrouillage sur le vantail mobile et 2 points sur le vantail semi-fixe (cré mone à serrage progressif)
et 3 points sur le portillon (anti-panique ou cré mone à serrage progressif)
^(*) Les valeurs de ce tableau sont données pour des portes sur bâti tubulaire à visser équipées d'un seuil 1/4 de rond.



1	PANNEAU	7	SELECTEUR DE FERMETURE
2	PLAQUE SIGNALÉTIQUE	8	ENTRAÎNEUR DE SÉCURITÉ
3	BATI	9	DECLENCHEUR (option)
4	SERRURE	10	BOITIER ANTI-REARMEMENT (option)
5	CREMONE	11	BOUTON POUSSOIR (option)
6	FERME-PORTE	12	D.A.D. (option)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

TYPE DE PORTE	ÉPAISSEUR (mm)	POIDS (Kg/m²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	DIMENSIONS DE PASSAGE LIBRE				RAPPORT DE TIERÇAGE	SURFACE MAXI m²/px	JEUX DE FONCTIONNEMENT				
			El ₁	El ₂	El		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			HAUT	BAS	Cp	Cs	FF
P1BA90-45	1 vantaux	100	?	90	90	RV	470	1 200	1 585	2 490	≥ 0.40 ⁽¹⁾⁽²⁾		3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
P2BA90-45	2 vantaux égaux & inégaux						975	2 470	1 585	2490						6±1	

⁽¹⁾ Largeur vantaux = 500 mini / 1249 maxi,

⁽²⁾ Largeur vantail semi fixe = 414 mini si la largeur du vantail mobile ≤ 814 mm,

LEGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu & isolation thermique

El₁ : mise en oeuvre sans restriction

El₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé Paumelles / Côté Paumelles

Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Côté serrure / Fond de Feuillure

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES *

PORTE	DURABILITÉ	AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE ⁽¹⁾		ÉTANCHÉITÉ ⁽²⁾ (impose une antipanique 3 pts + 2pts & Une antipanique 3 pts sur le portillon)		COEFFICIENT DE TRANSMISSION THERMIQUE		ÉTANCHÉITÉ AUX FUMÉES		POUVOIR CALORIFIQUE	
		R _w (C;C _{TR}) (en dB)	RAPPORT	AEV (Air Eau Vent)	RAPPORT	U _w (en W/m².K.S)	NOTE DE CALCUL	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)	PC (en MJ/ m²)	NOTE DE CALCUL
P1BA90-45	C0 (cycles)	46 (-1 ; -5) [K4]	AC19- 26077604-3 (CSTB)								
P2BA90-45		48 (-2 ; -7) [K4]	AC19- 26077604-3 (CSTB)								

(*) Pour des portes sur bâti tubulaire à visser ne comportant pas d'imposte, d'oculus.

LÉGENDE :

[K4] = Kit n°4 : Seuil à la suisse hauteur 18 mm, Plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons & 2 barrières de joint.

1VT30 1VT60 1VT120

Trappes de visite



PRÉSENTATION

En versions 30 et 60 mn ElFeu VT est proposée jusqu'à 1110 mm de largeur et 1690 mm de hauteur. En version 120 mn elle est proposée jusqu'à 1055 mm de largeur et 1640 mm de hauteur. Elle peut être fabriquée sur mesure.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier plié 20/10^e galvanisé
- Tubulaire à visser 4 faces

Ouvrant

- Deux parements extérieurs en tôle d'acier plié 8/10^e galvanisé, assemblés par rivetage et vissage
- Complexe isolant coupe-feu
- Pions antidégondage

Ferrage

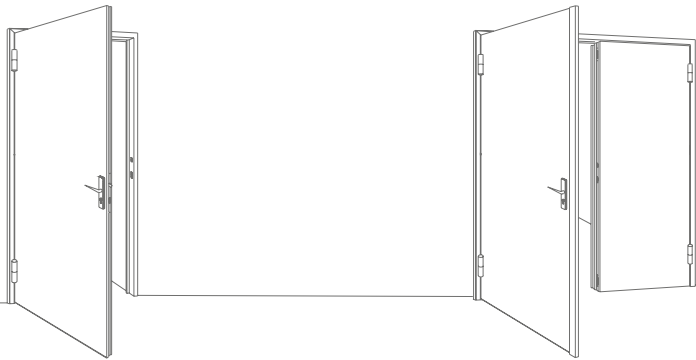
- Deux paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

ÉQUIPEMENTS

- Équipement des trappes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et selon le mode choisi (0 ou 1)

OPTIONS

- Finition peint ou prépeint (Blanc RAL 9010 ; Gris RAL 7016)
- Bâti à sceller
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Huisserie pour cloison légère (1VT30 et 1VT 60)



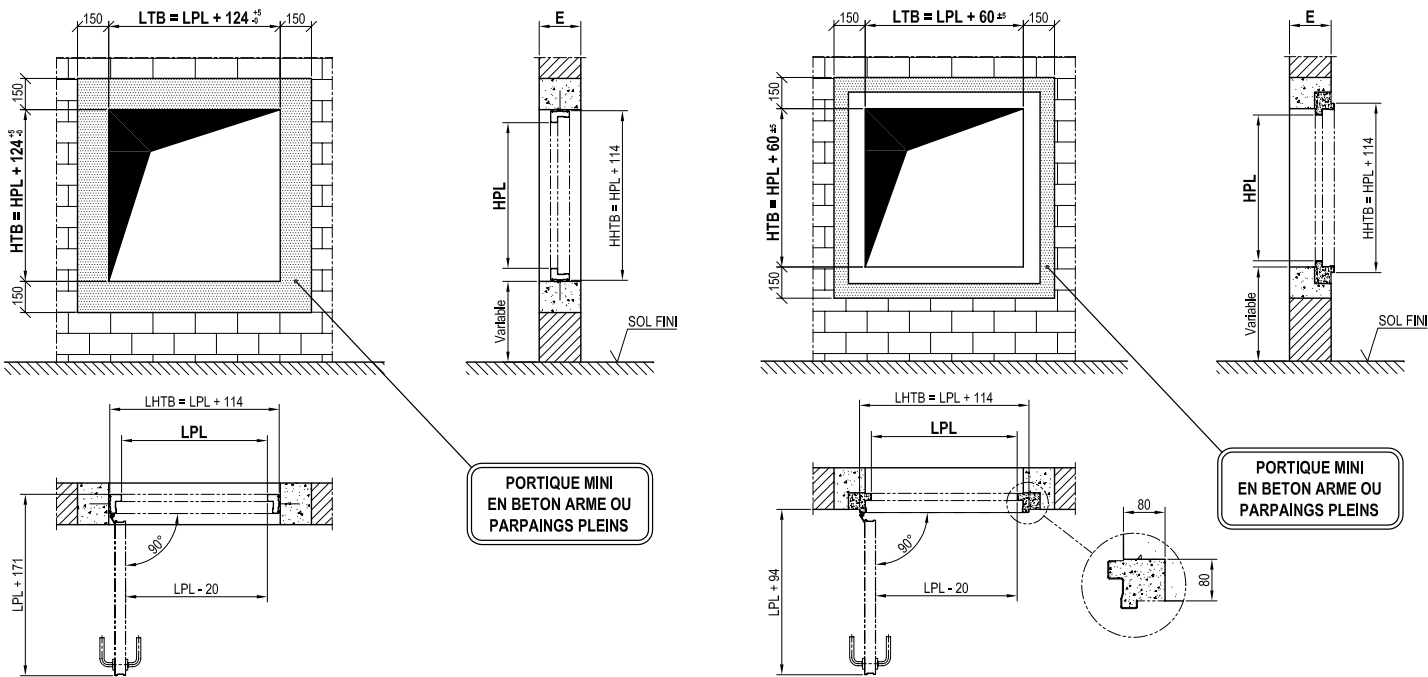
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

TYPE DE TRAPPE	EPAISSEUR (mm)	POIDS (kg/m ²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	MODE	DIMENSIONS PASSAGE LIBRE (mm)				SURFACE MAXI EN M ² DU BLOC-TRAPPE	JEUX DE FONCTIONNEMENT				
			EI ₁	EI ₂	EI			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi		Haut	Bas	Cp	Cs	FF
1VT30	1 vantail (4 faces)	52	43 ⁽¹⁾	30	30	RV	0-1	210	1 110	355	1 690	2	3±1	3±1	3±1	4±1	3±1
1VT60			46 ⁽²⁾	60	60												
1VT120			44 ⁽¹⁾ 47 ⁽²⁾	120	120												
1VT30	1 vantail (3 faces)	52	43 ⁽¹⁾	30	30	RV	0-1	460	1 110	1 470	1 720	2	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
1VT60			46 ⁽²⁾	60	60												
1VT120			44 ⁽¹⁾ 47 ⁽²⁾	120	120												

(¹) : EI1 = 30 sur demande
(1) Poids avec parements ép. 8/10 mm
(2) Poids avec parements ép. 10/10 mm

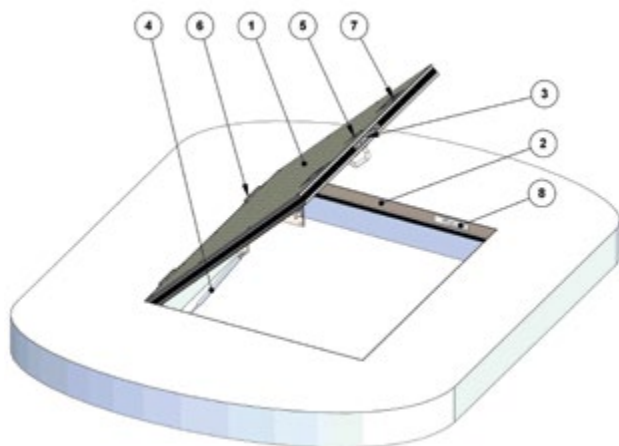
LEGENDES
E : étanchéité au feu
EI : étanchéité au feu & isolation thermique
EI₁ : mise en oeuvre sans restriction
EI₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.
RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé Paumelles / Côté Paumelles (sens du feu)
Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Coté serrure / Fond de Feuillure

Réservations et encombrements



• Pour une installation extérieure ou une manœuvre journalière, nous consulter.

Trappes au sol



1	FERME PORTE
2	BATI
3	SERRURE
4	VERIN D'AIDE A L'OUVERTURE (option)
5	POIGNEE CUVETTE A BOUCLE + BEQUILLE (option)
6	PAUMELLE
7	POIGNEE DE TIRAGE
8	PLAQUE SIGNALETIQUE

PRÉSENTATION

- Utilisées essentiellement pour l'accès aux machineries d'ascenseurs
- Résiste à une surface piétonne de 250 kg

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Bâti cornière 4 faces en acier 40/10^e galvanisé
- Pattes de scellement

Ouvrant

- Cadre rigide en profil d'acier
- Tôle alu à damier en partie supérieure
- Ame coupe-feu constituée de composites isolants

Ferrage

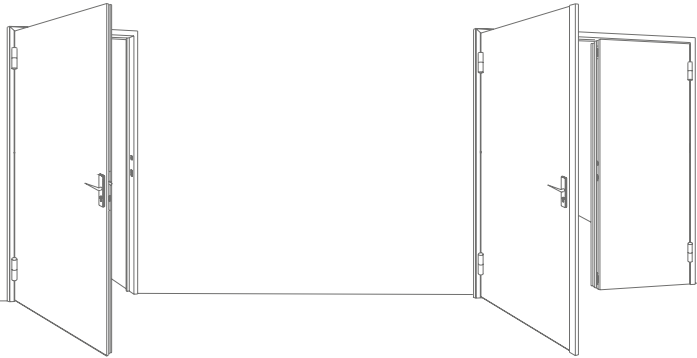
- Deux ou trois paumelles vissées sur le vantail et soudées sur le dormant
- Soudures non apparentes

FONCTIONNEMENT

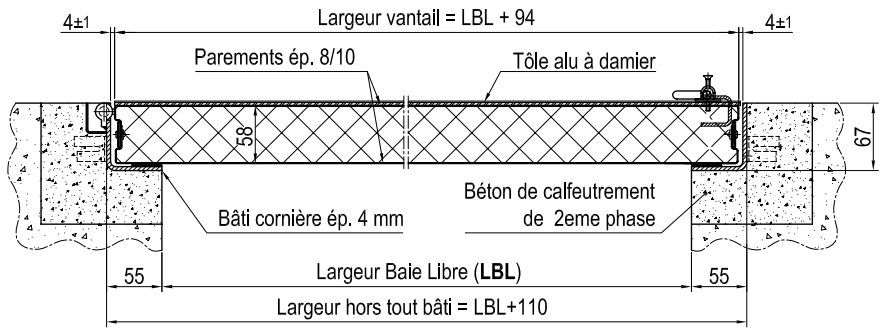
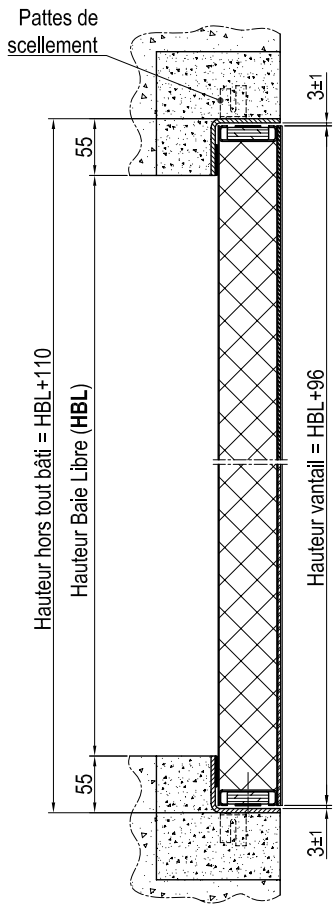
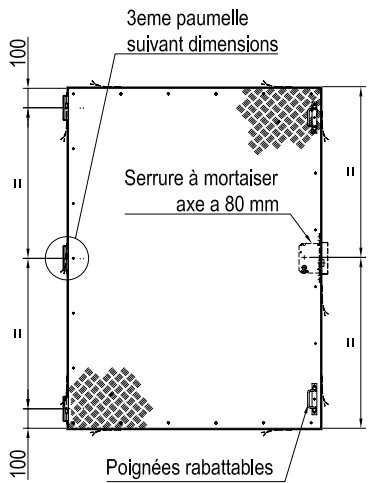
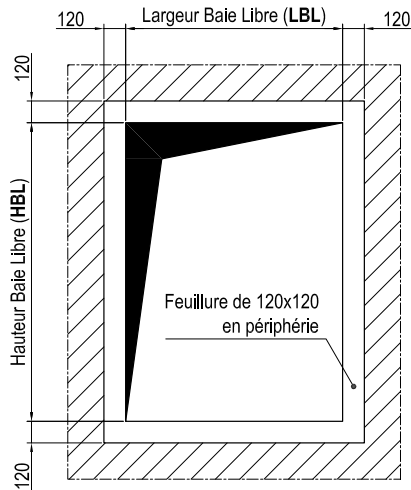
- Verrouillage par serrure à mortaiser à un point de fermeture complétement de deux verrous à aiguille encastrés sur le chant du vantail semi-fixe des trappes à deux vantaux

OPTIONS

- Vérins à gaz d'aide à l'ouverture positionnés dessous ou dessus
- Poignées encastrées sur le dessus
- Bâton de maréchal sous les vantaux pour faciliter la manoeuvre lors d'un accès par échelle à crinoline
- Paumelles débordantes permettant l'ouverture à 180° des vantaux

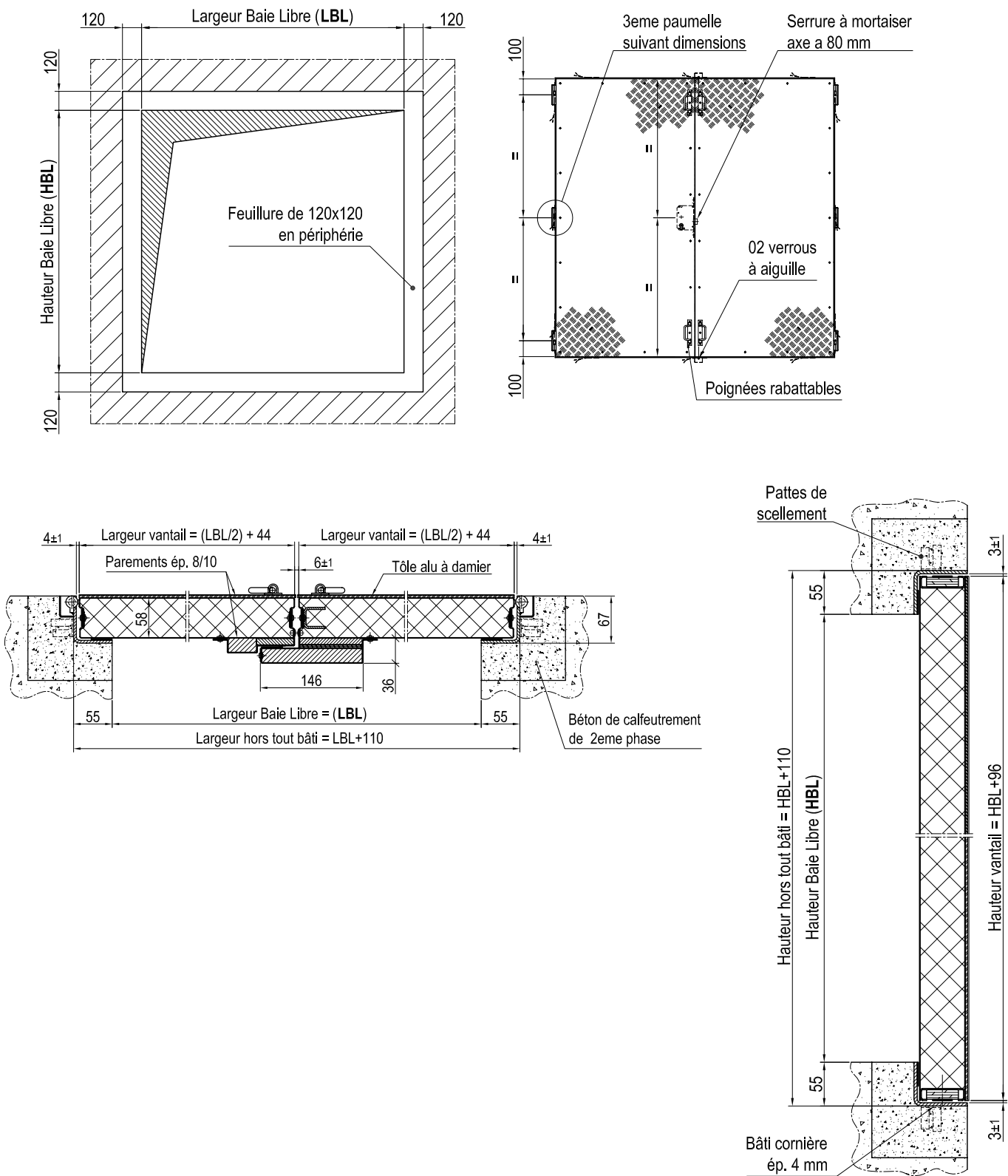


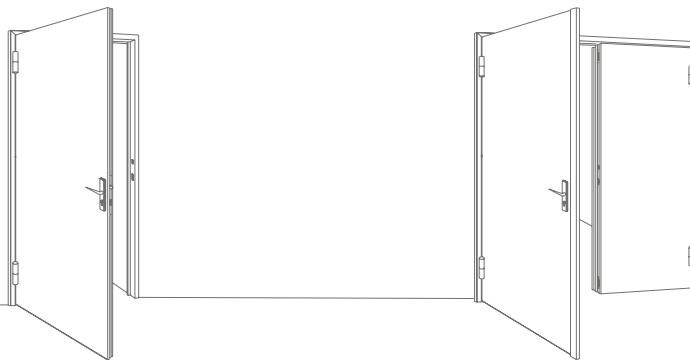
1 VANTAIL - P1TS120 Trappe au sol



Trappes au sol

2 VANTAUX - P2TS120 Trappe au sol





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES																			
TYPE DE TRAPPE		EPAISSEUR (mm)	POIDS (kg/m²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	SURCHARGE PIÉTONNE ADMISSIBLE	DIMENSIONS PASSAGE LIBRE (mm)				SURFACE MAXI (m²)	JEUX DE FONCTIONNEMENT					
				EI ₁	EI ₂	EI			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi		Haut	Bas	Cp	Cs	FF	
P1TS120	1 vantail	58	65		90	90	RV	250 kg/m²	285	1 000	945	1 910	1.82 ⁽¹⁾	3±1	3±1	4±1	4±1	3±1	
					120	120						1 650							
					120	120						1 090	600						1 090
P2TS120	2 vantaux				90	90			670	1 910	945	1 910	1.82 ⁽¹⁾				6±1		
					120	120				1 650		1 650							

(*) : Surface maxi d'un vantail

LEGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu & isolation thermique

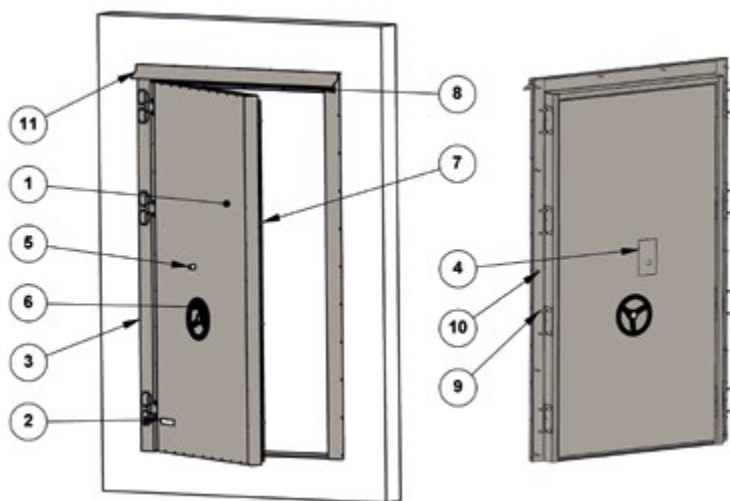
EI₁ : mise en oeuvre sans restriction

EI₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.

RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé Paumelles / Côté Paumelles (sens du feu)

Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Coté serrure / Fond de Feuillure

Antisouffle



1	PANNEAU
2	PLAQUE SIGNALETIQUE
3	BATI
4	TRAPPE D'ACCES SERRURE (Option)
5	SERRURE (Option)
6	VOLANT
7	DOIGTS DE VERROUILLAGE
8	JOINT D'ETANCHEITE (Réf. : 06548 JUNG)
9	CHEVILLES Réf. : HSL-3 M10/20 x 110 (HILTI) (Fournies)
10	CHEVILLES Réf. : HSA M8 x 85 (HILTI) (Fournies)
11	REJET D'EAU (Option)

PRÉSENTATION

- Portes conçues et dimensionnées pour résister à des pressions importantes (0,3 bar)
- Destinées aux locaux techniques nécessitant une étanchéité à l'air de 3t/m² recto verso :
 - une étanchéité à l'eau : modèle A5
 - une étanchéité à l'air : modèle A2

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier galvanisé plié 40/10°
- Bâti d'angle à visser 3 faces
- Barre d'écartement en partie basse
- Réservations pour les doigts de verrouillage

Ouvrant (vantaïl)

- Complexe isolant coupe-feu collé intégrant un cadre rigide
- Caisson côté opposé aux paumelles intégrant le mécanisme de condamnation
- Parement acier galvanisé plié 15/10°
- Joint d'étanchéité à l'air périphérique

Ferrage

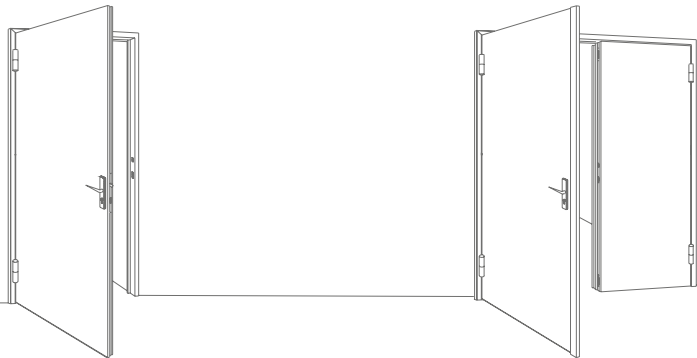
- 2 à 3 paumelles en applique réglables selon dimensions
- Capot de protection de paumelles fixé au montant du bâti

VERROUILLAGE

- Par 4 à 8 doigts latéraux manœuvrés par un volant avec transmission pignons/crémaillère

OPTIONS

- Condamnation de la crémaillère du mécanisme de verrouillage (Cylindre à profil rond ou européen)
- Kit d'étanchéité en partie basse de la porte (Seuil à la Suisse ou plinthe automatique)
- Possibilité bâti 4 faces pour les petites portes positionnées en hauteur



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

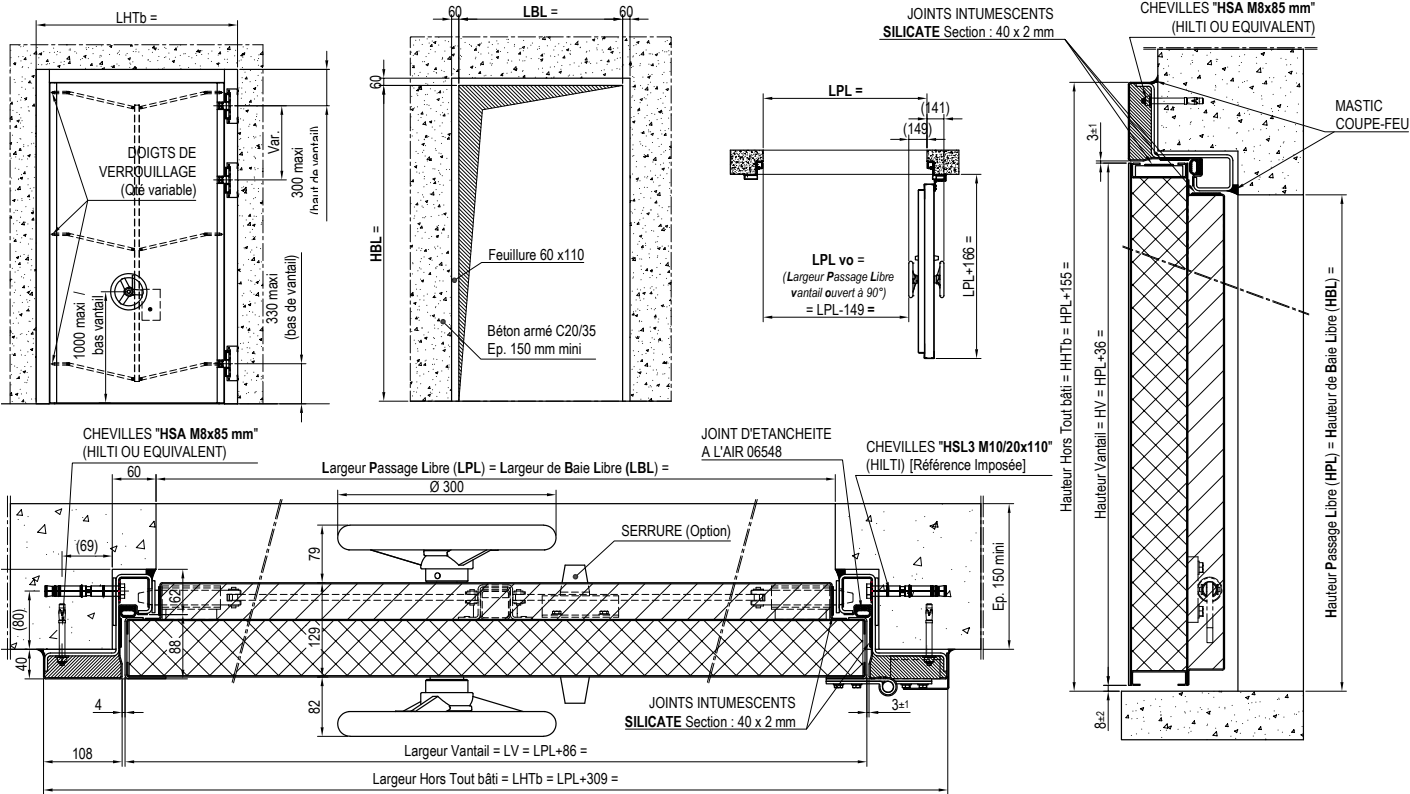
TYPE DE PORTE		EPAISSEUR (mm)	POIDS (Kg/ m²)	CLASSEMENT (NF EN 13501-2)			SENS DU FEU	SURPRESSION ADMISSIBLE	DIMENSIONS DE BAIE LIBRE				JEUX DE FONCTIONNEMENT (CP)				
				E _I	E _I ₂	E _I			LBL mini	LBL maxi	HBL mini	HBL maxi	Haut	Bas	Cp	Cs	FF
P1TS120	3 faces	129	98	60	120	120	RV	3t/m² R/V	800	1 350	1 000	2 600	3±1	8±1	3±1	4±1	4±1
	4 faces								800	1 350	800	2 600		3±1			

LEGENDES

E : étanchéité au feu
E_i : étanchéité au feu & isolation thermique
E₁ : mise en oeuvre sans restriction

E₂ : mise en oeuvre sous conditions que les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes soient classés M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur du dormant du bloc-porte.
RV / OP / CP : Recto-verso / Opposé Paumelles / Côté Paumelles (sens du feu)
Cp / Cs / FF : Côté paumelles / Coté serrure / Fond de Feuillure

Réservations et encombrements



Notes

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

Notes

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-users needs for security, safety and convenience.*



*ASSA ABLOY est le leader mondial des solutions d'ouverture de porte destinées à répondre aux exigences de sécurité, de protection et de confort de l'utilisateur final.

Siège social

24 rue des Hautes-Rives
BP 8206 - Romilly-sur-Andelle
27108 Val de Reuil Cedex
Tél : 02 32 68 37 37

Maintenance

106 avenue Marx Dormoy
92120 Montrouge
N° Azur : 0811 097 674
portafeu.service@assaabloy.com

www.portafeu.fr