

FERMETURES et COMPARTIMENTAGE

COUPE-FEU

portafeu
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world



www.portafeu.fr

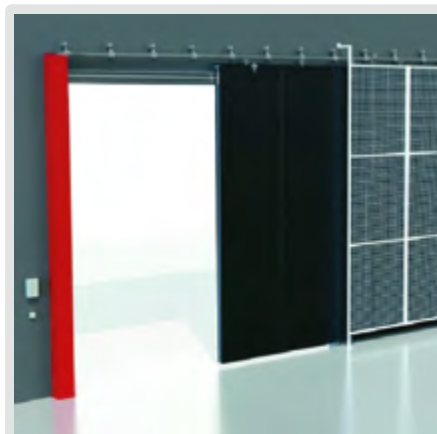
Sommaire



01. Introduction



02. Portes battantes



03. Portes coulissantes

Recommandations	06
Portafeu	08
Marquage CE/Norme NF	10
Maintenance	12
Références	14
Teintes RAL	16

Non coupe-feu

Portatech PB STANDARD	20
Portatech VP STRUCTURE RENFORCÉE	24

Coupe-feu EI30

ElFeu+ PB STANDARD	28
ElFeu VP STRUCTURE RENFORCÉE	32
ElFeu VI GRANDES DIMENSIONS	36

Coupe-feu EI60

ElFeu+ PB STANDARD	40
ElFeu VP STRUCTURE RENFORCÉE	44
ElFeu VI GRANDES DIMENSIONS	48

Coupe-feu EI120

ElFeu+ PB STANDARD	52
ElFeu VP STRUCTURE RENFORCÉE	56
ElFeu VI GRANDES DIMENSIONS	60

Pare-flamme E60

ElFeu+ SUR LINTEAU	66
ElFeu+ SOUS DALLE	72
ElFeu+ SOUS DALLE SUR LINTEAU	76
ElFeu+ SUR LINTEAU À 2 VANTAUX PARALLÈLES	80

Coupe-feu EI60

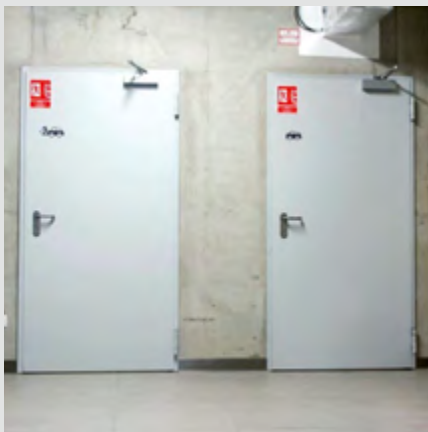
ElFeu+ SUR LINTEAU	84
ElFeu+ SOUS DALLE	90
ElFeu+ SOUS DALLE SUR LINTEAU	94
ElFeu+ SUR LINTEAU À 2 VANTAUX PARALLÈLES	98

Coupe-feu EI120

ElFeu+ SUR LINTEAU	102
ElFeu+ SOUS DALLE	112
ElFeu+ SOUS DALLE SUR LINTEAU	116
ElFeu+ SUR LINTEAU À 2 VANTAUX PARALLÈLES	120

Coupe-feu EI240

ElFeu+ SUR LINTEAU	126
--------------------------	-----



04. Portes acoustiques



05. Trappes coupe-feu



06. Portes spéciales

Phonic feu

P1BA90, P2BA90	130
P1B120, P2B120	134

Trappes de visite

VT EI30, EI60, EI120	142
----------------------------	-----

Trappes au sol

EI90 et EI120	146
---------------------	-----

Coupe-feu

Antisouffle EI120	152
HCM (Hydro-Carbure Majoré)	

01. Introduction



Acteur majeur de la sécurité incendie

Portafeu est la référence sur le marché de la porte coupe-feu et de la protection des biens et des personnes. Nous apportons une réponse globale aux problématiques de la sécurité incendie des bâtiments avec notre gamme de portes métalliques battantes et coulissantes, certifiées.

Découvrez l'ensemble de nos gammes produits, Portafeu propose une large gamme de portes métalliques coupe-feu sur-mesure, dont la majorité est certifiée NF.

Elles sont destinées à compartimenter un bâtiment afin d'éviter la propagation d'un incendie protégeant ainsi les personnes et les biens.

Portes coupe-feu battantes, coulissantes, à affaiblissement acoustique, châssis vitrés, trappes et rideaux coupe-feu : nous apportons des réponses adaptées à vos problématiques de compartimentage et assurons une offre de solutions complète pour vos issues à passage piétonniers ou d'engins, avec ou sans exigence coupe-feu.

Elles s'adaptent à vos besoins et aux normes en vigueur.



06. Recommendations



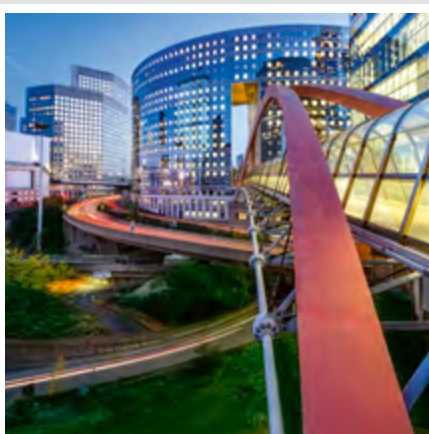
08. Portafeu



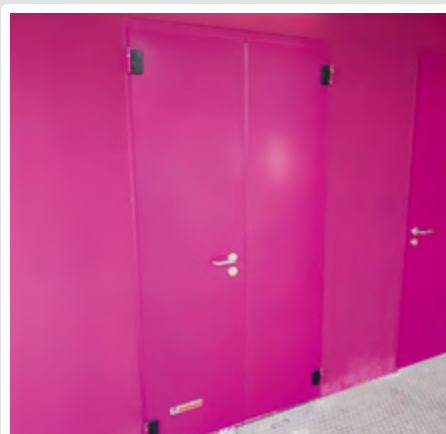
10. Marquage CE/Norme NF



12. Maintenance



14. Références



16. Teintes RAL

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



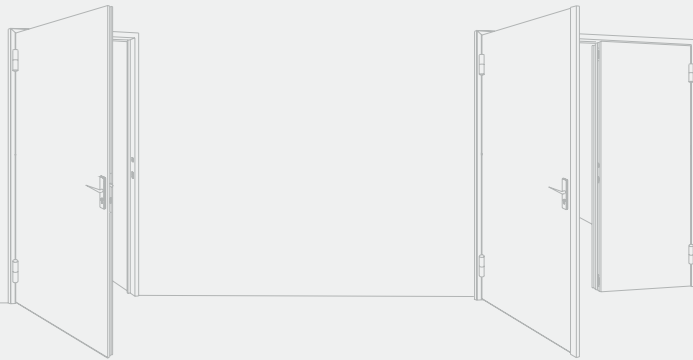
Conformément à la réglementation française, les fermetures Portafeu* doivent être vérifiées une fois par an. Nous proposons des contrats de maintenance personnalisés, intégrant l'entretien et la vérification de nos fermetures, mais également, si besoin de fermetures d'autres marques.

*Comme toutes les portes coupe-feu.

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 16 notre gamme de peintures). Sur demande, Portafeu peut également fournir une peinture anti-corrosion C3 (environnements industriels et urbains) et C5M (zones côtières et maritimes).



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.

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** !



Base logistique

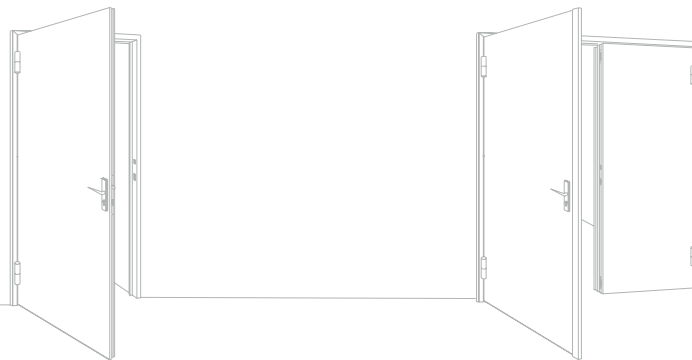
DES PORTES STANDARDS AUX PORTES SPÉCIALES



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 et la protection des biens.

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 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 généralement à 30 jours.



L'OFFRE LA PLUS LARGE DU MARCHÉ

- **Portes battantes métalliques standard**

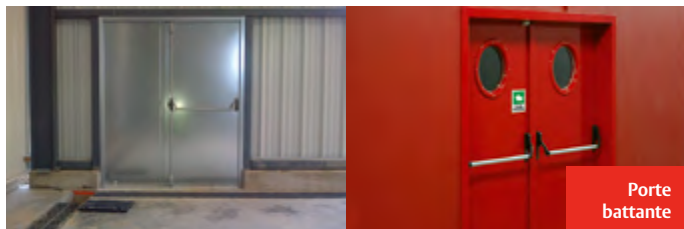
Blocs-portes 1 ou 2 vantaux, coupe-feu 30, 60, 120 ou 240 minutes (DAS, NF) ou non coupe-feu (CE).

- **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 3 800 x 5 000 mm), trappes et rideaux coupe-feu.



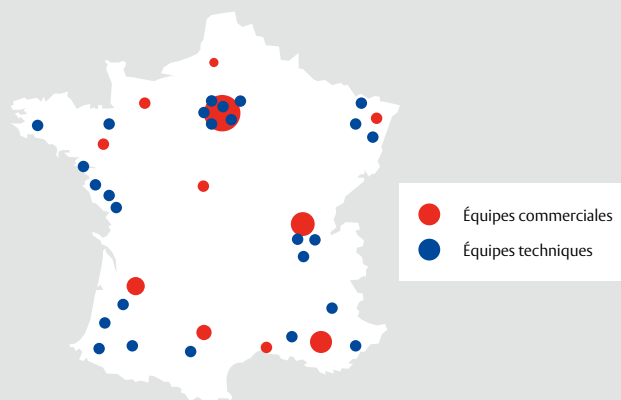
Retrouvez toute notre offre sur
www.portafeu.fr

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.

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 APSAD F16, Portafeu réunit toutes les compétences professionnelles et techniques pour une intervention conforme aux dispositions réglementaires en vigueur.

Marquage CE/Norme NF



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 Économique 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

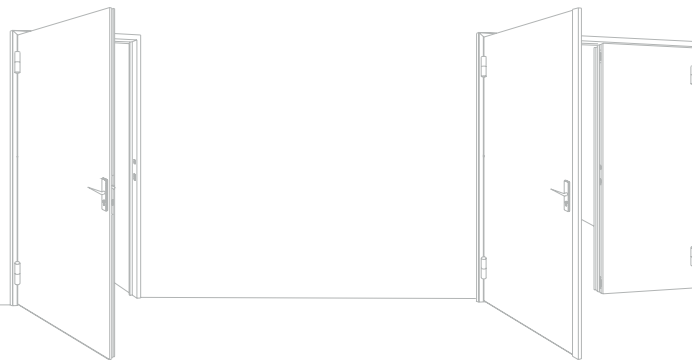
- Le bloc-porte complet doit faire l'objet d'une commande unique ou d'une offre ou devis unique (dans ce cas possibilité de commandes et livraisons séparées). Dans les autres cas, le bloc-porte résistant au feu ne peut pas être marqué CE. Les vantaux de portes et dormants commercialisés à l'unité sont 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 ».



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.

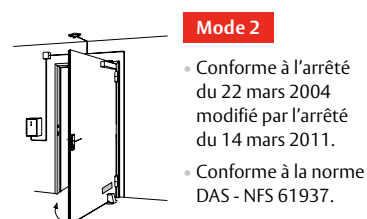
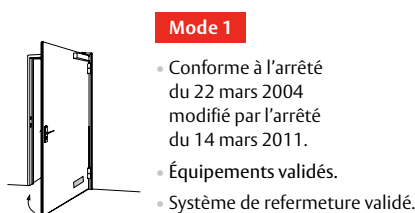
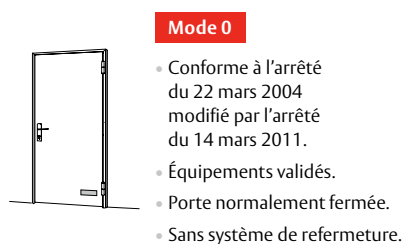
Toutes ces règles sont définies dans le référentiel NF 277 – Portes résistant au feu en métal.

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

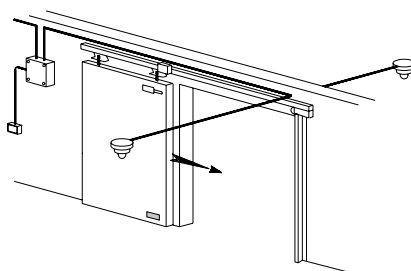
Valable pour un vantail ou deux vantaux.

PORTE BATTANTE



Un vantail ou deux vantaux.

PORTE COULISSANTE



- 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.

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 (0 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.

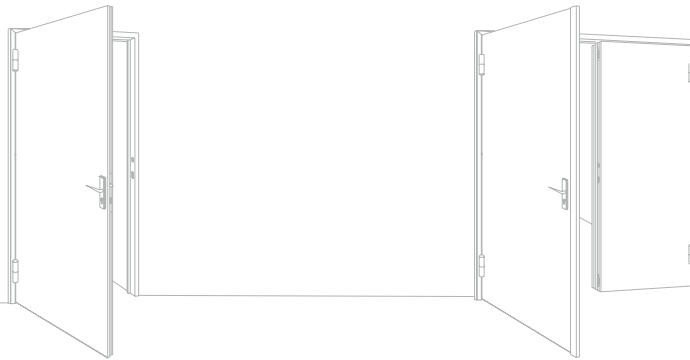
Principales causes de dysfonctionnement des fermetures coupe-feu :

- 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 ?

Les 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

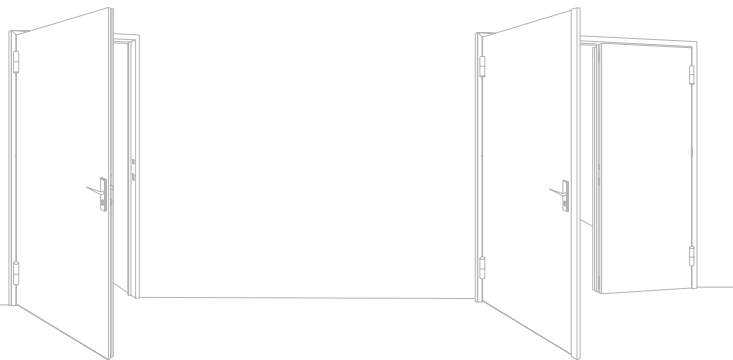
► N°Azur 0 811 097 674

0,06 € TTC/MN

portafeu.service@assaabloy.com



Références



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	Bolloré 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 Millénaire 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	Citroën
Aussedat Rey	Coca-Cola	L'oréal	Grande bibliothèque de France	Peugeot
Bahlsen	Remy Martin	Kodak	Hôpital Georges Pompidou	Renault
Martell	Ici Pharma	3M France	Française des Jeux	Charal
Abattoirs 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. Djibaou.
Jarry, Nord Guadeloupe
Desgrades des Canes. Guyanne
Centre National d'Etudes
Spatiales Kourou. Guyanne

CANADA

Tunnel Louis Hippolyte - La fontaine.
Montréal

BELGIQUE

Assurances Zurich. Bruxelles

IRAK

Hôtel Méridien Palcotina. Bagdad

KOWEIT

Kafad. Kuweit City

LUXEMBOURG

Hospice civil. Pfafenthal
Lycée du Geesseknreppchen
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 Al Khobar
Palais du roi Fahd. Riyadh
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.
Yamoussoukou
Banque Centrale des États-Unis de
l'Afrique de l'Ouest

ÉGYPTE

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 Televisiao. 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 Sênotel. 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

Teintes RAL

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-après.

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

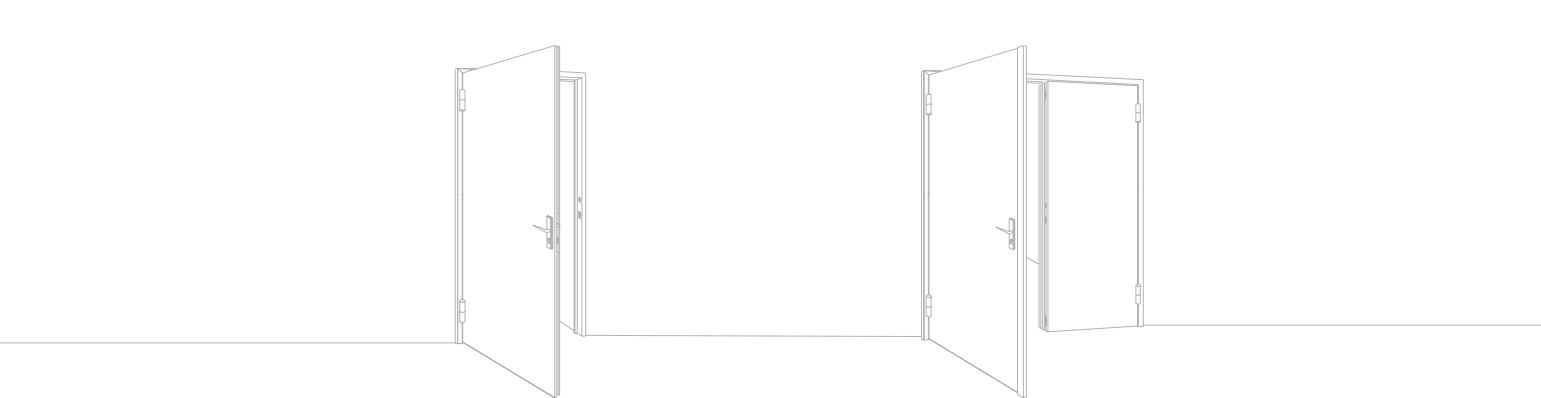
Étude et faisabilité, coût et délai



La cabine peinture fonctionne « en flux », au sein de la chaîne de fabrication, dans l'esprit du Lean Management.

Tout est ainsi fait pour fluidifier la progression des portes coupe-feu le long de la chaîne de production, et réduire au maximum les temps sans valeur ajoutée.

Cette intégration complète de l'activité peinture dans le flux de production est une première sur le marché de la fabrication des portes coupe-feu.



RÉFÉRENCES PEINTURES STANDARD

	RAL 3000	Rouge Feu		RAL 7040	Gris Fenêtre
	RAL 5010	Bleu Gentiane		RAL 9005	Noir Profond
	RAL 7016	Gris Anthracite		RAL 9006	Aluminium Blanc
	RAL 7021	Gris Noir		RAL 9007	Aluminium Gris
	RAL 7022	Gris Terre D'Ombre		RAL 9010	Blanc Pur
	RAL 7024	Gris Graphite		RAL 9003	Blanc Sécurité
	RAL 7035	Gris Clair			



02. Portes battantes

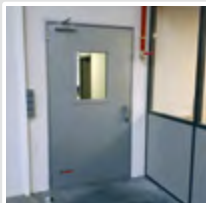


Nos portes battantes métalliques répondent à vos besoins de fermeture des passages de types piétonniers ou industriels, tels que les issues de secours ou les locaux techniques.

Elles sont réalisées sur-mesure, s'adaptent aux grandes dimensions et disposent de nombreuses options de peintures.

Nos gammes de portes battantes métalliques sont disponibles en versions coupe-feu certifiées 30, 60 ou 120 minutes et en non coupe-feu. Elles sont certifiées NF portes résistant au feu en métal.

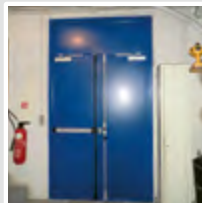
20

Portatech
standard PB

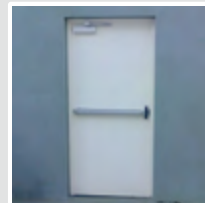
24

Portatech
renforcée VP

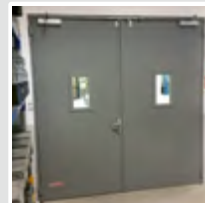
28

ElFeu+ PB
standard

32

ElFeu VP
renforcée

36

ElFeu VI
grandes dimensions

Portes battantes **non coupe-feu**

Avec ses gammes de portes métalliques non coupe-feu certifiées CE, Portafeu apporte une solution complète à vos besoins d'équipement des bâtiments recevant du public, et assure la sécurisation des issues de secours ou locaux techniques.

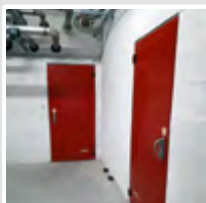
Nos portes sont réalisées sur-mesure et sont proposées en versions 1 vantail ou 2 vantaux.

Portes battantes **coupe-feu 30**

Les portes coupe-feu Portafeu certifiées EI30 assurent la sécurité incendie des voies de circulation des bâtiments recevant du public ou des locaux techniques.

Nos portes métalliques sont fabriquées sur-mesure et sont disponibles dans une grande plage dimensionnelle.

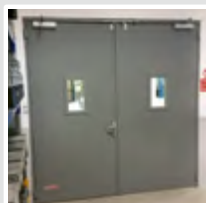
40

ElFeu+ PB
standard

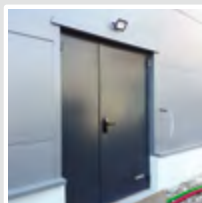
44

ElFeu VP
renforcée

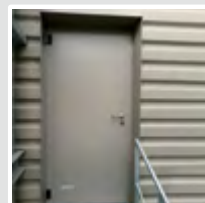
48

ElFeu VI
grandes dimensions

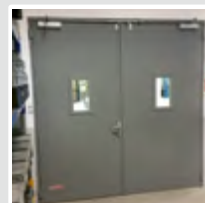
52

ElFeu+ PB
standard

56

ElFeu VP
renforcée

60

ElFeu VI
grandes dimensions

Portes battantes **coupe-feu 60**

Les portes coupe-feu métalliques certifiées EI60 Portafeu assurent la sécurité incendie des issues de secours, des voies de circulation intérieures des bâtiments recevant du public, et notamment des surfaces commerciales pour protéger les espaces de stockage des espaces de vente.

Nos portes sont fabriquées sur-mesure et sont disponibles dans une grande plage dimensionnelle.

Portes battantes **coupe-feu 120**

Les portes coupe-feu métalliques certifiées EI120 Portafeu assurent la sécurité incendie des issues de secours, des voies de circulation intérieures des bâtiments recevant du public, et notamment des surfaces commerciales pour protéger les espaces de stockage des espaces de vente.

Nos portes sont fabriquées sur-mesure et sont disponibles dans une grande plage dimensionnelle.

Portatech standard PB



P1B00 - P1B00 IS - P1B00 ISE
P2B00 - P2B00 IS - P2B00 ISE

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

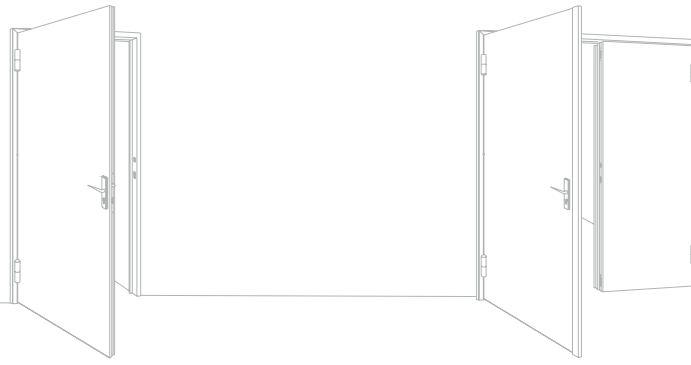
- Deux paumelles en applique réglables

ÉQUIPEMENTS

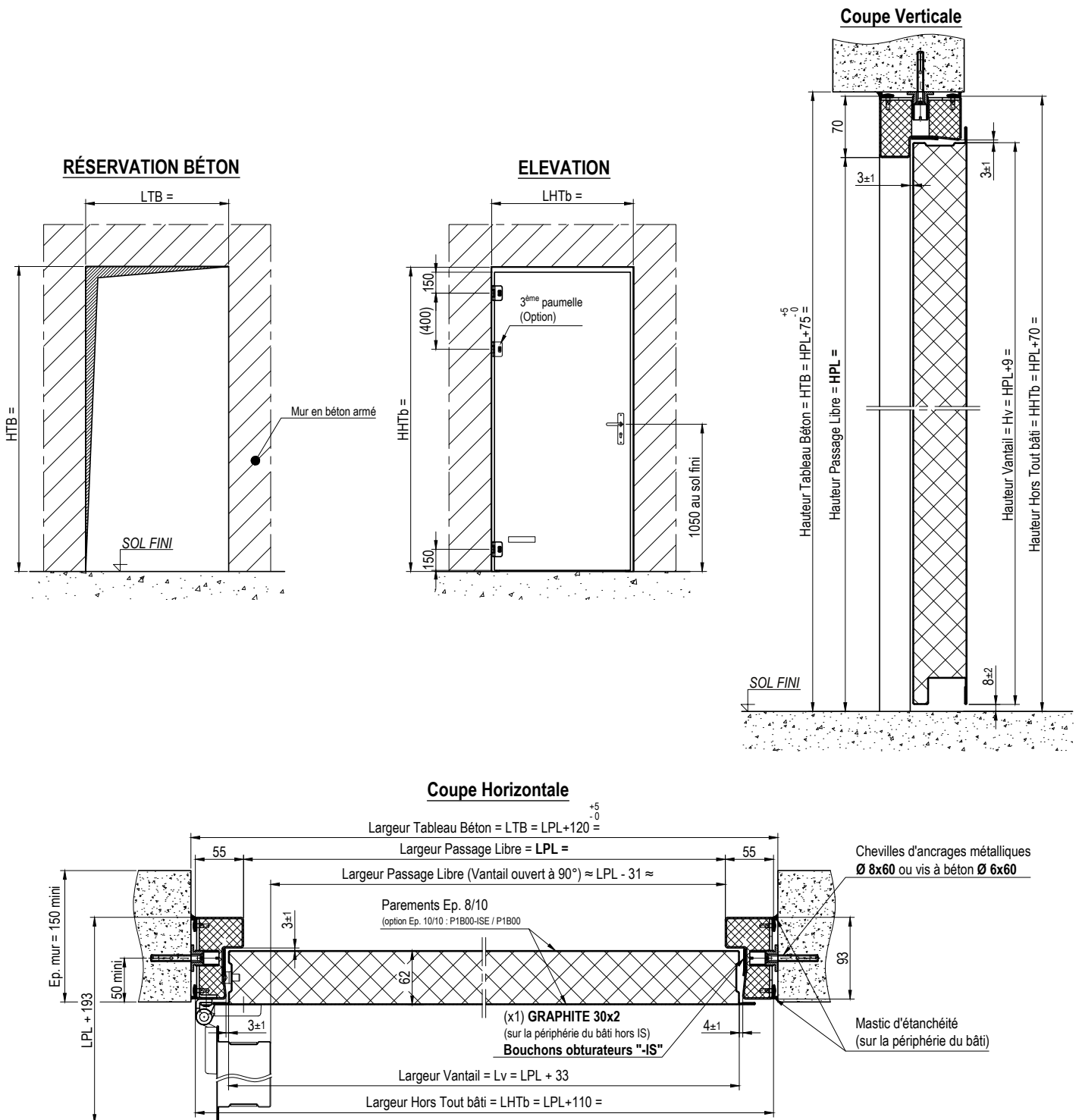
- Réservations pour serrure à larder ou à mortaiser, renfort pour dispositif anti-panique
- Pour les modèles IS et ISE (marqués CE), équipements selon déclarations de performances (DoP)

OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire 200 x 400 mm ou 400 x 600 mm (autres dimensions, nous consulter)
- Oculus circulaire diamètre 390 mm ou 590 mm
- Imposte articulé démontable, hauteur mini 200 mm, maxi 1 100 mm
- 4 kits acoustiques et d'étanchéité avec joints selon performances acoustiques souhaitées
- Grille de ventilation
- Bâti à sceller
- Bâti d'angle
- Bâti cloison légère
- Bâti tubulaire avec ventouses à contrôle d'accès intégrées
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Huisserie pour cloison légère



P1B00 Bâti standard (Bâti tubulaire)



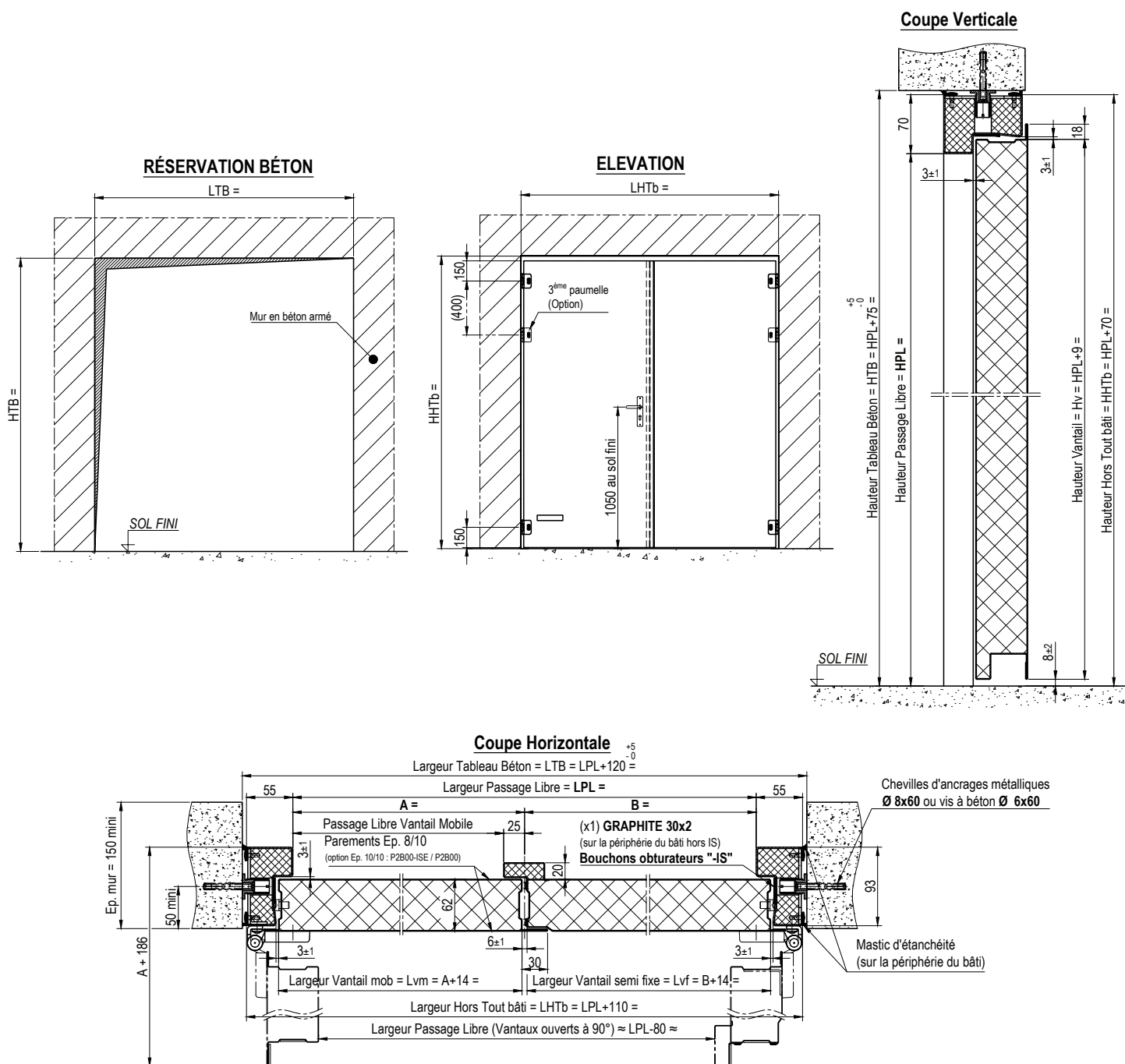
Portatech standard PB

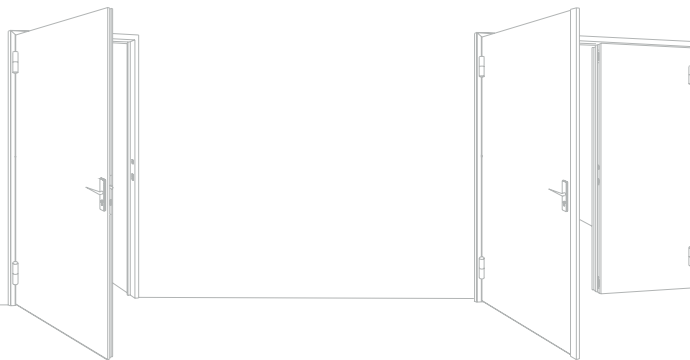


P1B00 - P1B00 IS - P1B00 ISE

P2B00 - P2B00 IS - P2B00 ISE

P2B00 Bâti standard (Bâti tubulaire)





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES													
Type de porte		Épaisseur (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 et inégaux		32 ⁽¹⁾	1 200 ⁽⁴⁾	2 470	≥ 0.32 ⁽³⁾							
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...)

LÉGENDES

Cp/Cs/FF : côté paumelles/coté serrure/fond de feuillure

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*									
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 .KS)	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.

LÉGENDES

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

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

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

[K4] = Kit n° 4 : seuil à la suisse hauteur 18 mm, Plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons et 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 = 2 200 mm
=> 2 vantaux : LPL maxi = 2 000 / HPL maxi = 2 200 mm



À propos du marquage CE

Les déclarations de performances CE des fermetures Portatech (modèle IS et ISE) sont téléchargeables sur portafeu.fr

Portatech VP

1VP00 - 1VP00 IS - 1VP00 ISE

2VP00 - 2VP00 IS - 2VP00 ISE

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 plié 20/10^e galvanisé
- Bâti tubulaire à visser
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

- Deux parements extérieurs en tôle d'acier galvanisé d'épaisseur 8/10^e, assemblés par rivetage et vissage
- Complexe isolant
- Pions anti-dégondage

Ferrage

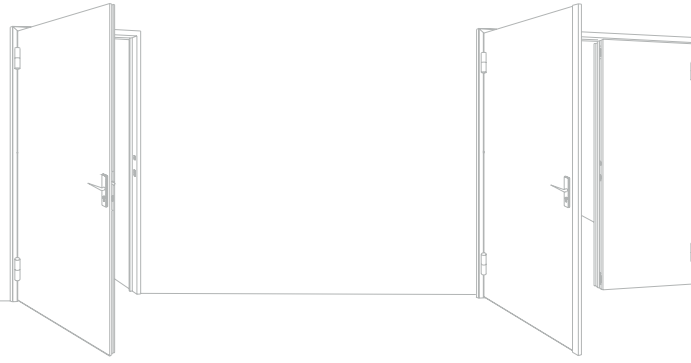
- Deux paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

ÉQUIPEMENTS

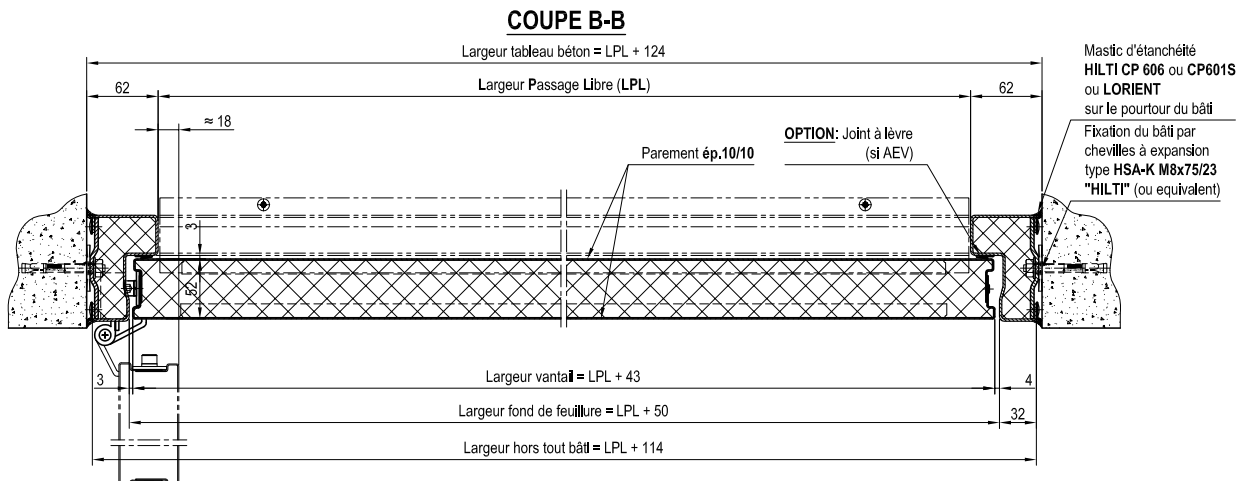
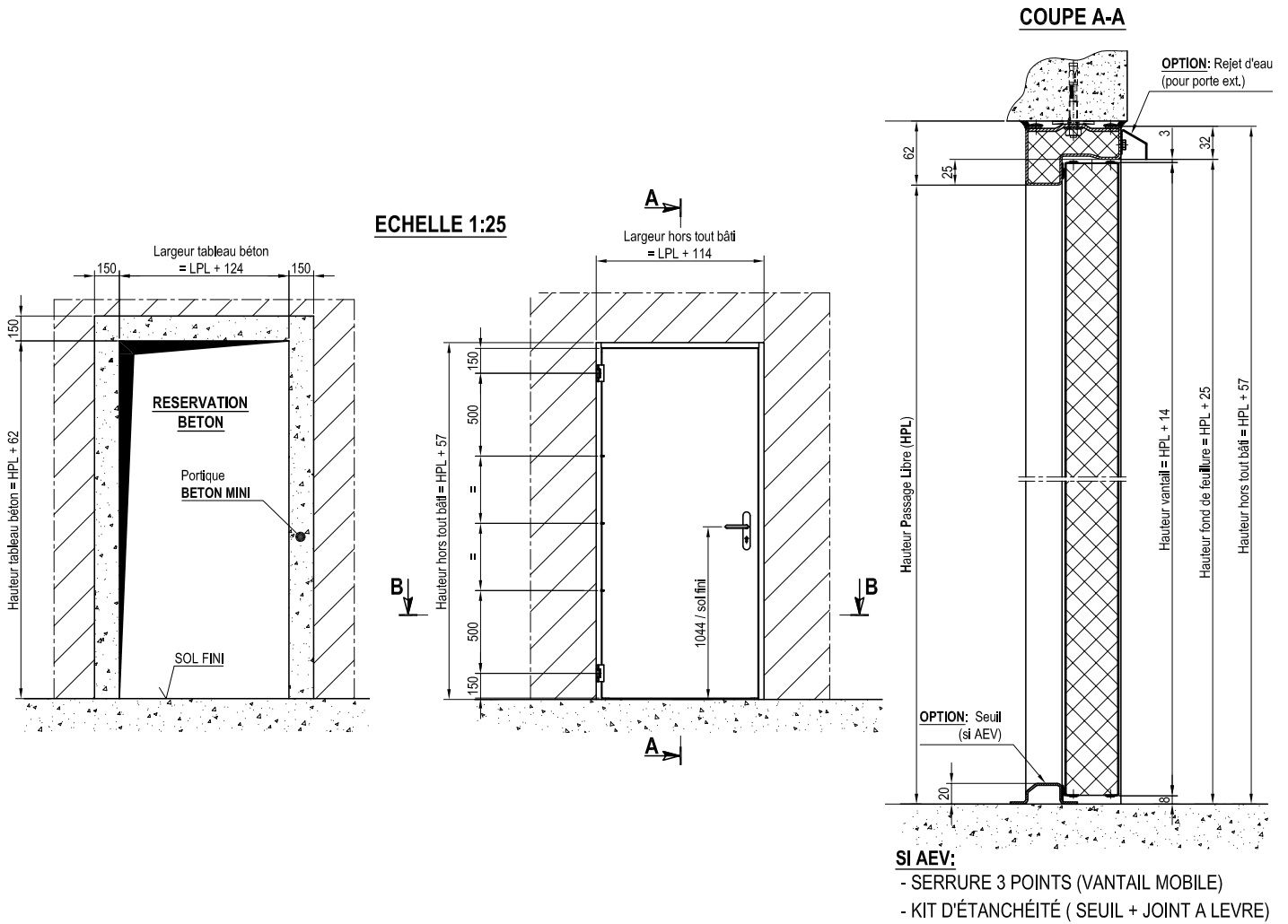
- Réservations pour serrure à larder ou à mortaiser, renfort pour dispositif anti-panique
- Pour les modèles IS et ISE (marqués CE), équipements selon déclarations de performances (DoP)

OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire 200 x 400 mm ou 400 x 600 mm (autres dimensions nous consulter)
- Oculus circulaire diamètre 390 mm ou 590 mm
- Imposte démontable, hauteur mini 200 mm, maxi 1 100 mm
- Kit acoustique et d'étanchéité avec joints et barre de seuil à la Suisse (selon performances acoustiques souhaitées)
- Grille de ventilation
- Bâti à sceller : pattes de scellement, trait de niveau tracé à 1 mètre du sol fini
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Huisserie pour cloison légère
- Barre de condamnation verrouillable



1VP00 Bâti standard (Bâti tubulaire)

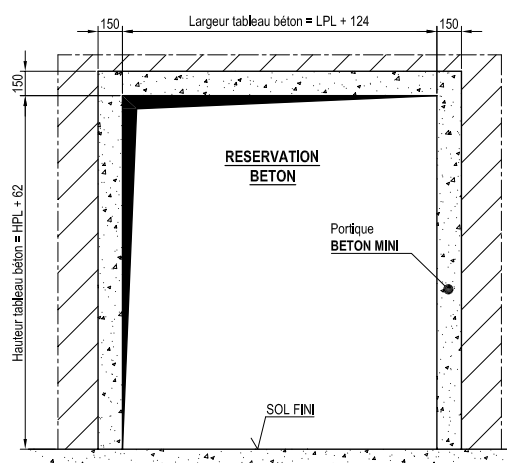


Portatech VP

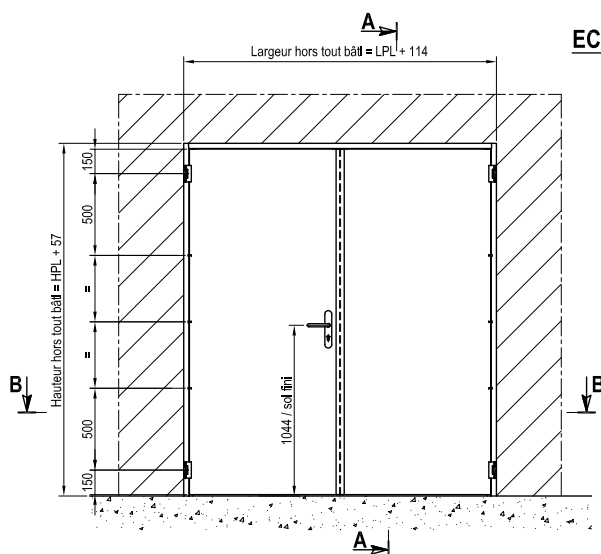
1VP00 - 1VP00 IS - 1VP00 ISE

2VP00 - 2VP00 IS - 2VP00 ISE

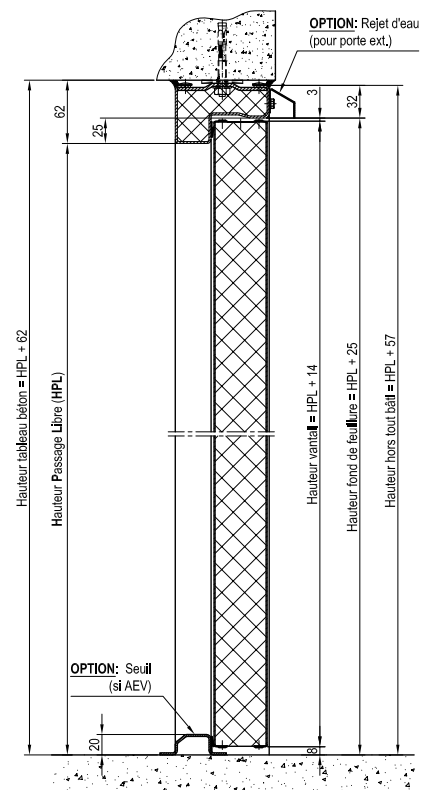
2VP00 Bâti standard (Bâti tubulaire)



ECHELLE 1:25



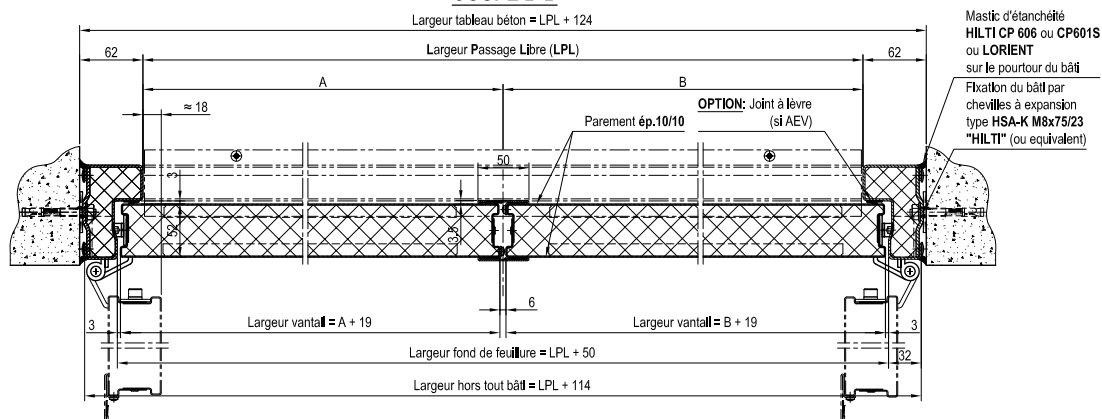
COUPE A-A

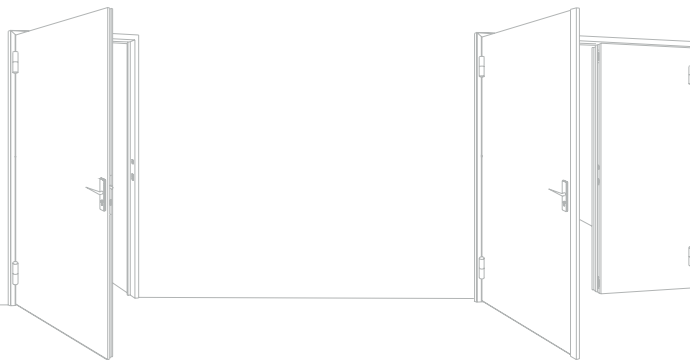


SI AEV:

- SERRURE 3 POINTS (VANTAIL MOBILE)
- KIT D'ÉTANCHÉITÉ (SEUIL + JOINT A LEVRE)

COUPE B-B





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m ²)	Dimensions de passage libre				Rapport de tierçage	Jeux de fonctionnement				
				LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi		Haut	Bas	Cp	Cs	FF
1VP00 IS	1 vantail	52	43 ⁽¹⁾ 46 ⁽²⁾ 24 ⁽³⁾ 27 ⁽⁴⁾	600	1 200	1 500	2 500		3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
1VP00 ISE													
1VP00													
2VP00 IS	2 vantaux égaux et inégaux			1 200 ⁽⁶⁾	2 500	≥ 0.32 ⁽⁵⁾							
2VP00 ISE													
2VP00													

⁽¹⁾ Poids avec parements ép. 8/10 mm

⁽²⁾ Poids avec parements ép. 10/10 mm

⁽³⁾ Poids avec parements ép. 8/10 mm et LR

⁽⁴⁾ Poids avec parements ép. 10/10 mm et LR

⁽⁵⁾ Largeur vantaux = 400 mini/1 250 maxi

⁽⁶⁾ La largeur de passage libre est conditionnée par le cumul des équipements (ex : ferme-portes, sélecteur, etc...)

LÉGENDES

Cp/Cs/FF : côté paumelles/coté serrure/fond de feuillure

LR : laine de roche

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾ (Kit d'étanchéité)		Étanchéité ⁽²⁾ (Kit d'étanchéité + serrure 3 pts imposée)		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 .KS)	Note de calcul	PC (en Mj/m ²)	Note de calcul
1VP00 IS	C4 (100 000 cycles)	(;) 28 (-1 ; -2) (;) 35 (-1 ; -3)	AC11-26034002	- - - A* ₃	BV16-0314	2.9	CA-BV09-1157		
2VP00 IS		(;) 29 (0 ; -1) (;) 35 (-1 ; -3)		A* ₃ E* _{4A} V* _{c3} A* ₂	n°10-325 BV16-0315				
1VP00 ISE		(;) 28 (0 ; -1) (;) 35 (-1 ; -3)		A* ₃	BV16-0314				
2VP00 ISE		(;) 29 (0 ; -1) (;) 35 (-1 ; -3)		A* ₃ E* _{4A} V* _{c3} A* ₂	n°10-325 BV16-0315				
1VP00		(;) 28 (-1 ; -2) (;) 35 (-1 ; -3)		A* ₃	BV16-0314				
2VP00		(;) 29 (0 ; -1) (;) 35 (-1 ; -3)		A* ₃ E* _{4A} V* _{c3} A* ₂	n°10-325 BV16-0315				

⁽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).

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

ElFeu+ PB



P1B30 - P2B30

Les portes battantes ELFEU+ PB de Portafeu sont certifiées pour une résistance au feu de 30 mn. Elles sont disponibles en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. Ces portes sont réalisées sur-mesure. ElFeu+ PB est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 2 470 mm de largeur et 2 490 mm de hauteur. Elle est éligible à la livraison Express.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

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

Ouvrant

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

Ferrage

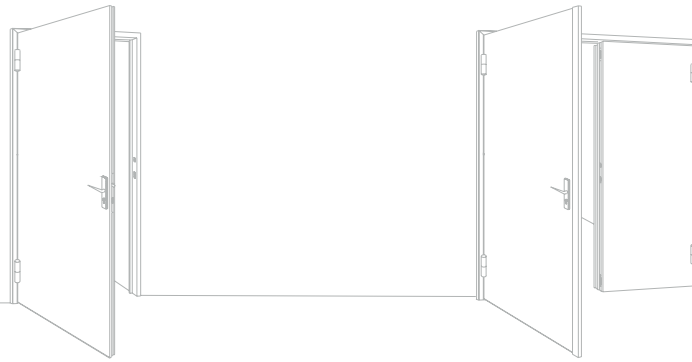
- Deux paumelles en applique réglables

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)

OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 600 mm)
- Oculus circulaire diamètre 390 mm ou 540 mm
- Imposte articulé démontable, hauteur maxi 500 mm
- 4 kits acoustiques et d'étanchéité avec joints selon performances acoustiques souhaitées
- Bâti à sceller
- Bâti d'angle à visser
- Bâti tubulaire avec ventouses à contrôle d'accès intégrées
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mn
- Huisserie pour cloison légère

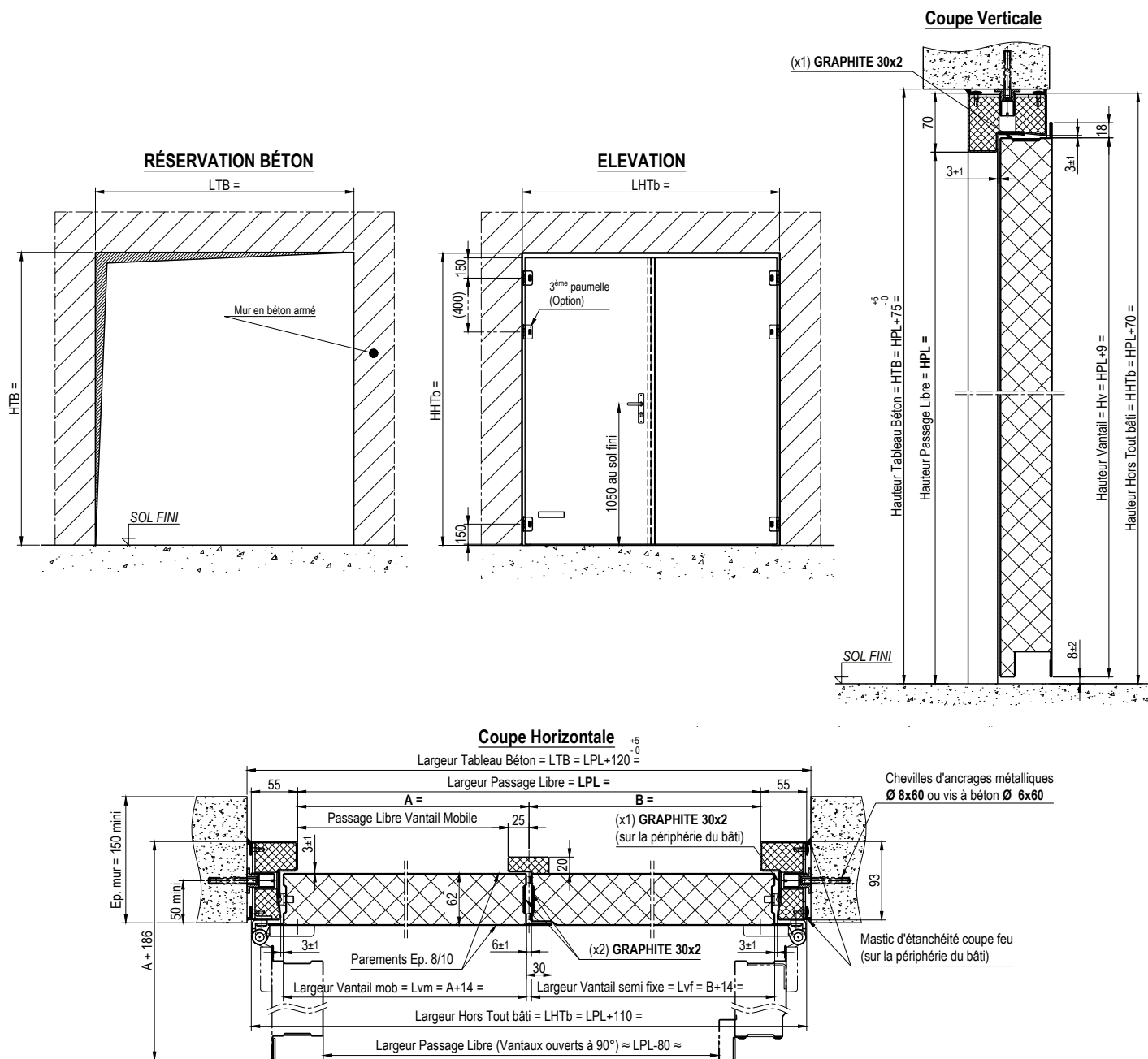


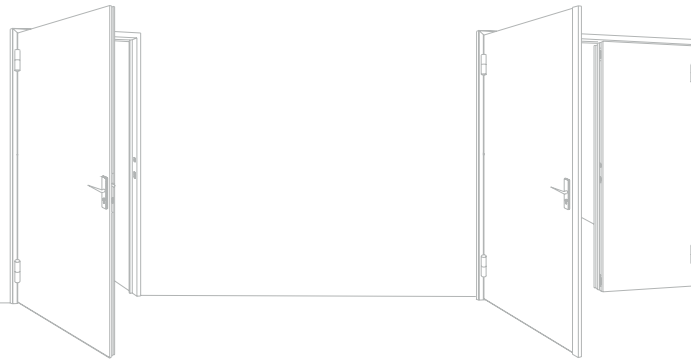
ElFeu+ PB



P1B30 - P2B30

P2B30 Bâti standard (Bâti tubulaire)





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte	Épaisseur (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	30	RV	0-1-2	470	1 200	1 575	2 490	≥ 0,40 (1)(2)		3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
P2B30	2 vantaux égaux et inégaux							975	2 470	1 560							6±1	

(1) Largeur vantaux = 500 mini / 1 249 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 2 184, ajout d'un profil de battement sur le vantail mobile.

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et isolation thermique

El₁ : mise en œuvre sans restriction

E₂ : mise en œuvre 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

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique		Étanchéité ⁽¹⁾		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.KS)	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				
P2B30		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.

LÉGENDES

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

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

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

[K4] = Kit n° 4 : seuil à la suisse hauteur 18 mm, Plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons et 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 = 2 200 mm

ElFeu VP



1VP30 - 2VP30

La porte battante à structure renforcée ElFeu VP de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 30 mn. Elle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. ElFeu VP est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 2 210 mm de largeur et 2 645 mm de hauteur. Elle peut être fabriquée sur-mesure et éligible à la livraison Express.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier plié 20/10^e galvanisé
- Tubulaire à visser
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

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

Ferrage

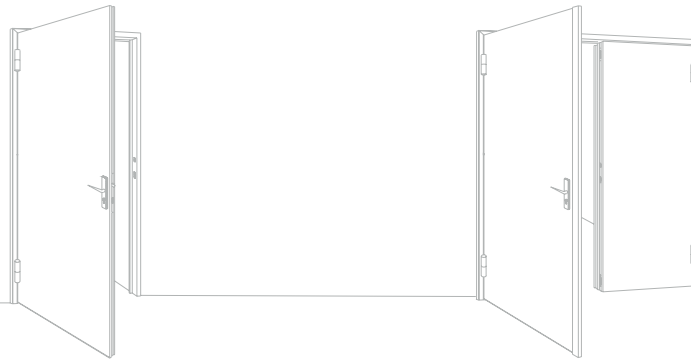
- Deux paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

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

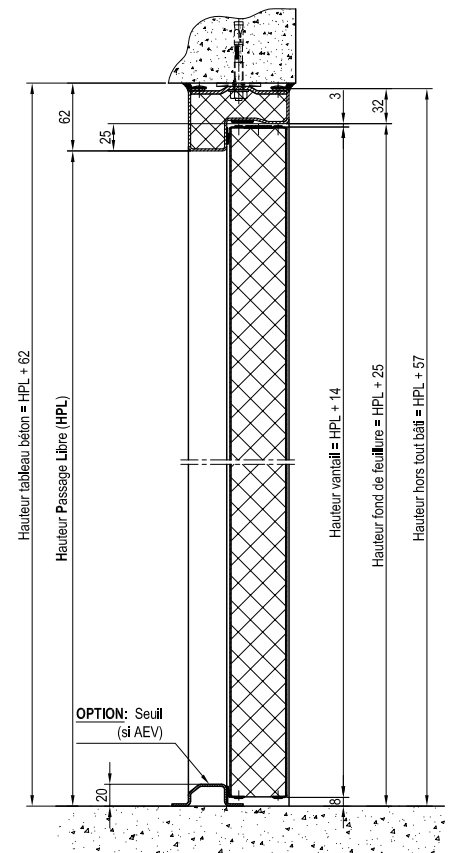
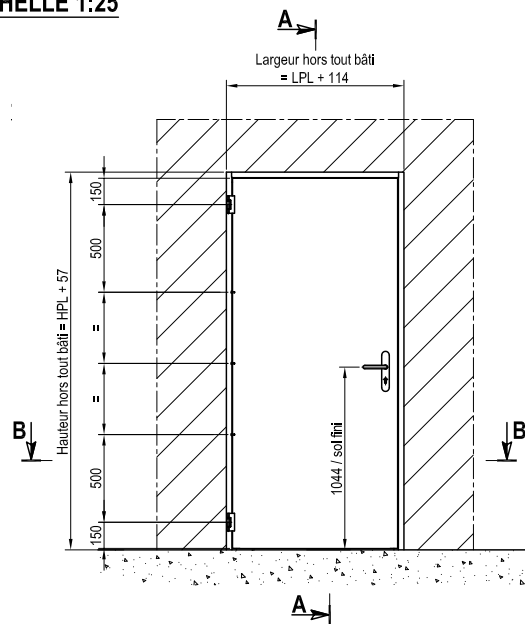
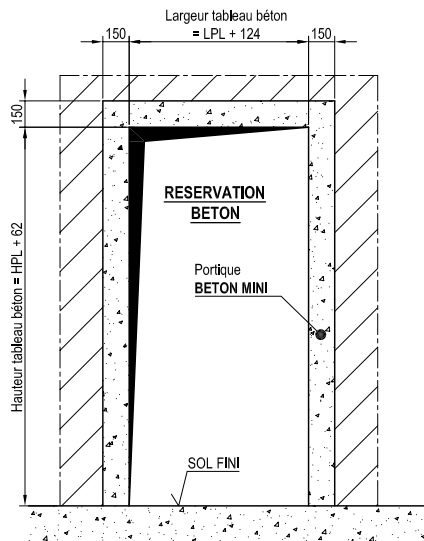
- Finition peint
- Imposte démontable (hauteur maximum 500 mm)
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 600 mm)
- Oculus rond (diamètre 390 ou 540 mm)
- Possibilité d'installer 2 oculi par vantail
- Kit acoustique et d'étanchéité avec joints et barre de seuil
- Bâti à sceller
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Huisserie pour cloison légère



1VP30 Bâti standard (Bâti tubulaire)

COUPE A-A

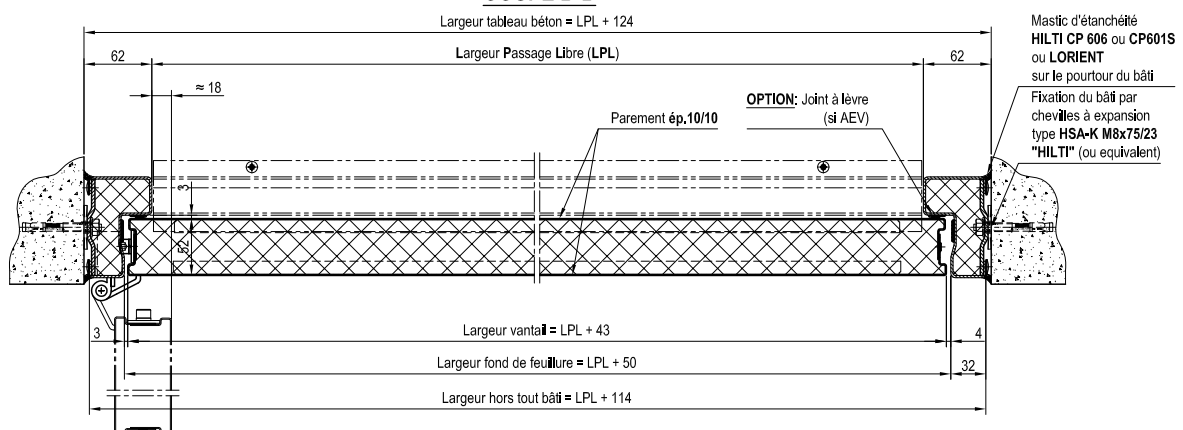
ECHELLE 1:25



SI AEV:

- SERRURE 3 POINTS (VANTAIL MOBILE)
- KIT D'ÉTANCHÉITÉ (SEUIL + JOINT À LEVRE)

COUPE B-B

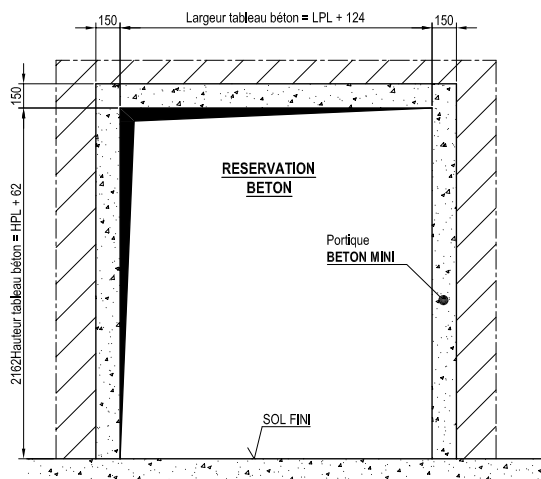


ElFeu VP

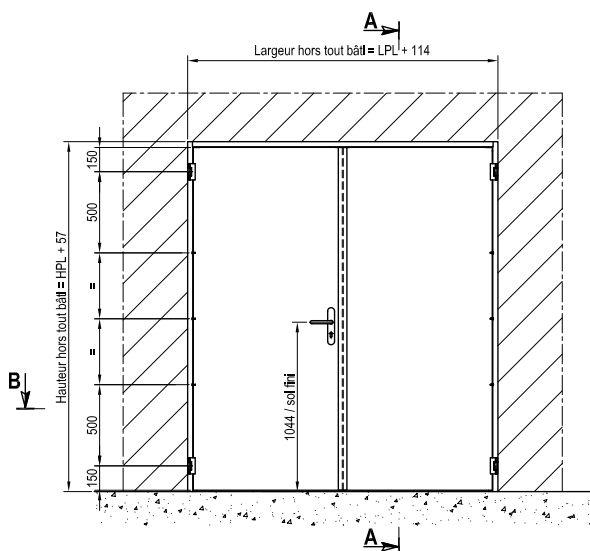


1VP30 - 2VP30

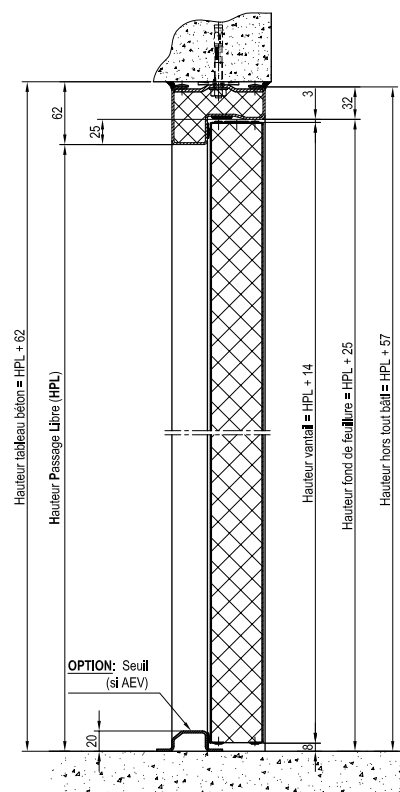
2VP30 Bâti standard (Bâti tubulaire)



ECHELLE 1:25



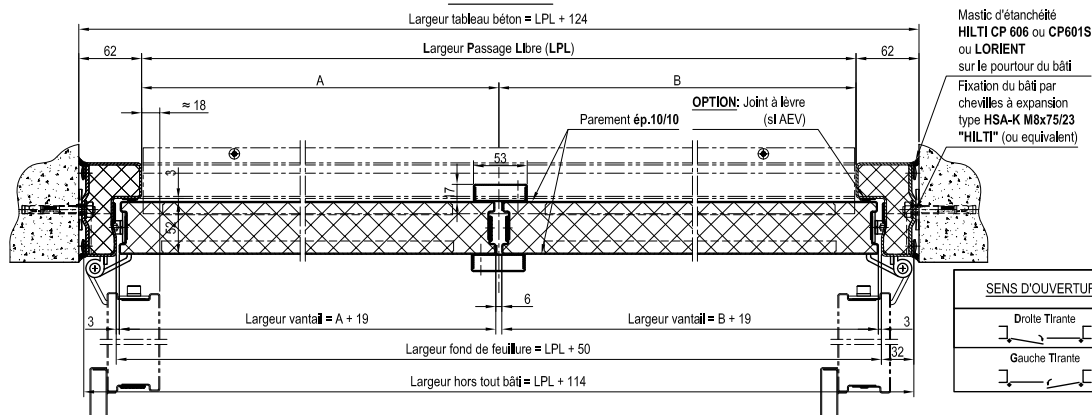
COUPE A-A



SI AEV:

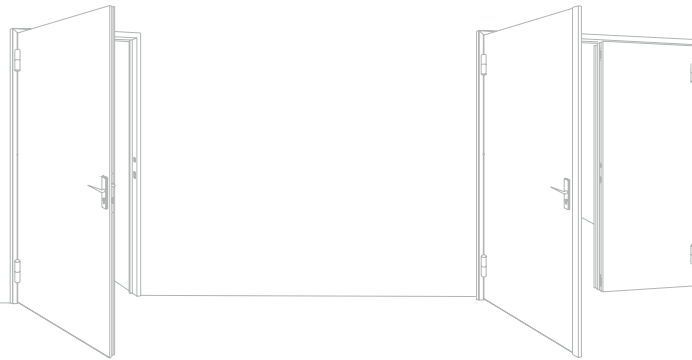
- SERRURE 3 POINTS (VANTAIL MOBILE)
- KIT D'ÉTANCHÉITÉ (SEUIL + JOINT À LEVRE)

COUPE B-B



SENS D'OUVERTURE

- Droite Tirante
- Gauche Tirante



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte		Épaisseur (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 ⁽⁴⁾ 46 ⁽⁵⁾	30 ⁽¹⁾	30	30	RV	0-1-2	460	1 110	1 725	2 645	≥0.5 ⁽²⁾⁽³⁾	≤2.8	3±1	8±2	3±1	4±1 6±1	3±1
2VP30	2 vantaux égaux								945	2 210	1 725	2 645		≤5.43					
2VP30	2 vantaux inégaux								740	1 750	1 700	2 600		≤4.26					

⁽¹⁾: Si le classement est demandé El1, la plage dimensionnelle diffère (sur consultation)

⁽²⁾: Largeur vantail mobile = 1 180 mm maxi / Largeur vantail semi-fixe = 265 mm mini

⁽³⁾: Pour les modes 1 et 2, la largeur mini du vantail semi-fixe = 490 mm

⁽⁴⁾: Poids avec parements ép. 8/10 mm

⁽⁵⁾: Poids avec parements ép. 10/10 mm

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et 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/côté serrure/fond de feuillure

BP : bloc-porte

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾		ÉTANCHÉITÉ ⁽²⁾ (impose une FAP 3 pts et 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	
2VP30		(;) 29 (0; -1) (;) 35 (-1; -3)		- - A* ₃ E* _{4A} V* _{C3} A* ₂					
					N°10-325 BV16-0315	2.9	CA-BV09-1157	RV (oculus)	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).

ElFeu VI

1VI30 - 2VI30

La porte ElFeu VI de Portafeu est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 3 800 mm de largeur et 4400 mm de hauteur.

Elle est fabriquée sur-mesure et accompagnée de nombreux accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier plié 20/10^e galvanisé
- Tubulaire à visser
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

- Cadre rigide interne
- Doigts anti-dégondage
- Deux parements extérieurs en tôle d'acier plié 12/10^e galvanisé assemblés par rivetage et vissage
- Ame coupe-feu constituée d'isolants rigides collés
- Verrous thermiques 70° C

Ferrage

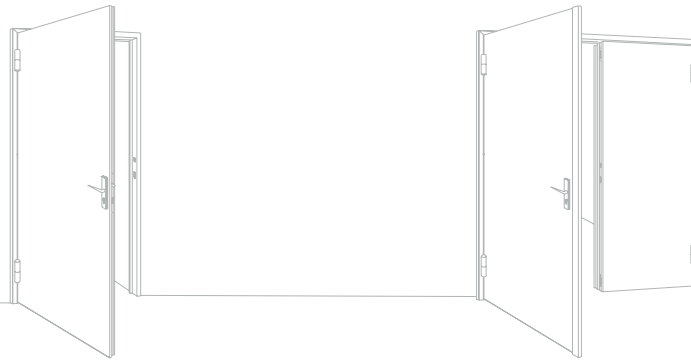
- 4 à 5 paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

ÉQUIPEMENTS

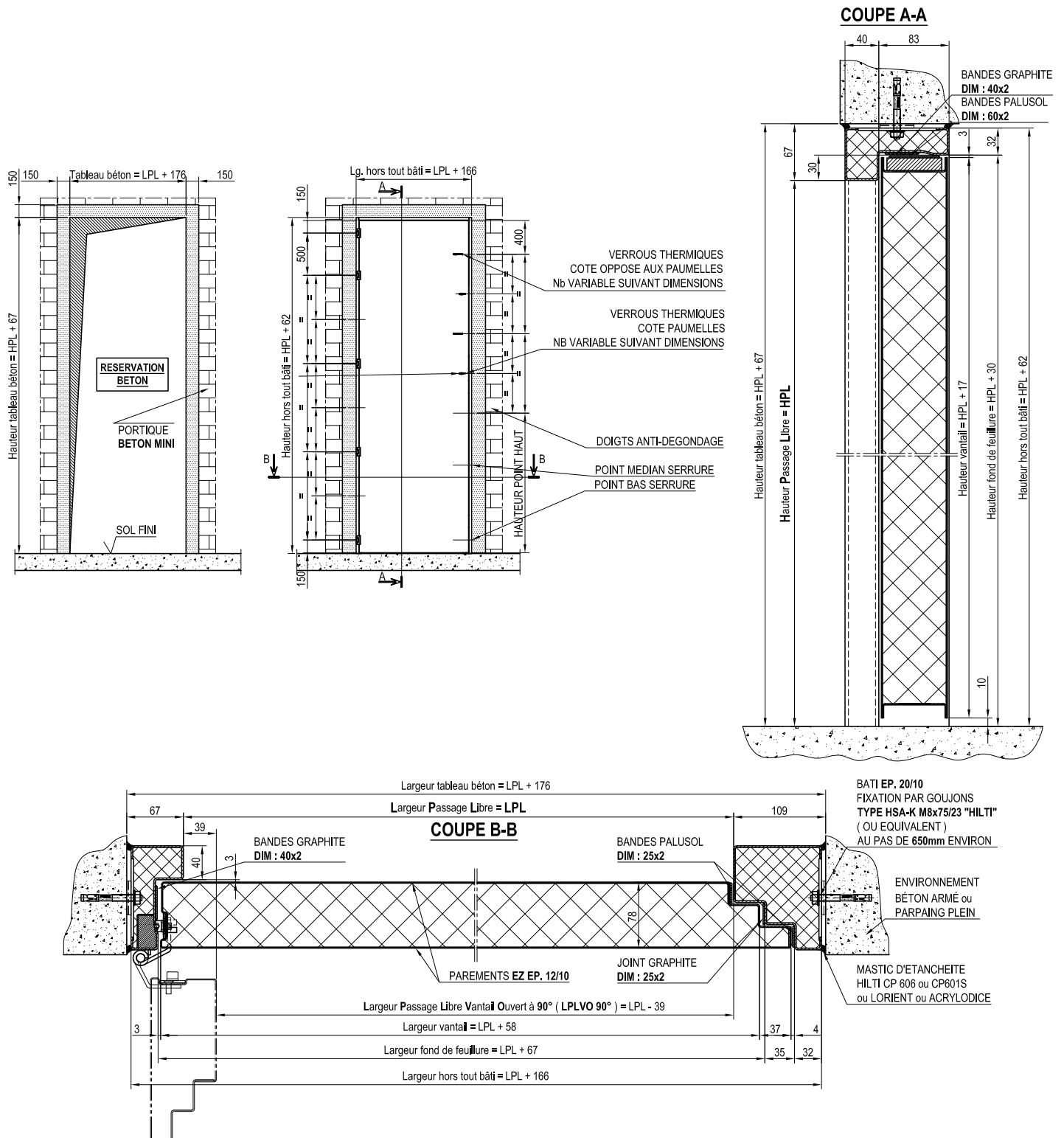
- Équipement des portes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et selon le mode choisi (0, 1 ou 2)

OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 600 mm)
- Bâti à sceller
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Portillon de service



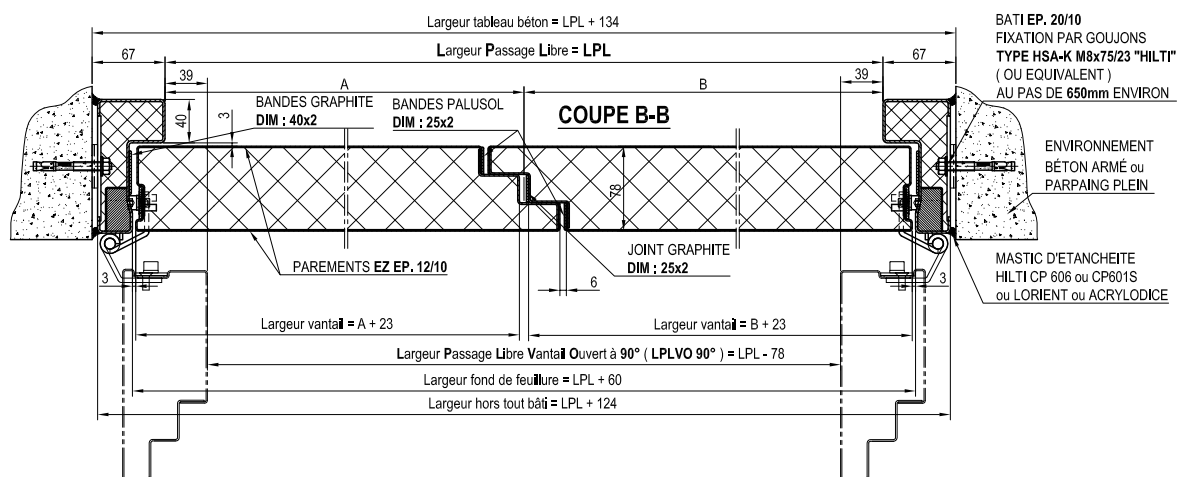
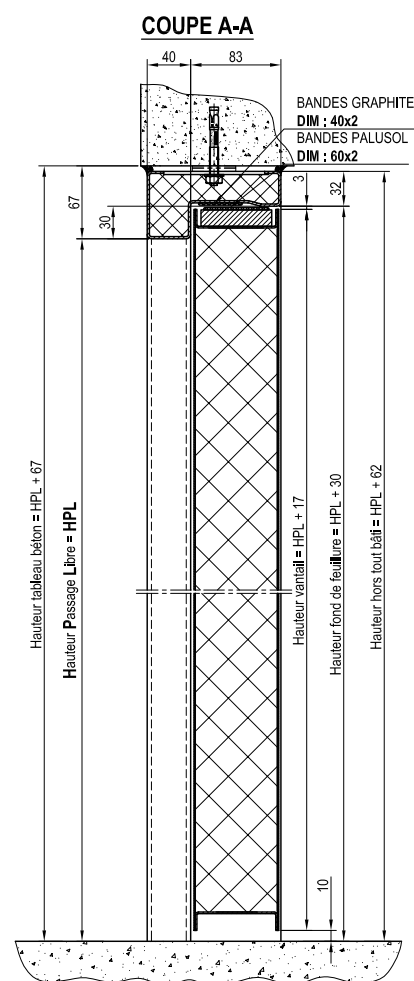
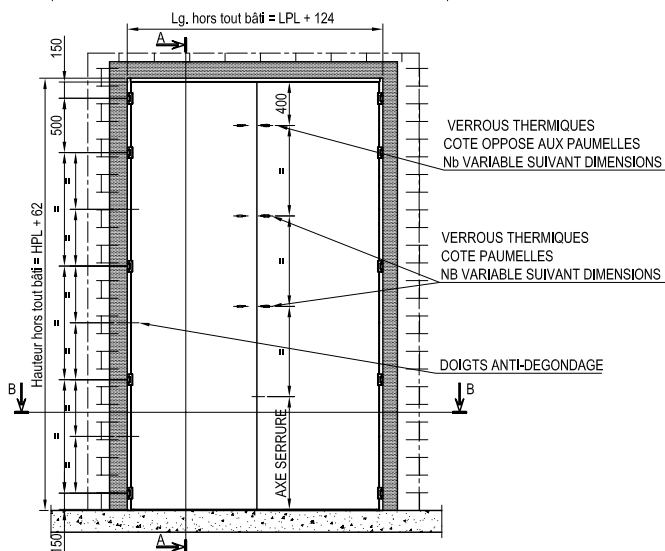
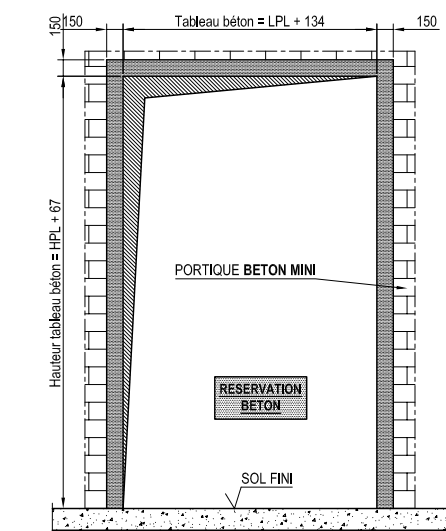
1VI30 Bâti standard (Bâti tubulaire)

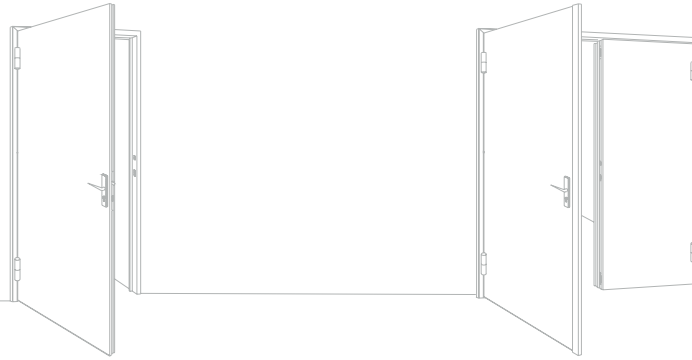


ElFeu VI

1VI30 - 2VI30

2VI30 Bâti standard (Bâti tubulaire)





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte		Épaisseur (mm)	Poids (kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de passage libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface maxi m²/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	Surface maxi (m²)
1VI30	1 vantail	78	59	20	30	30	RV	0-1-2	795	1 540 1 900 (Hors NF)	2 000	4 500		≤ 8.04	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1	450	1 035	1 520	2 325	2.19
2VI30	2 vantaux égaux		59	20	30	30			1 450	3 150 3 800 (Hors NF)		4 400		≤ 16.4				6±1						
2VI30	2 vantaux inégaux		59	20	30	30			1 255	2 945		4 500	≥0.5	≤ 12.3										

Largeur vantail mobile = 1 982 mm maxi/ Largeur vantail semi-fixe = 439 mm mini

Attention : pour les portes « NF », la largeur de vantail est limitée à 1 600 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 »

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

EI1 : mise en œuvre sans restriction

EI2 : mise en œuvre 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

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾		Étanchéité ⁽²⁾ (impose une antipanique 3 pts + 2pts et une antipanique 3 pts sur le portillon)		Coefficient de Transmission thermique		Étanchéité aux fumées	
		R _w (C;C _R) (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)								
2VI30									

⁽¹⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :

- seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons et 1 barrière de joint

⁽²⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :

- seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons et 1 barrière de joint

^(*) Limité à 2 870 x 2 930 mm (LPL x HPL)

ElFeu+ PB

P1B60 - P2B60

Les portes battantes ELFEU+ PB de Portafeu sont certifiées pour une résistance au feu de 60 mn. Elles sont disponibles en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. Ces portes sont réalisées sur-mesure. ElFeu+ PB est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 2 470 mm de largeur et 2 490 mm de hauteur. Elle est éligible à la livraison Express.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

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

Ouvrant

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

Ferrage

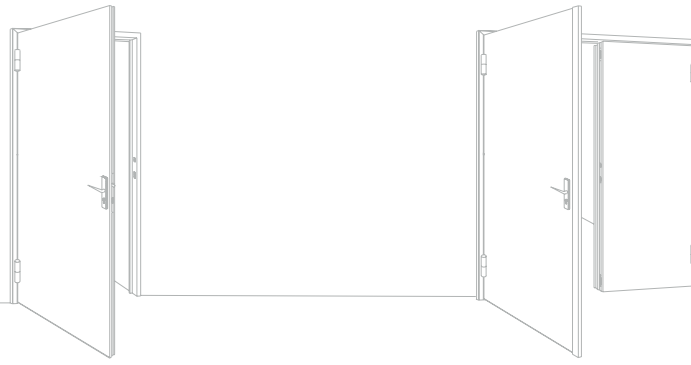
- Deux paumelles en applique réglables

ÉQUIPEMENTS

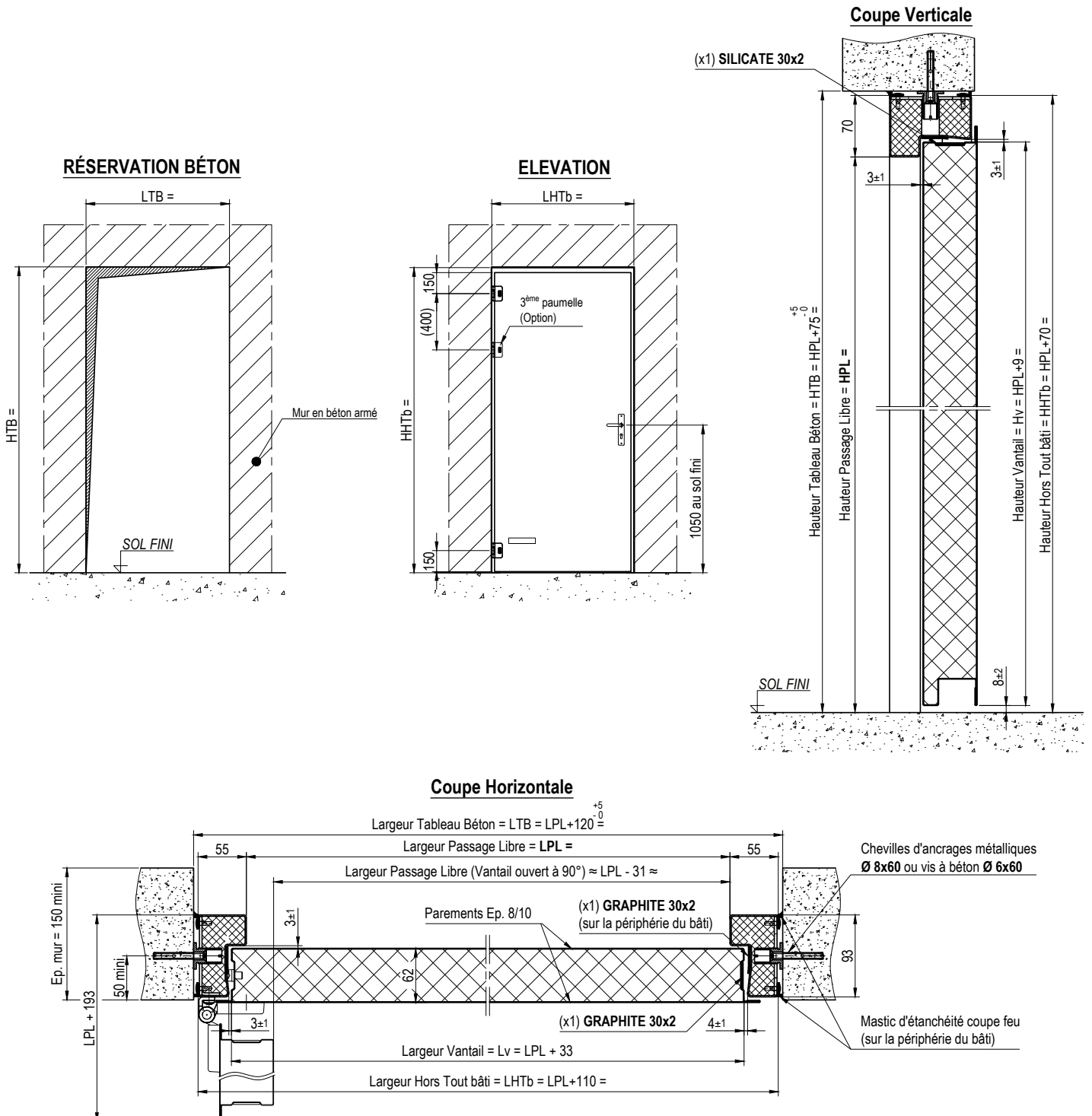
- Équipement des portes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et selon le mode choisi (0, 1 ou 2)

OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 600 mm)
- Oculus circulaire diamètre 390 mm ou 540 mm
- Imposte articulé démontable, hauteur maxi 500 mm
- 4 kits acoustiques et d'étanchéité avec joints selon performances acoustiques souhaitées
- Bâti à sceller
- Bâti d'angle à visser
- Bâti tubulaire avec ventouses à contrôle d'accès intégrées
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Huisserie pour cloison légère



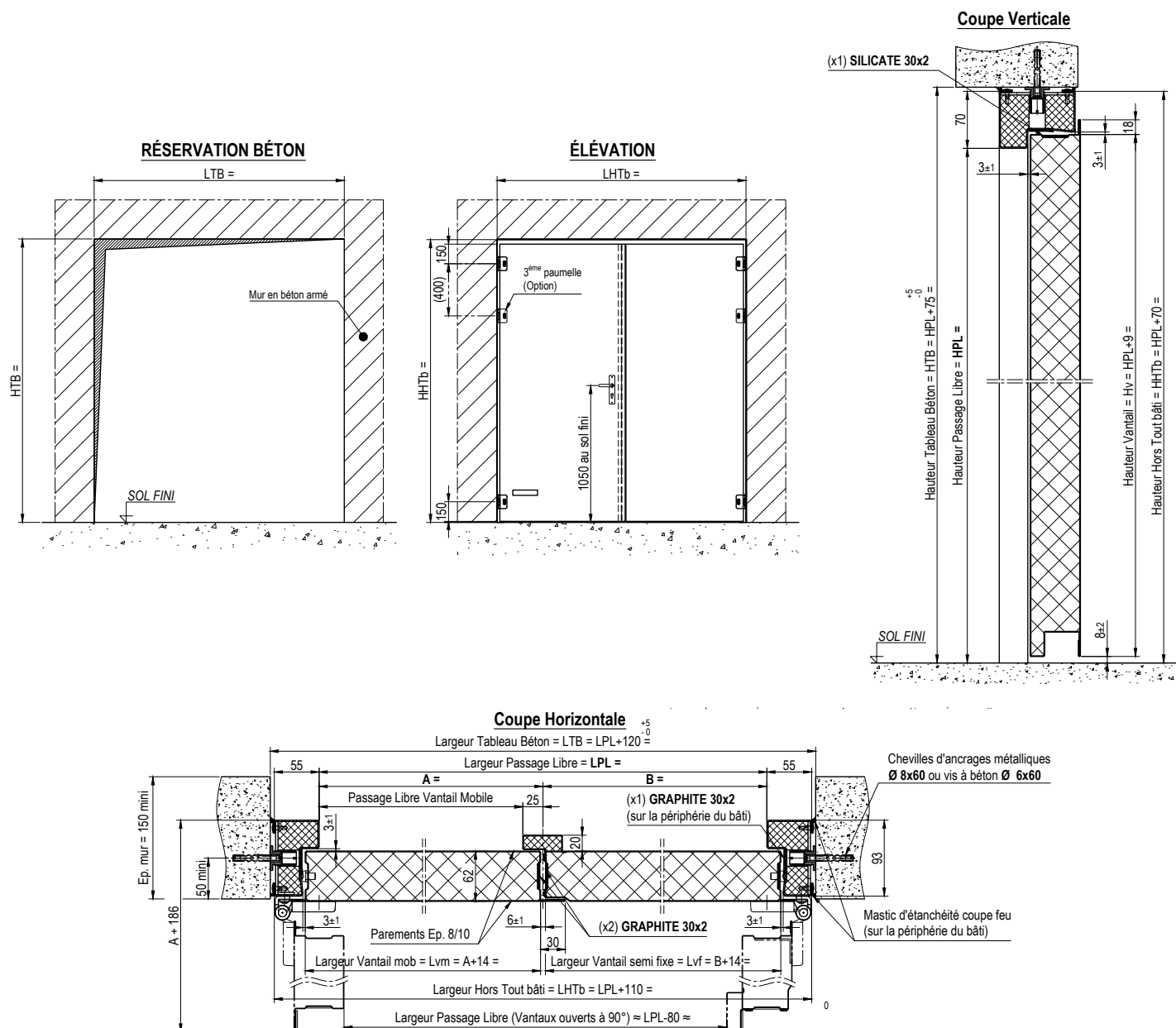
P1B60 Bâti standard (Bâti tubulaire)

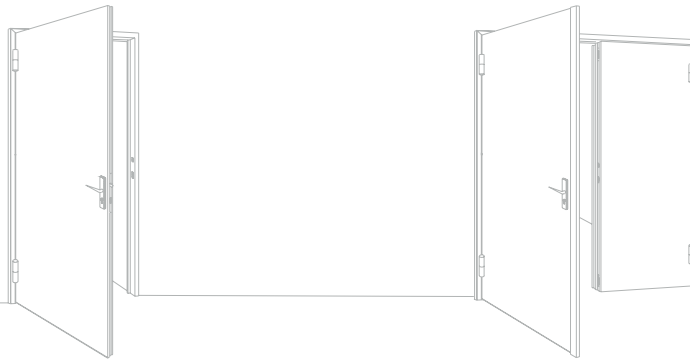


ElFeu+ PB

P1B60 - P2B60

P2B60 Bâti standard (Bâti tubulaire)





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES																			
Type de porte		Épaisseur (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				
				EI ₁	EI ₂	EI			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF
P1B60	1 vantail	62	36	20	60	60	RV	0-1-2	470	1 200	1 575	2 490			3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
P2B60	2 vantaux égaux et inégaux								975	2 470	1 585		≥ 0.40 (1)(2)	6±1					

(1) Largeur vantaux = 500 mini / 1 249 maxi,
(2) Largeur vantail semi fixe = 414 mini si la largeur du vantail mobile ≤ 814 mm,

LÉGENDES
E : étanchéité au feu
EI : étanchéité au feu et isolation thermique
EI₁ : mise en œuvre sans restriction
EI₂ : mise en œuvre 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

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*											
Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique		Étanchéité ⁽¹⁾		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.KS)	Note de calcul	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)	PC (en Mj/ m²)	Note de calcul
P1B60	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				
P2B60		36 (-1 ; -4) [K1] 39 (-1 ; -5) [K2] 40 (-2 ; -6) [K3] 45 (-4 ; -10) [K4]	AC19- 26077604-2 (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.

LÉGENDES
[K1] = Kit n° 1 : plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons et 1 barrière de joint,
[K2] = Kit n° 2 : plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons et 2 barrières de joint,
[K3] = Kit n° 3 : seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons et 1 barrière de joint,
[K4] = Kit n° 4 : seuil à la suisse hauteur 18 mm, Plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons et 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 = 2 200 mm

ElFeu VP

1VP60 - 2VP60

La porte battante à structure renforcée ElFeu VP de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 60 mn. Elle est destinée au compartimentage des accès à passages piétonniers des bâtiments recevant du public. Elle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. ElFeu VP est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 2 210 mm de largeur et 2 645 mm de hauteur. Elle peut être fabriquée sur-mesure et éligible à la livraison Express.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier plié 20/10^e galvanisé
- Tubulaire à visser
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

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

Ferrage

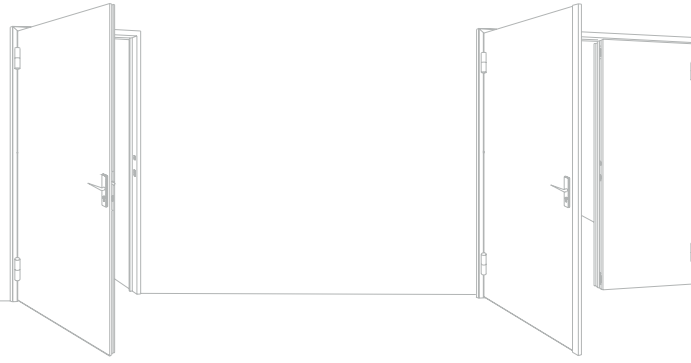
- Deux paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

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)

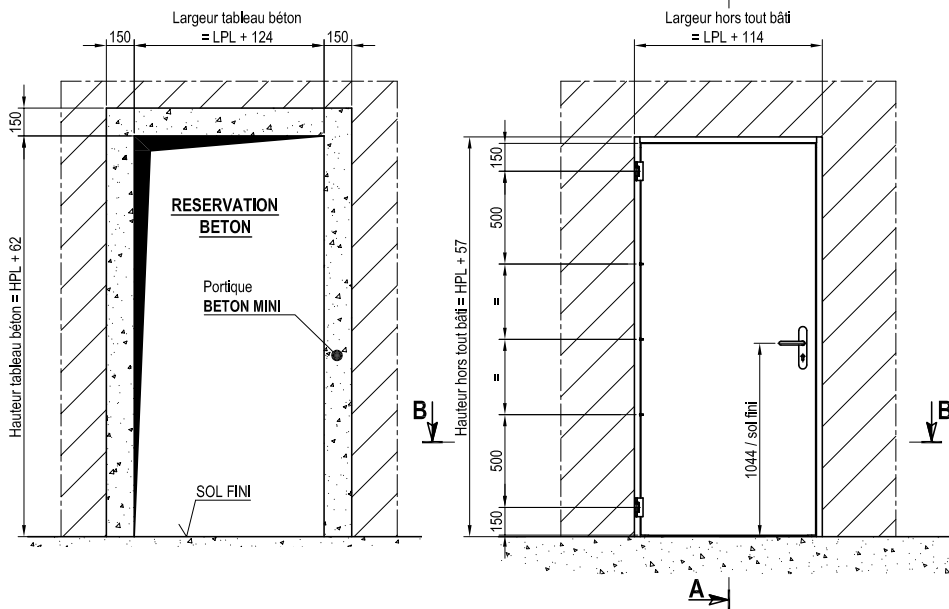
OPTIONS

- Finition peint
- Imposte démontable (hauteur maximum 500 mm)
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 600 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
- Bâti à sceller
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Huisserie pour cloison légère

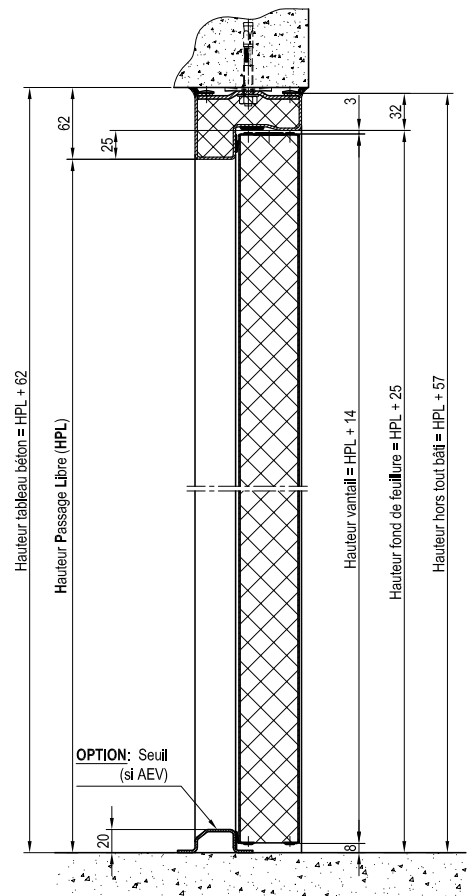


1VP60 Bâti standard (Bâti tubulaire)

ECHELLE 1:25



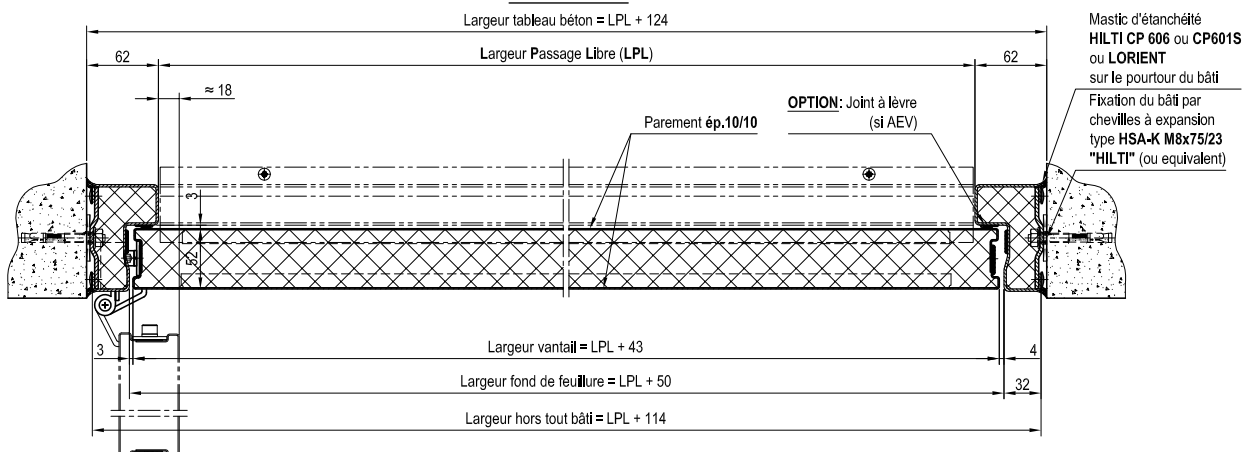
COUPE A-A



SI AEV:

- SERRURE 3 POINTS (VANTAIL MOBILE)
- KIT D'ÉTANCHÉITÉ (SEUIL + JOINT À LEVRE)

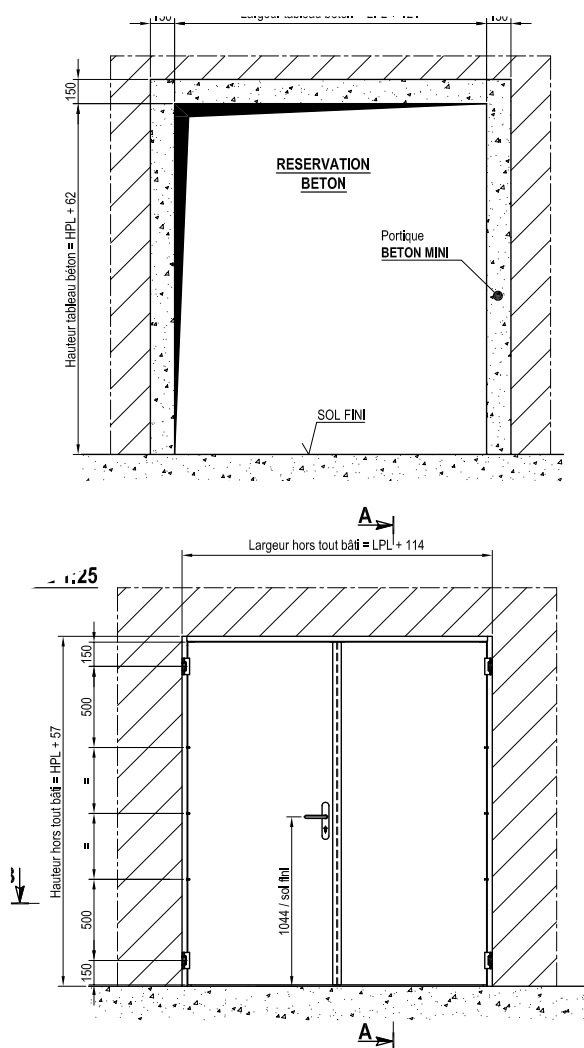
COUPE B-B



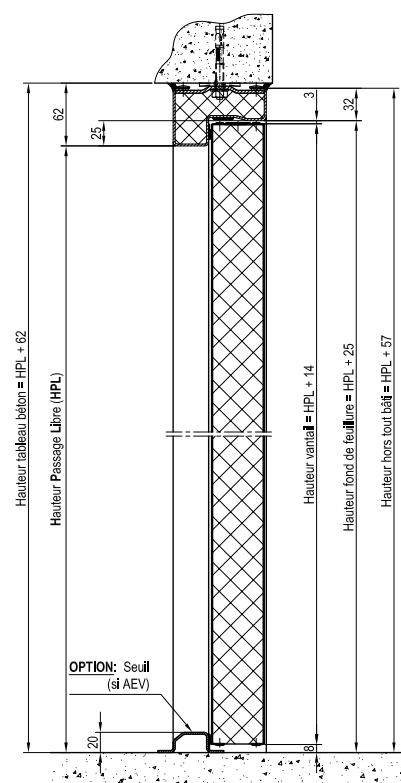
ElFeu VP

1VP60 - 2VP60

2VP60 Bâti standard (Bâti tubulaire)

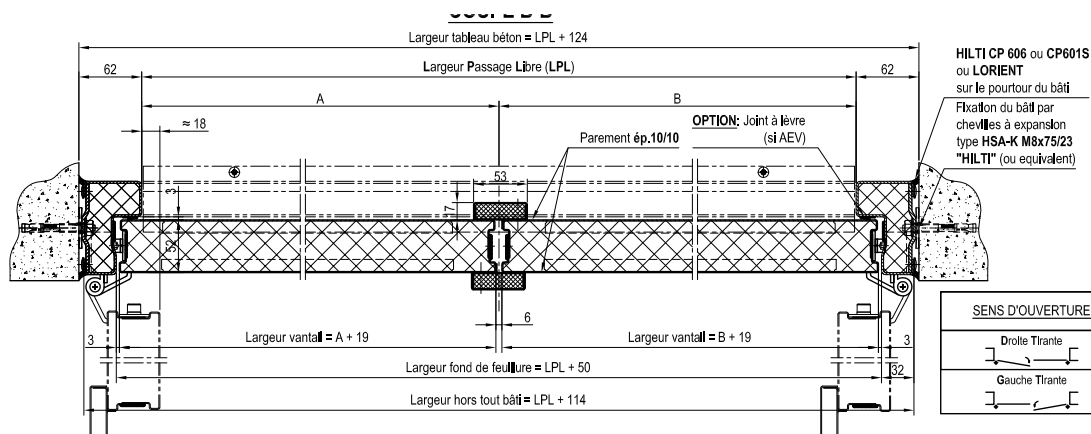


COUPE A-A

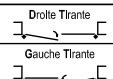


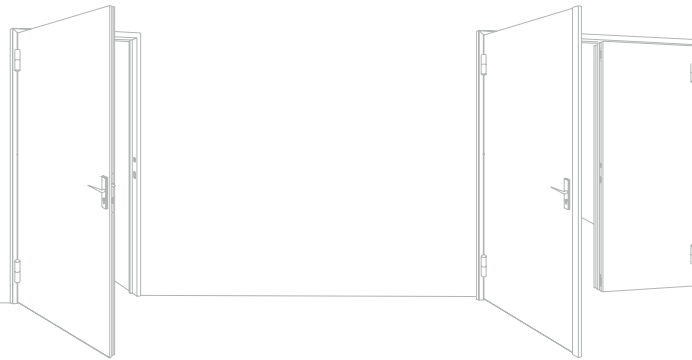
SI AEV:

- SERRURE 3 POINTS (VANTAIL MOBILE)
- KIT D'ÉTANCHÉITÉ (SEUIL + JOINT A LEVRE)



SENS D'OUVERTURE





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m ²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens	Mode	Dimensions de passage libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface maxi m ² /px	Jeux de fonctionnement (mm)				
				El ₁	El ₂	El			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF
1VP60	1 vantail	52	46 ⁽⁴⁾	30 ⁽¹⁾	60	60	RV	0-1-2	460	1 110	1 725	2 645		≤2.8	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
2VP60	2 vantaux égaux	52	46 ⁽⁴⁾	30 ⁽¹⁾	60	60			945	2 210	1 725	2 645		≤5.43				6±1	
2VP60	2 vantaux inégaux	52	46 ⁽⁴⁾	30 ⁽¹⁾	60	60			740	1 750	1 700	2 600		≥0.5 ⁽²⁾⁽³⁾	≤4.26				

⁽¹⁾ : Si le classement est demandé El1, la plage dimensionnelle diffère (sur consultation)

⁽²⁾ : Largeur vantail mobile = 1 180 mm maxi / Largeur vantail semi-fixe = 265 mm mini

⁽³⁾ : Pour les modes 1 et 2, la largeur mini du vantail semi-fixe = 490 mm

⁽⁴⁾ : Poids avec parements ép. 10/10 mm

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et 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/côté serrure/fond de feuillure

BP : bloc-porte

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾		ÉTANCHÉITÉ ⁽²⁾ (impose une FAP 3 pts et 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/m ² .K S)	Note de calcul	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)
1VP60	C4 (100 000 cycles)	(;) 28 (-1; -2) (;) 35 (-1; -3)	AC11-26034002 + EXT. 11-01	- - A [*] ₃	BV16-0314	2.9	CA-BV09-1157	RV	
2VP60	C4 (100 000 cycles)	(;) 29 (0; -1) (;) 35 (-1; -3)	AC11-26034002 + EXT. 11-01	A [*] ₂ A [*] ₂ A [*] ₂ A [*] ₃ E [*] _{4A} V [*] _{C3} A [*] ₂	BV10-212 (oculus) BV12-583 BV16-0315	2.9	CA-BV09-1157	RV (oculus)	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).

ElFeu VI

1VI60 – 2VI60

La porte ElFeu VI de Portafeu est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 3 800 mm de largeur et 4 400 mm de hauteur.

Elle est fabriquée sur-mesure et accompagnée de nombreux accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier plié 20/10^e galvanisé
- Tubulaire à visser
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

- Cadre rigide interne
- Doigts anti-dégondage
- Deux parements extérieurs en tôle d'acier plié 12/10^e galvanisé assemblés par rivetage et vissage
- Ame coupe-feu constituée d'isolants rigides collés
- Verrous thermiques 70° C

Ferrage

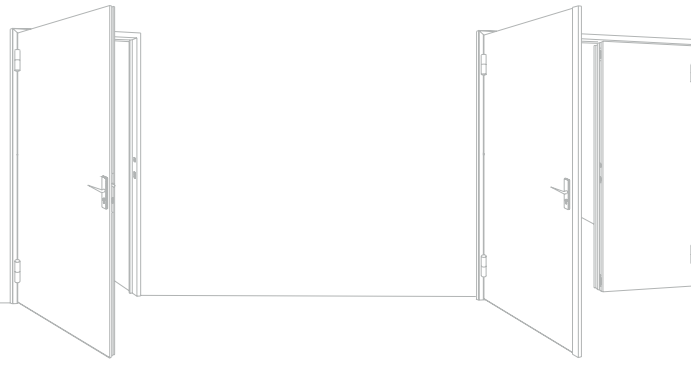
- 4 à 5 paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

ÉQUIPEMENTS

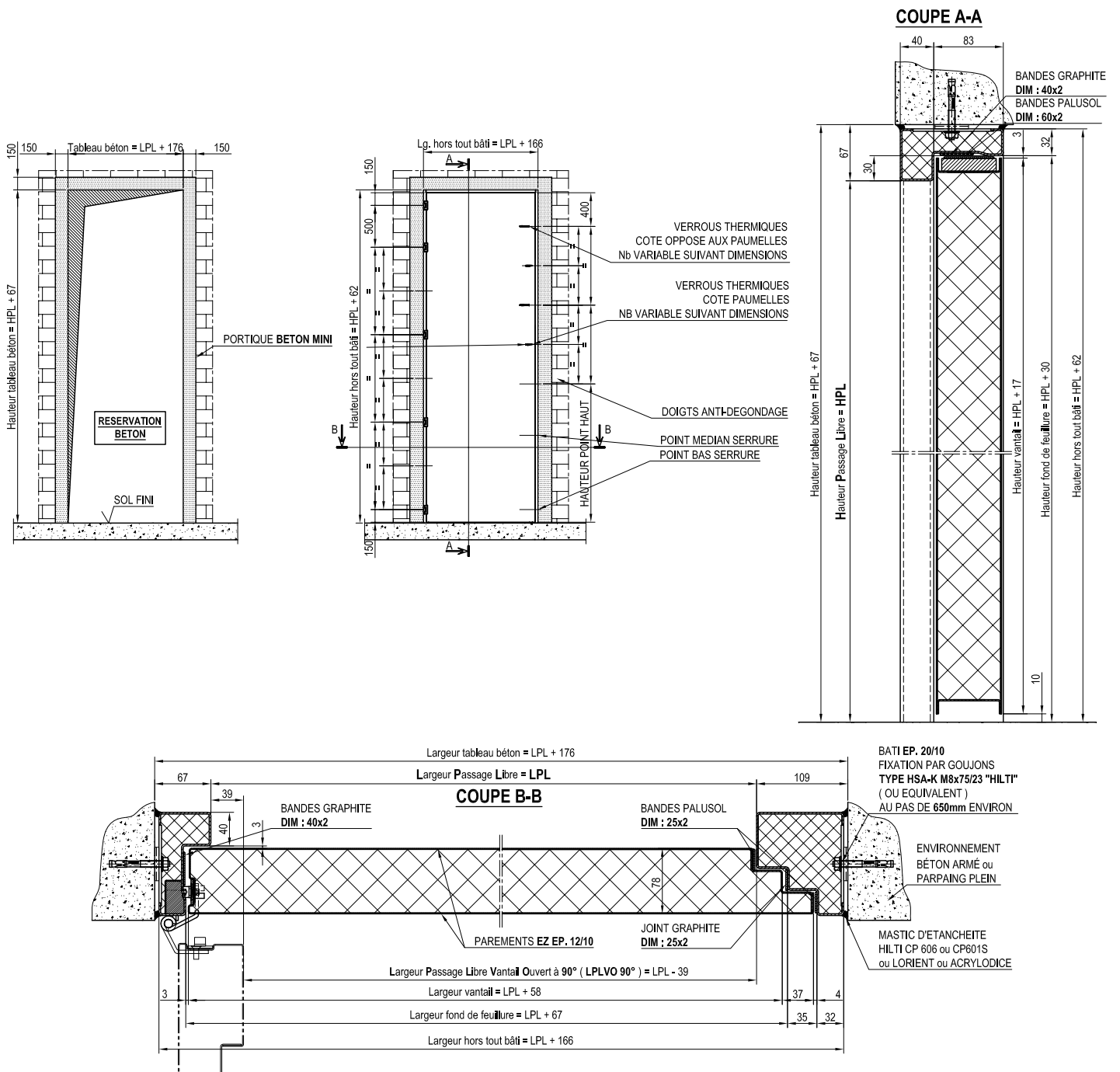
- Équipement des portes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et selon le mode choisi (0, 1 ou 2)

OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 600 mm)
- Bâti à sceller
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Portillon de service



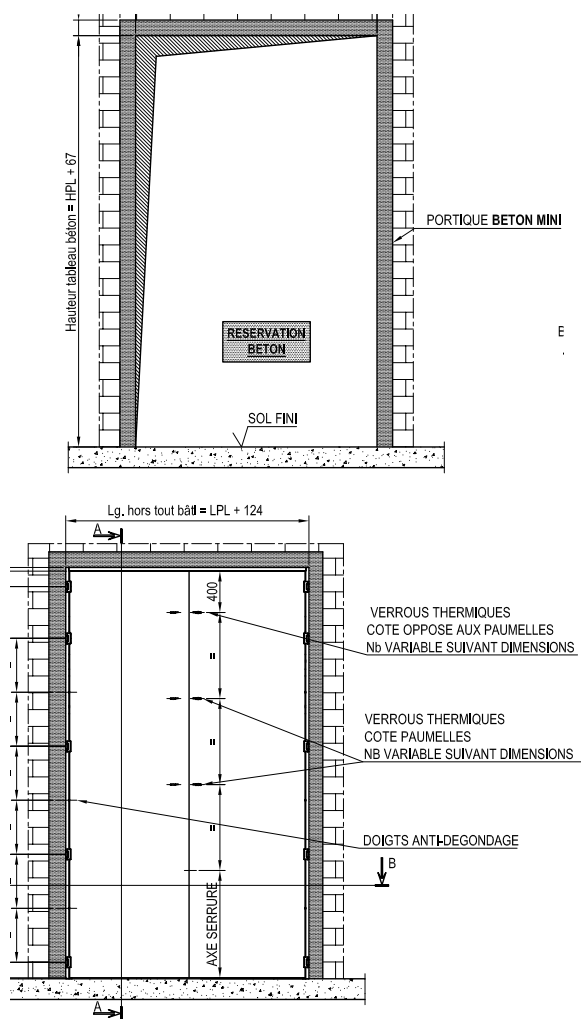
1VI60 Bâti standard (Bâti tubulaire)



ElFeu VI

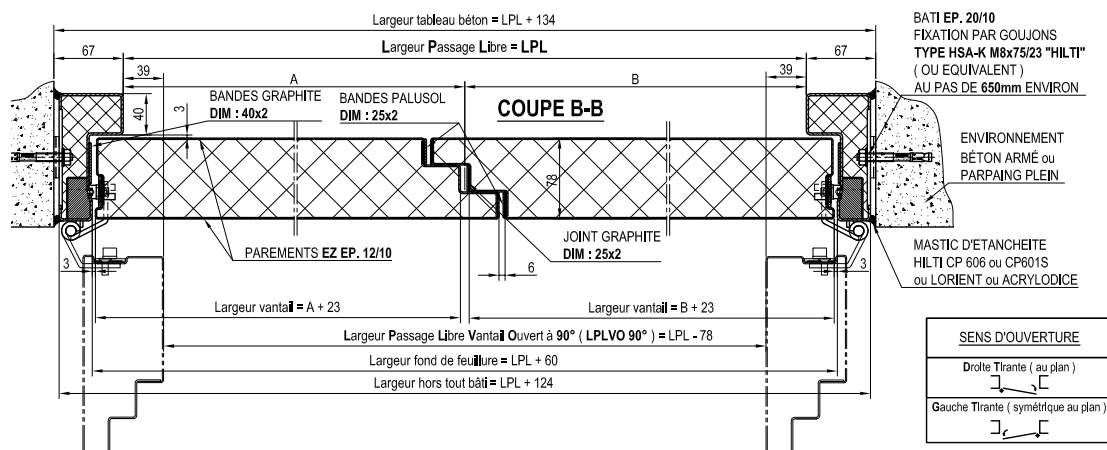
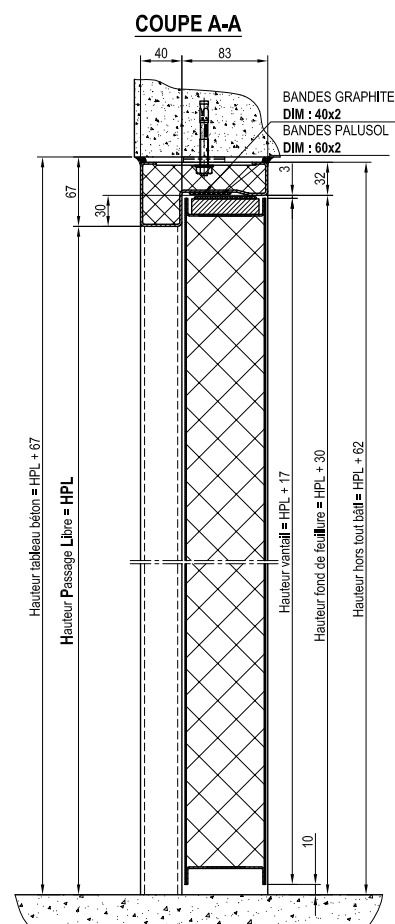
1VI60 – 2VI60

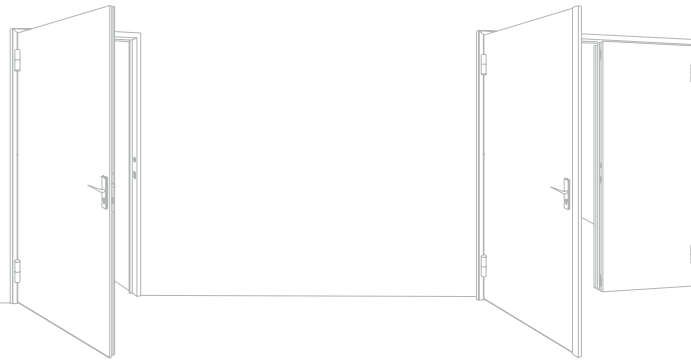
2VI60 Bâti standard (Bâti tubulaire)



+ 134

BATI EP. 20/10





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de passage libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface maxi m²/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	Surface maxi (m²)
1VI60	1 vantail	78	62	20	60	60	RV	0-1-2	795	1 540 1 900 (Hors NF)	2 000	4 500		≤ 8.04	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1	450	1 035	1 520	2 325	2.19
2VI60	2 vantaux égaux								1 450	3 150 3 800 (Hors NF)		4 400		≤ 16.4				6±1						
2VI60	2 vantaux inégaux								1 255	2 945		4 500		≥ 0.5										

Largeur vantail mobile = 1 982 mm maxi / Largeur vantail semi-fixe = 439 mm mini

Attention : pour les portes « NF », la largeur de vantail est limitée à 1 600 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 »

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

EI1 : mise en œuvre sans restriction

EI2 : mise en œuvre 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

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾		Étanchéité ⁽²⁾ (impose une antipanique 3 pts + 2pts et une antipanique 3 pts sur le portillon)		Coefficient de Transmission thermique		Étanchéité 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)
1VI60	C5 ^(**) (200 000 cycles)								
2VI60									

⁽¹⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :

- seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons et 1 barrière de joint

⁽²⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :

- seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons et 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 2 870 x 2 930 mm (LPL x HPL)

ElFeu+ PB

P1B120 - P2B120

La porte battante ELFEU+ PB de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 120 mn.

Elle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux.

Cette porte est réalisée sur-mesure. ElFeu+ PB est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 2 470 mm de largeur et 2 490 mm de hauteur.

Elle est éligible à la livraison Express.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

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

Ouvrant

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

Ferrage

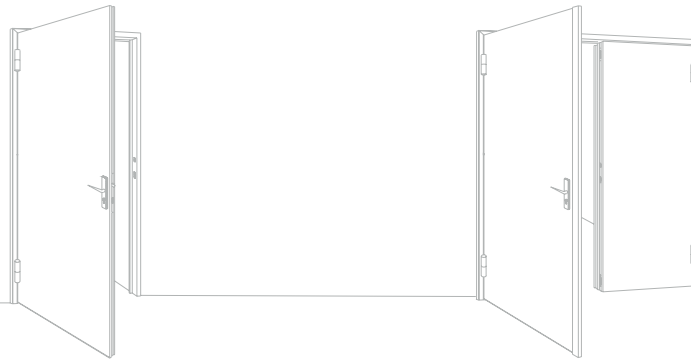
- Deux paumelles en applique réglables

ÉQUIPEMENTS

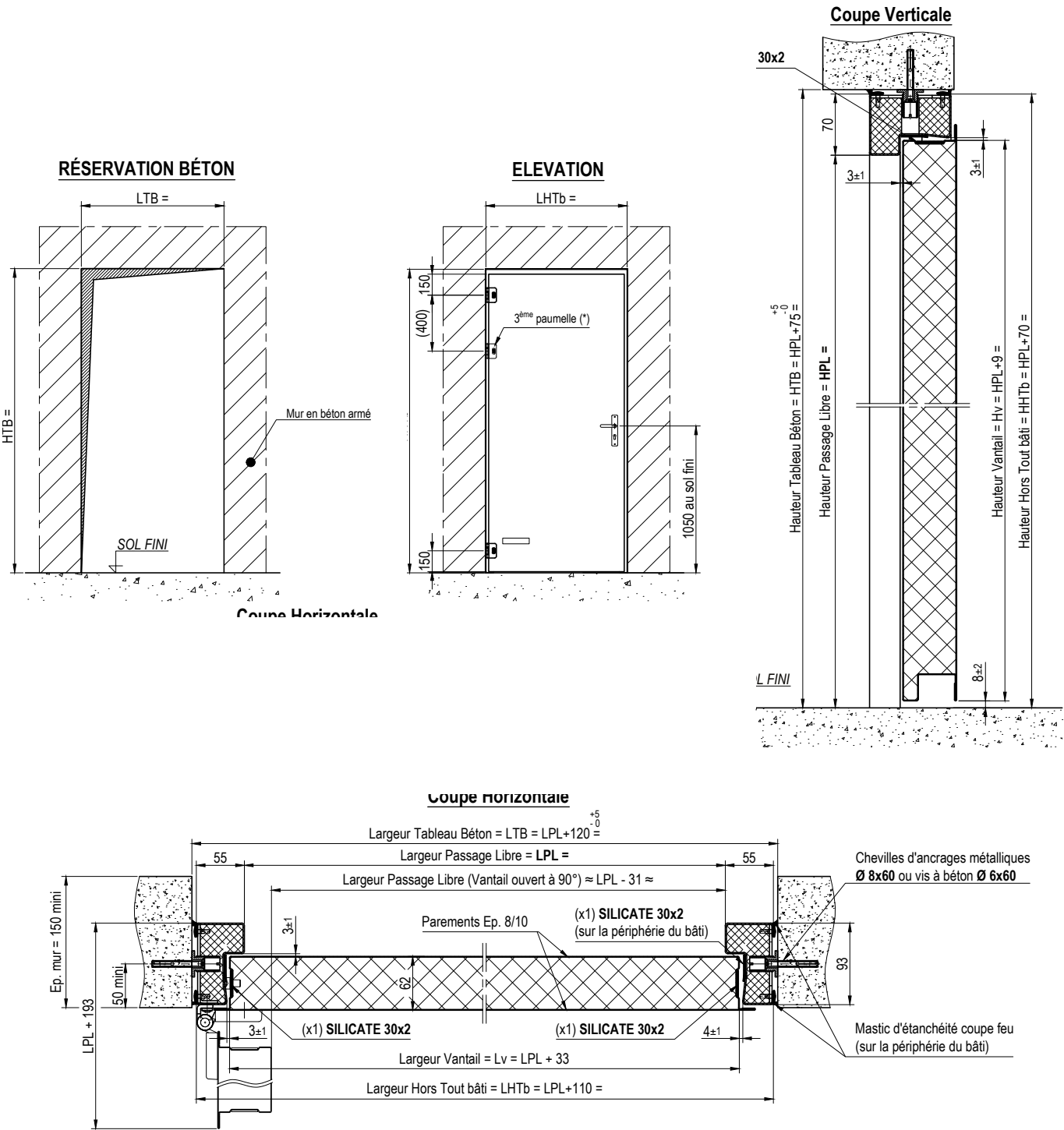
- Équipement des portes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et selon le mode choisi (0, 1 ou 2)

OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 200 mm)
- Oculus circulaire diamètre 390 mm ou 540 mm
- 4 kits acoustiques et d'étanchéité avec joints selon performances acoustiques souhaitées
- Bâti à sceller
- Bâti d'angle à visser
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mn
- Huisserie pour cloison légère (pour un sens de feu côté paumelles uniquement)



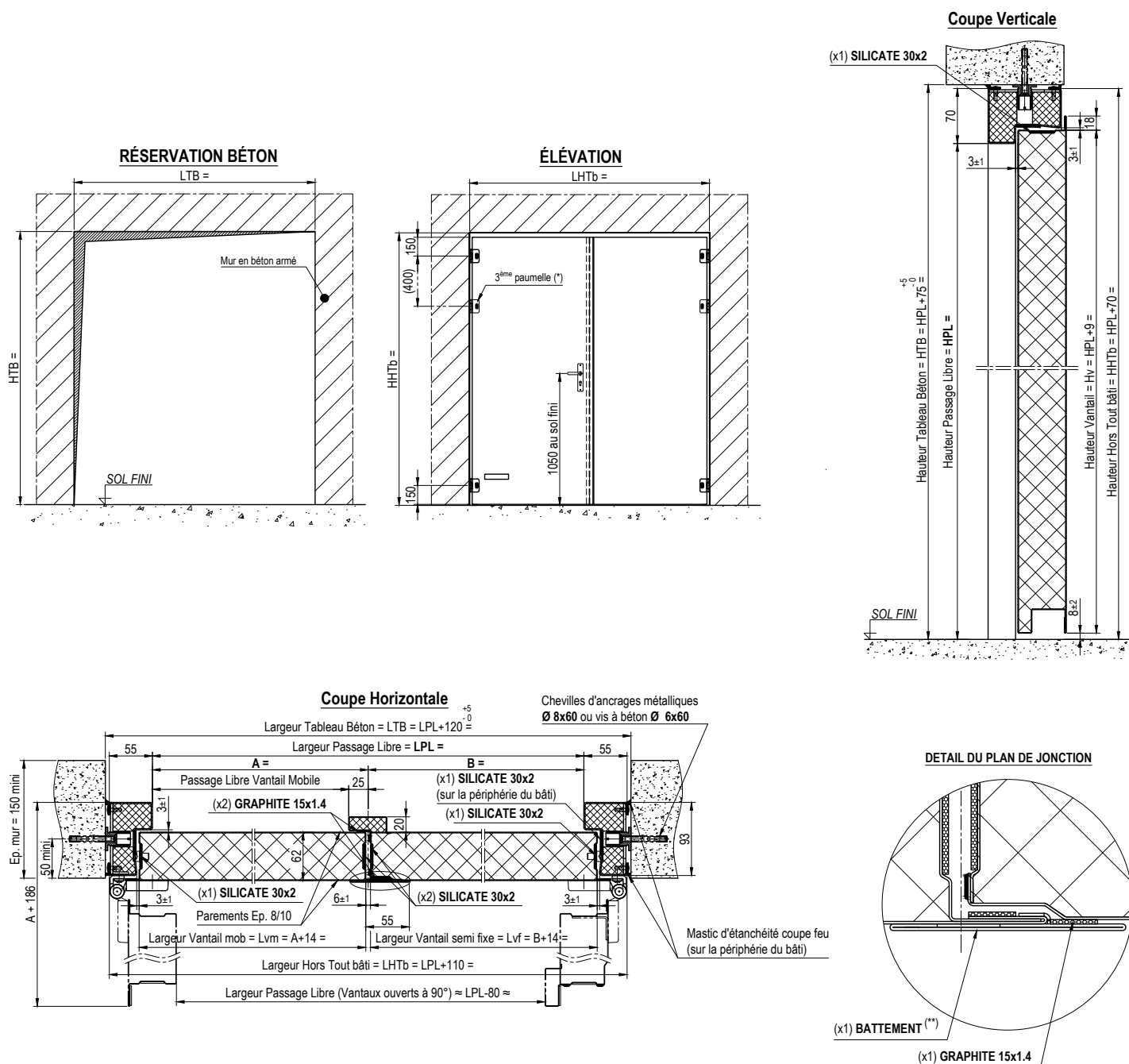
P1B120 Bâti standard (Bâti tubulaire)

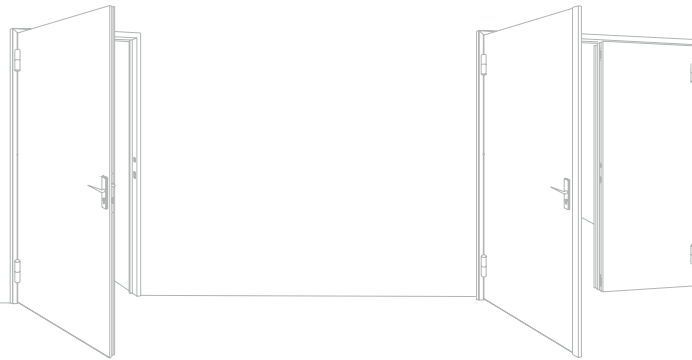


ElFeu+ PB

P1B120 - P2B120

P2B120 Bâti standard (Bâti tubulaire)





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte	Épaisseur (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				
			EI ₁	EI ₂	EI			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF
P1B120	1 vantail	62	48	30	120	120		470	1 155	1 585			2.71	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
P2B120	2 vantaux égaux et inégaux	62	48	30	120	120	RV	0-1-2	975	2 470 ⁽³⁾	1 585	≥ 0.40 ⁽¹⁾⁽²⁾					6±1	

⁽¹⁾ Largeur vantaux = 500 mini / 1 249 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 2 184, ajout d'un profil de battement sur le vantail mobile.

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

EI₁ : mise en œuvre sans restriction

E₂ : mise en œuvre 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

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique		Étanchéité ⁽¹⁾		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.KS)	Note de calcul	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)	PC (en Mj/m²)	Note de calcul
P1B120		33 (0 ; -2) [K1] 37 (-1 ; -4) [K2] 39 (-1 ; -5) [K3] 46 (-4 ; -10) [K4]	AC17-26071237/3 (CSTB)			2.1					
P2B120		33 (-1 ; -2) [K1] 38 (-1 ; -4) [K2] 36 (-1 ; -3) [K3] 44 (-4 ; -9) [K4]	AC17-26071237/3 (CSTB)			2.0					

* 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.

LÉGENDES

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

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

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

[K4] = Kit n° 4 : seuil à la suisse hauteur 18 mm, Plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons et 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 = 2 200 mm

ElFeu VP

1VP120 - 2VP120

La porte battante à structure renforcée ElFeu VP de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 120 mn. Elle est destinée au compartimentage des accès à passages piétonniers des bâtiments recevant du public. Elle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux.

ElFeu VP est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 2 435 mm de largeur et 2 570 mm de hauteur. Elle peut être fabriquée sur-mesure et éligible à la livraison Express.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier plié 20/10^e galvanisé
- Tubulaire à visser
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

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

Ferrage

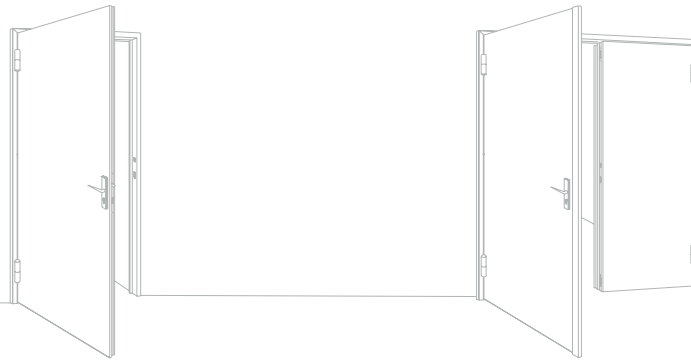
- Deux paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

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)

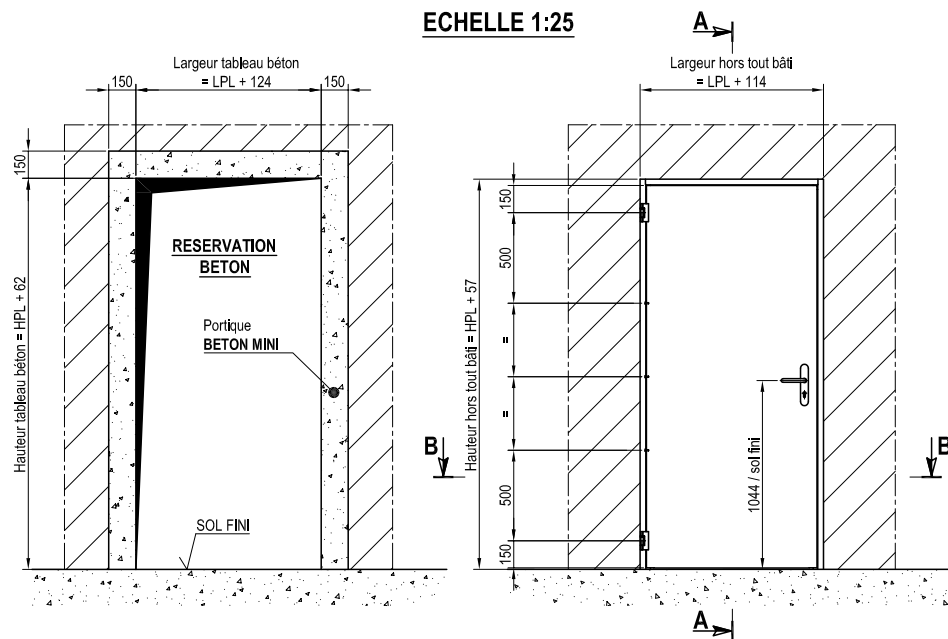
OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 600 mm)
- Oculus rond (diamètre 390 ou 540 mm)
- Kit acoustique et d'étanchéité avec joints et barre de seuil
- Bâti à sceller
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm

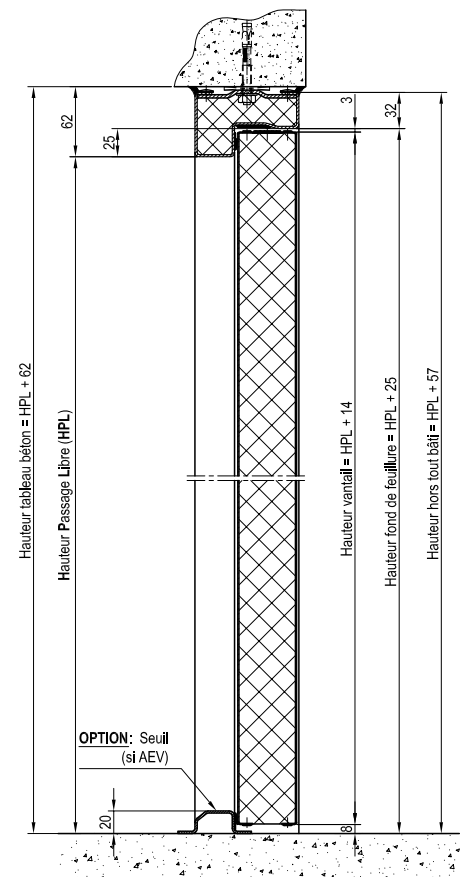


1VP120 Bâti standard (Bâti tubulaire)

ECHELLE 1:25



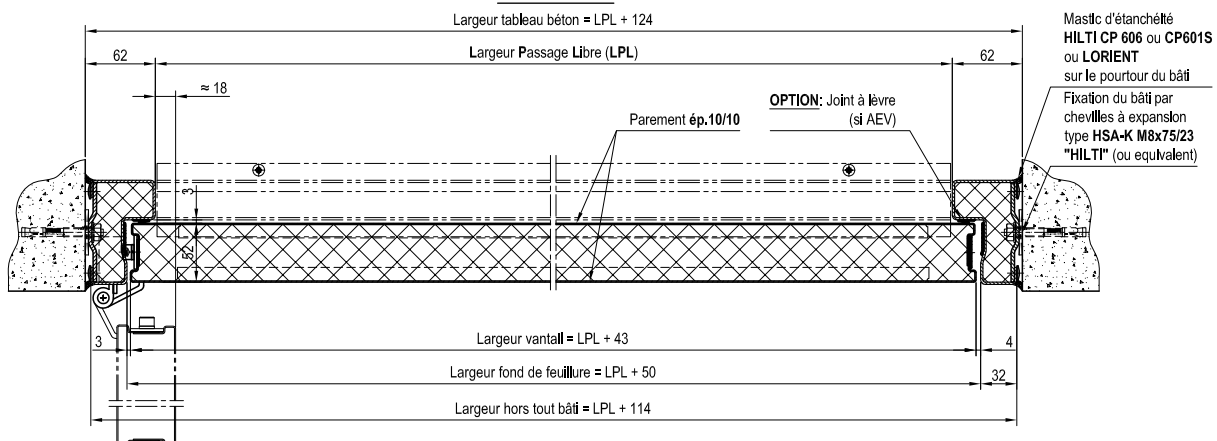
COUPE A-A



SI AEV:

- SERRURE 3 POINTS (VANTAIL MOBILE)
- KIT D'ÉTANCHÉITÉ (SEUIL + JOINT A LEVRE)

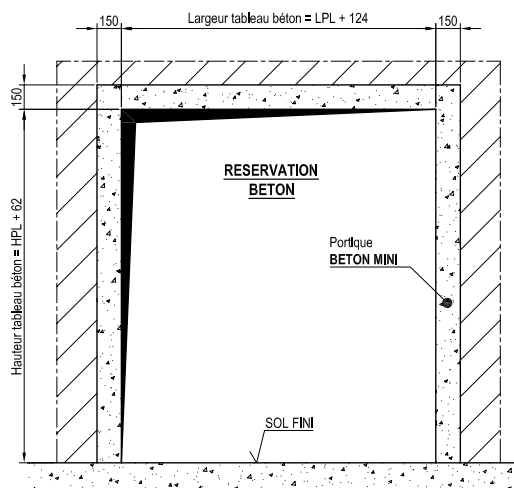
COUPE B-B



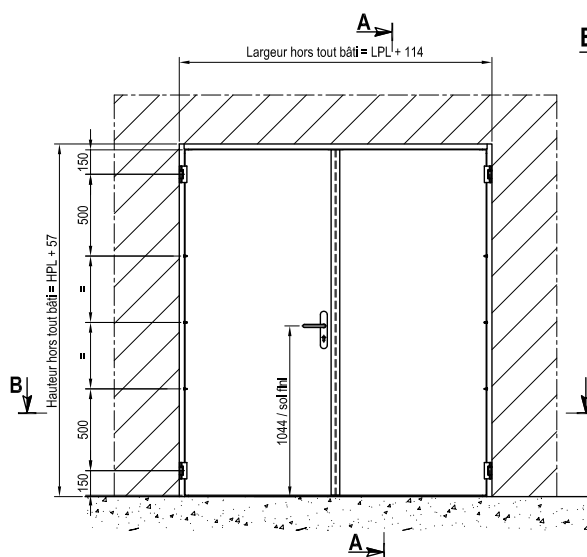
ElFeu VP

1VP120 - 2VP120

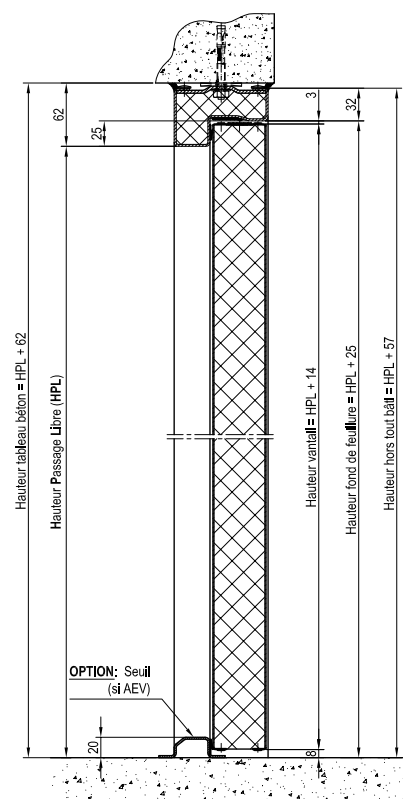
2VP120 Bâti standard (Bâti tubulaire)



ECHELLE 1:25



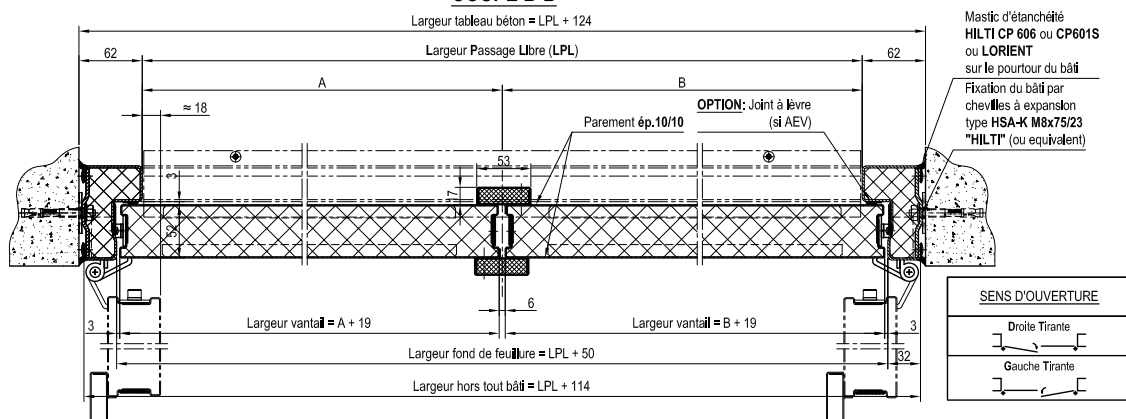
COUPE A-A



SI AEV:

- SERRURE 3 POINTS (VANTAIL MOBILE)
- KIT D'ÉTANCHÉITÉ (SEUIL + JOINT À LEVRE)

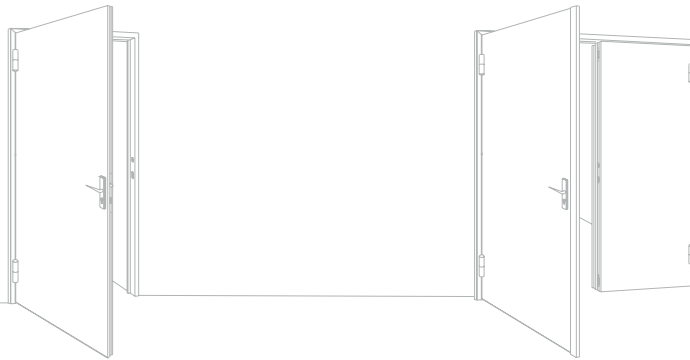
COUPE B-B



SENS D'OUVERTURE

Droite Tirante

Gauche Tirante



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m ²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens	Mode	Dimensions de passage libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface maxi m ² /px	Jeux de fonctionnement (mm)				
				El ₁	El ₂	El			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF
1VP120	1 vantail	52	44 ⁽³⁾ 47 ⁽⁴⁾ 48 ⁽⁵⁾ 51 ⁽⁶⁾	30	120	120	RV	0-1-2	510	1 220	1 675	2 570		≤2.97	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
2VP120	2 vantaux égaux		44 ⁽³⁾ 47 ⁽⁴⁾ 48 ⁽⁵⁾ 51 ⁽⁶⁾	30	120	120			1 040	2 435	1 675	2 570		≤5.81				6±1	
2VP120	2 vantaux inégaux		44 ⁽³⁾ 47 ⁽⁴⁾ 48 ⁽⁵⁾ 51 ⁽⁶⁾	30	120	120			765	1 805	1 675	2 570		≥0.5 ⁽¹⁾⁽²⁾					

⁽¹⁾ : Largeur vantail mobile = 1 220 mm maxi / Largeur vantail semi-fixe = 270 mm mini

⁽²⁾ : Pour les modes 1 et 2, la largeur mini du vantail semi-fixe = 490 mm

⁽³⁾ : Poids avec parements ép. 8/10 mm

⁽⁴⁾ : Poids avec parements ép. 10/10 mm

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

⁽⁶⁾ : Renforcée poids avec parements ép. 10/10 mm

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et 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/côté serrure/fond de feuillure

BP : bloc-porte

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾		ÉTANCHÉITÉ ⁽²⁾ (impose une FAP 3 pts et 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/m ² .K S)	Note de calcul	Sa (fumée froide)	Sm (fumée chaude)
1VP120	C4 (100 000 cycles)	(;) (;) (;) 36 (-2; -3)	AC10-26027835 (oculus)	- - A* ₃	BV16-0314	2.3	CA-BV10-981	RV	
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).

ElFeu VI

1VI120 – 2VI120

La porte ElFeu VI de Portafeu est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 3 800 mm de largeur et 4 400 mm de hauteur.

Elle est fabriquée sur-mesure et accompagnée de nombreux accessoires.

CARACTÉRISTIQUES

Dormant

- Profil acier plié 20/10^e galvanisé
- Tubulaire à visser
- Barre d'écartement en partie basse

Ouvrant

- Cadre rigide interne
- Doigts anti-dégondage
- Deux parements extérieurs en tôle d'acier plié 12/10^e galvanisé assemblés par rivetage et vissage
- Ame coupe-feu constituée d'isolants rigides collés
- Verrous thermiques 70° C

Ferrage

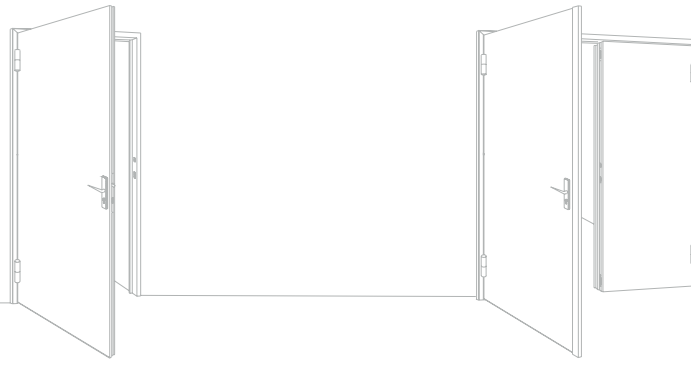
- 4 à 5 paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

ÉQUIPEMENTS

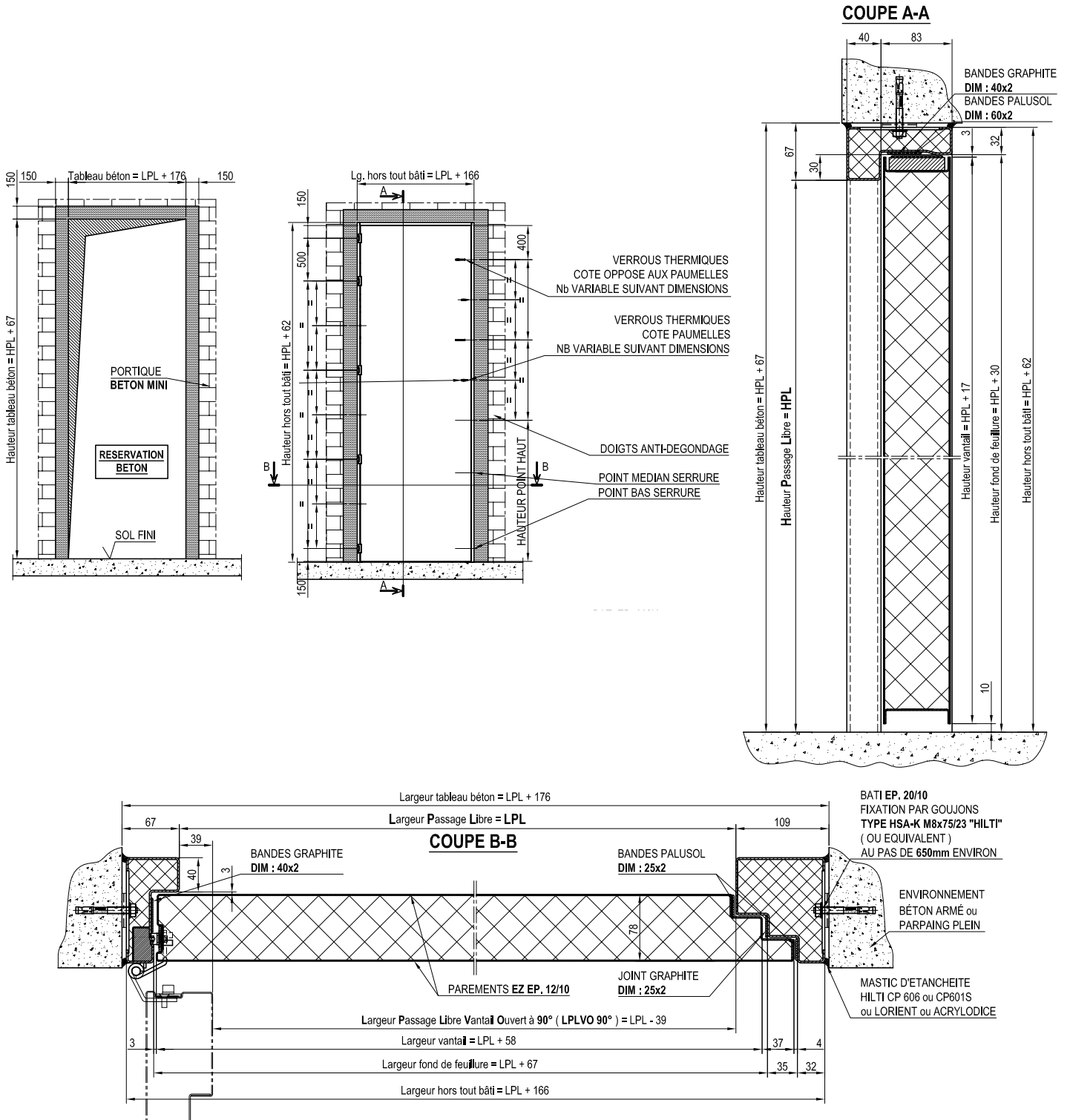
- Équipement des portes suivant serrures et quincailleries admises dans le cadre de la certification à la marque NF, et selon le mode choisi (0, 1 ou 2)

OPTIONS

- Finition peint
- Oculus rectangulaire (200 x 400 mm à 400 x 1 600 mm)
- Bâti à sceller
- Huisserie enrobante pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm
- Portillon de service



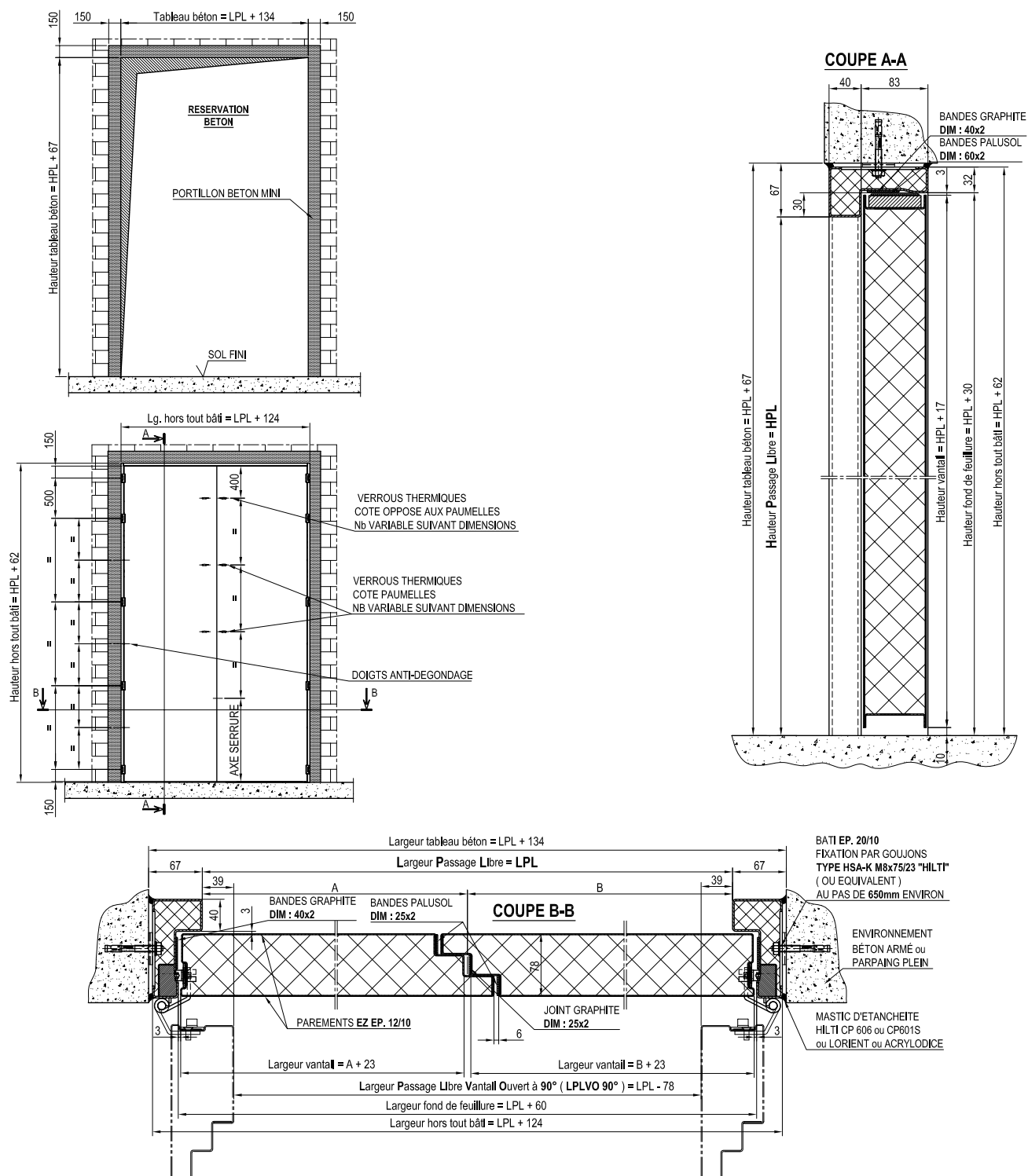
1VI120 Bâti standard (Bâti tubulaire)

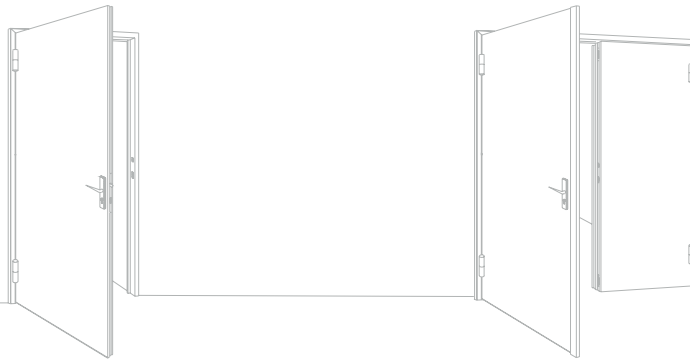


ElFeu VI

1VI120 – 2VI120

2VI120 Bâti standard (Bâti tubulaire)





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de passage libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface maxi m²/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	Surface maxi (m²)
1VI120	1 vantail	78	65	45	120	120	RV	0-1-2	795	1 540 1 900 (Hors NF)	2 000	4 500		≤ 8.04	3±1	8±2	3±1	4±1	3±1	450	1 035	1 520	2 325	2.19
2VI120	2 vantaux égaux								1 450	3 150 3 800 (Hors NF)														
2VI120	2 vantaux inégaux								1 255	2 945														

Largeur vantail mobile = 1 982 mm maxi/Largeur vantail semi-fixe = 439 mm mini

Attention : pour les portes « NF », la largeur de vantail est limitée à 1 600 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 »

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

EI1 : mise en œuvre sans restriction

EI2 : mise en œuvre 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

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾		Étanchéité ⁽²⁾ (impose une antipanique 3 pts + 2pts et une antipanique 3 pts sur le portillon)		Coefficient de Transmission thermique		Étanchéité 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)
1VI120	C5 ^(*) (200 000 cycles)	41 (-1 ; -3)	AC10-26029205 (CSTB) (sans portillon)			2.5	BV10-1226 (CSTB)	RV (oculus)	RV (oculus)
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 et 1 barrière de joint

⁽²⁾ Valeurs indiquées suivant configurations :

- seuil à la suisse hauteur 18 mm, piège à sons et 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 2 870 x 2 930 mm (LPL x HPL)

03. Portes coulissantes

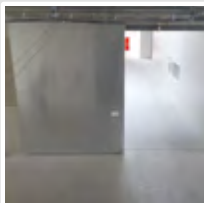


Nos portes coulissantes métalliques répondent à vos besoins de fermeture ou de compartimentage. Ces solutions sont idéales pour des parkings, des supermarchés et bases logistiques. Elles permettent le passage de tous types de véhicules, de convoyeurs ou de piétons par l'intermédiaire de portillon (option). Réalisées sur-mesure, nos portes coulissantes se déclinent en grandes mais également en petites dimensions et disposent de différentes options de peintures. Nos gammes de portes coulissantes métalliques sont disponibles en pare-flamme certifiées 60 minutes et en coupe-feu certifiées 60, 120 ou 240 minutes. Elles sont certifiées NF portes résistant au feu en métal.

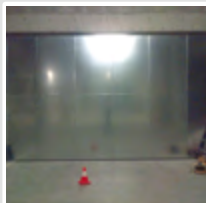
66

EI Feu+
sur linteau

72

EI Feu+
sous dalle

76

EI Feu+
sous dalle sur linteau

80

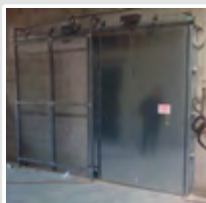
NOUVEAU

EI Feu+
vantaux parallèles

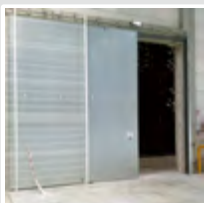
Portes coulissantes **pare-flamme E60**

Les portes coulissantes EI Feu+ E60 Portafeu sont certifiées pare-flamme 60 mn. Elles sont disponibles en 1 vantail ou 2 vantaux égaux ou inégaux, sur linteau ou sous dalle et sur faible retombée de linteau avec option portillon. Elles sont destinées au compartimentage des parkings.

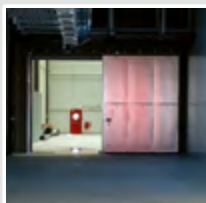
84

EI Feu+
sur linteau

90

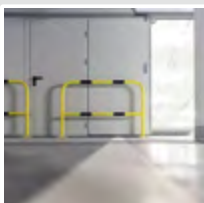
EI Feu+
sous dalle

94

EI Feu+
sous dalle sur linteau

98

NOUVEAU

EI Feu+
vantaux parallèles

Portes coulissantes **coupe-feu EI60**

Les portes coulissantes coupe-feu certifiées EI60 s'adaptent très bien pour le secteur de la distribution alimentaire (supermarchés, grandes surfaces, magasins...). Les portes Portafeu sont fabriquées sur-mesure et sont disponibles dans une grande plage dimensionnelle.

102

EI Feu+
sur linteau

112

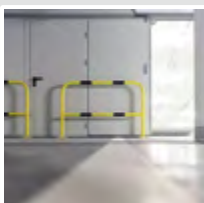
EI Feu+
sous dalle

116

EI Feu+
sous dalle sur linteau

120

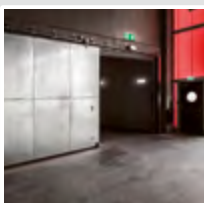
NOUVEAU

EI Feu+
vantaux parallèles

Portes coulissantes **coupe-feu EI120**

Les portes coulissantes coupe-feu EI120 sont proposées pour les sites tels que les bases logistiques, IGH (immeubles de grandes hauteurs) et les sites industriels apprécieront ce modèle de porte coulissante. Les portes Portafeu sont fabriquées sur-mesure et sont disponibles dans une grande plage dimensionnelle. Fabriquée sur-mesure, ce modèle dispose d'une certification NF portes résistant au feu en métal.

126

EI Feu+
sur linteau

Portes coulissantes **coupe-feu EI240**

Les portes coulissantes coupe-feu EI240 sont les premières portes coupe-feu 4H. Elles sont proposées pour les plateformes logistiques. Les portes EI240 sont fabriquées sur-mesure et sont disponibles dans une grande dimension. Ce modèle dispose d'une certification NF portes résistant au feu en métal.

ElFeu+



P1C00 - P2C00

La porte coulissante pare-flamme 60 mn ElFeu+ sur linteau est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 7 000 mm de largeur et 2 800 mm de hauteur. Elle est réalisée sur-mesure et éligible en livraison Express.

MONTAGE

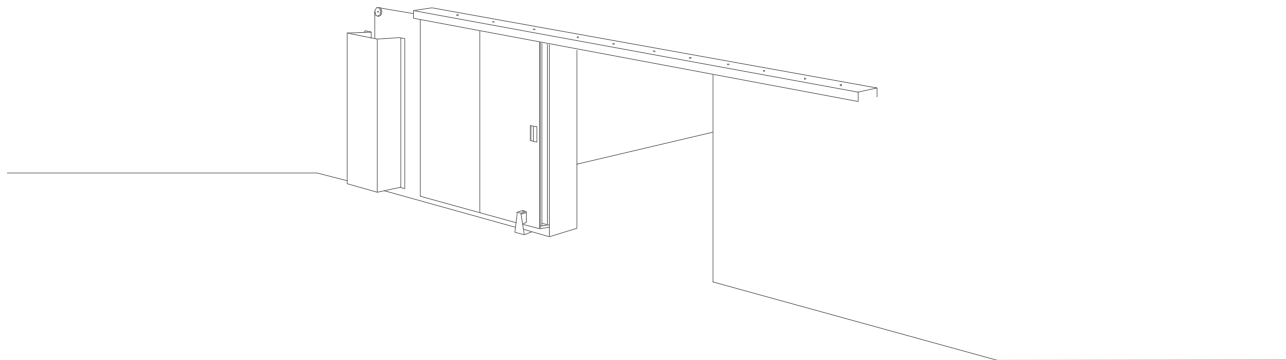
- Fermeture par gravité sur rail incliné
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

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)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)																									
Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimax	Jeux		Portillon ⁽⁶⁾ Option					
				EI ₁	EI ₂	E			Lge mini	Lge maxi	Hte mini	Hte maxi (2)	LBL mini (5)	LBL maxi (1)(5)	LBL mini (4)	LBL maxi (2)(4)		Bas	Vtx/ mur	LPL mini	LPL maxi	LPL mini	LPL maxi	Surface maxi (m²)	
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	43±5	500	1 150	1 590	2 390	2.50	
P2C00	2 vantaux à rencontre												3 645												

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 mm)

⁽²⁾ Pour les portes P1C60 et P1C120, la hauteur de vantail est limitée à 4638 mm

(soit HBL limitée à 4 500 mm si la largeur de vantail est > à 5 300 mm (soit LBL > à 5 000 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 6 025 mm
- décaler la porte de 30 mm supplémentaires par rapport au mur, la largeur de baie libre MAXI reste à 6 085 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 ».

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES	
Porte	Coefficient de Transmission thermique
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾
P1C00	2.2 (pour 9 m²) 2.2 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m²) 2.2 (pour 18 m²)
P2C00	2.3 (pour 9 m²) 2.3 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m²) 2.2 (pour 18 m²)

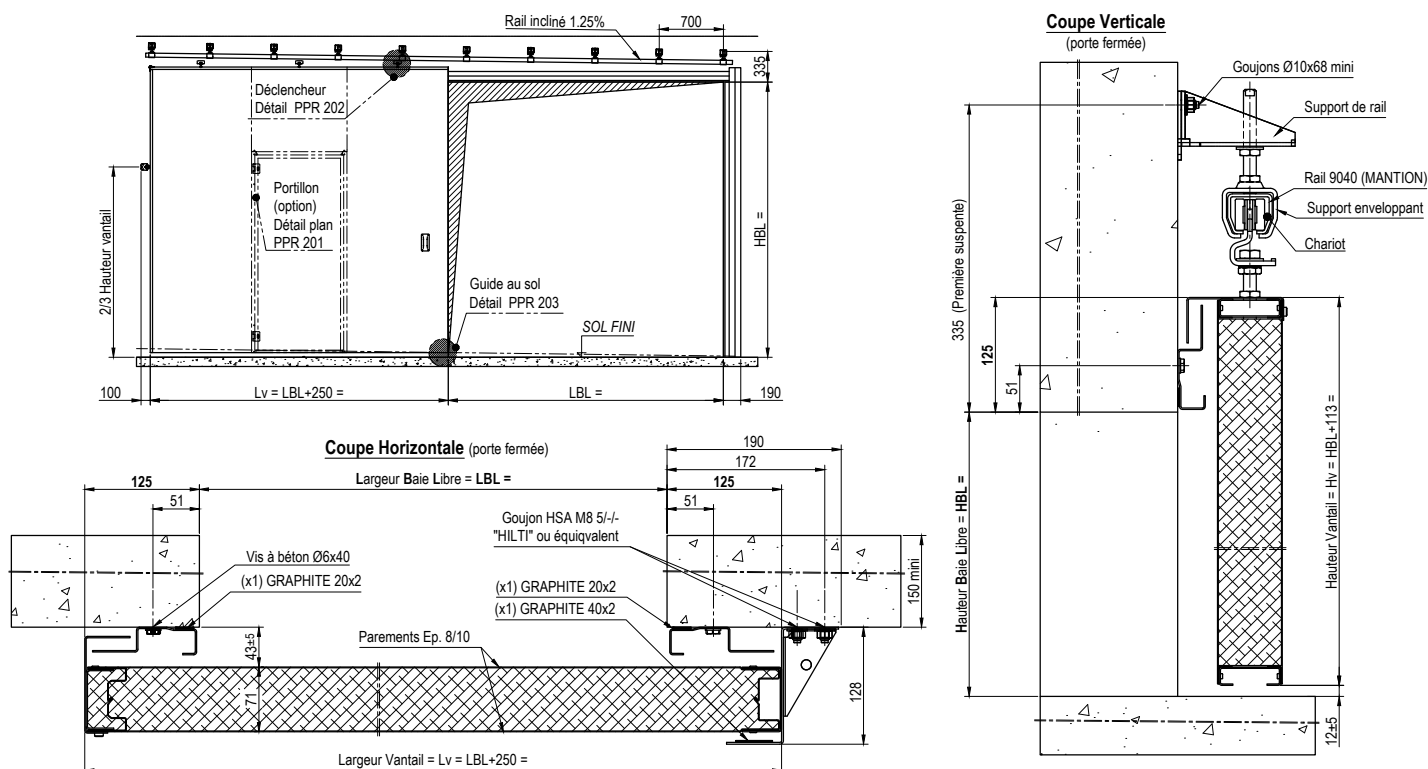
⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses. Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

ElFeu+

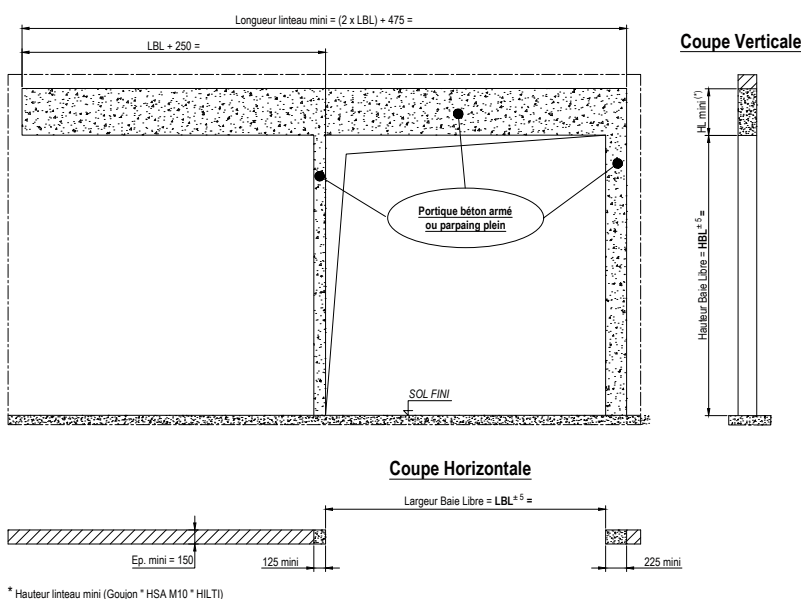


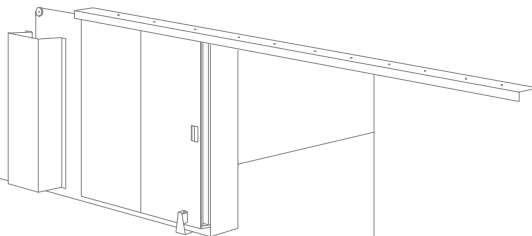
P1C00 - P2C00

P1C00 Rail incliné

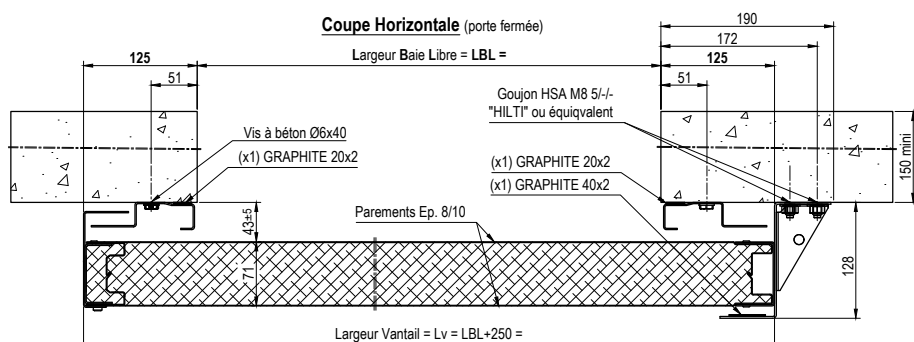
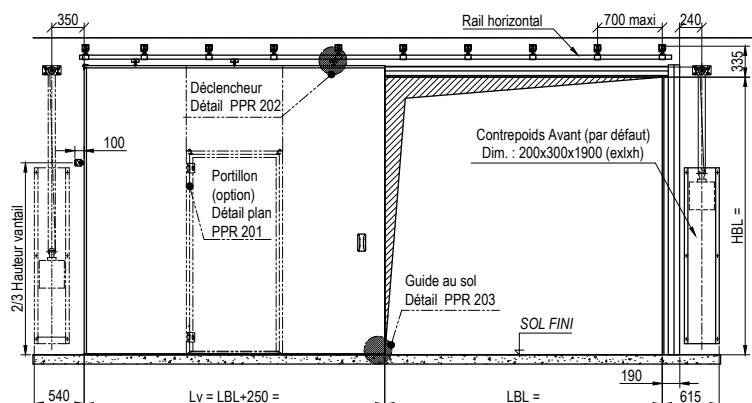


RÉSERVATION BÉTON

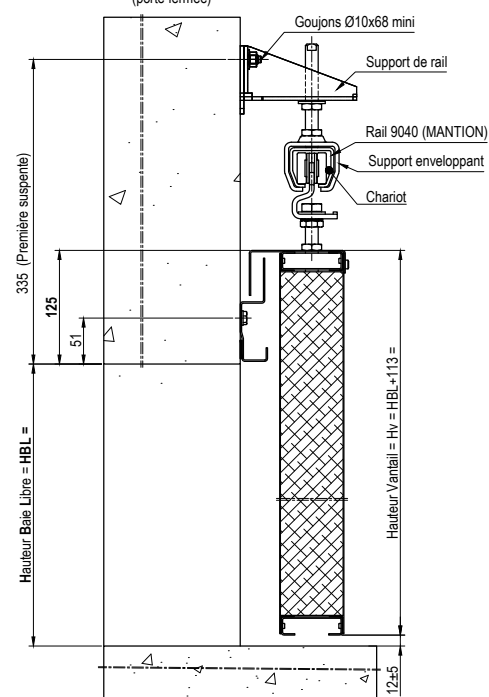




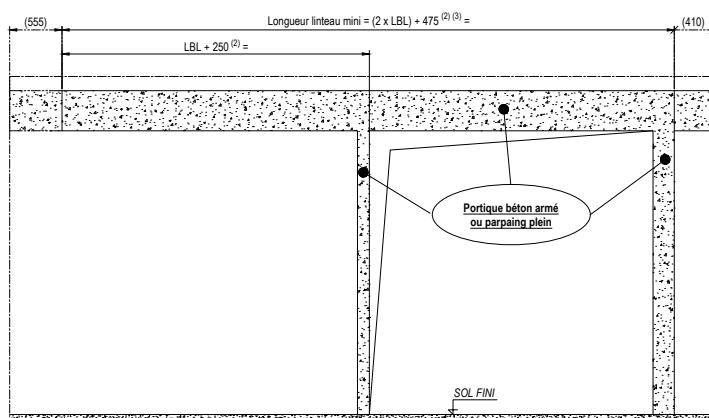
P1C00 Rail horizontal



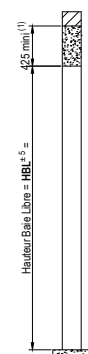
Coupe Verticale (porte fermée)



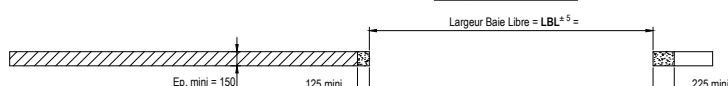
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



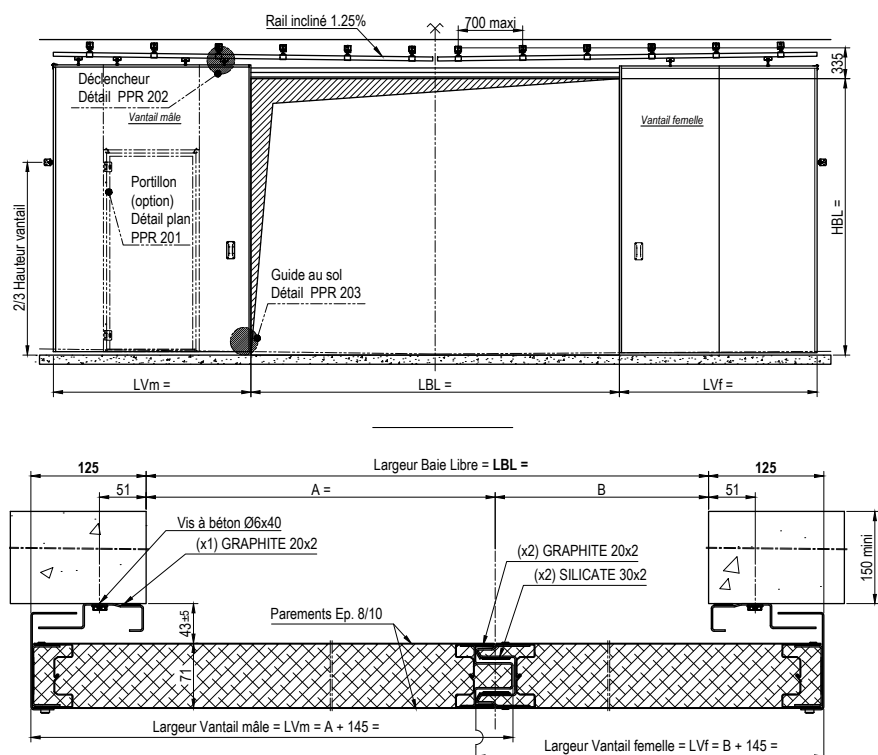
⁽¹⁾ Hauteur linteau mini
⁽²⁾ Ajouter 555 mm si contrepoids AR
⁽³⁾ Ajouter 410 mm si contrepoids AV

ElFeu+

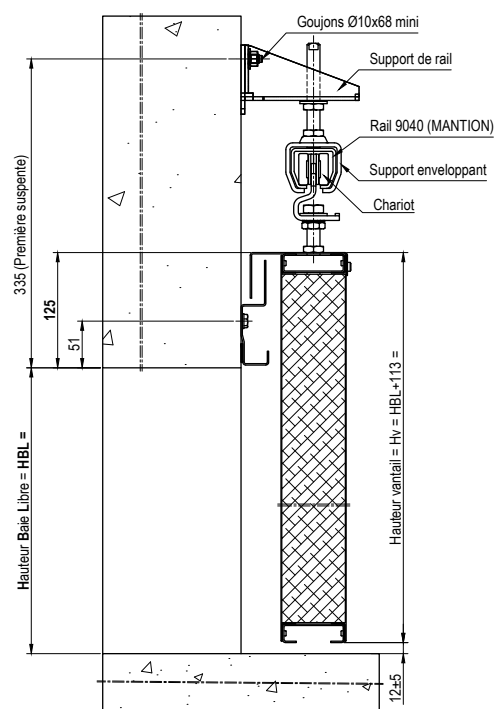


P1C00 - P2C00

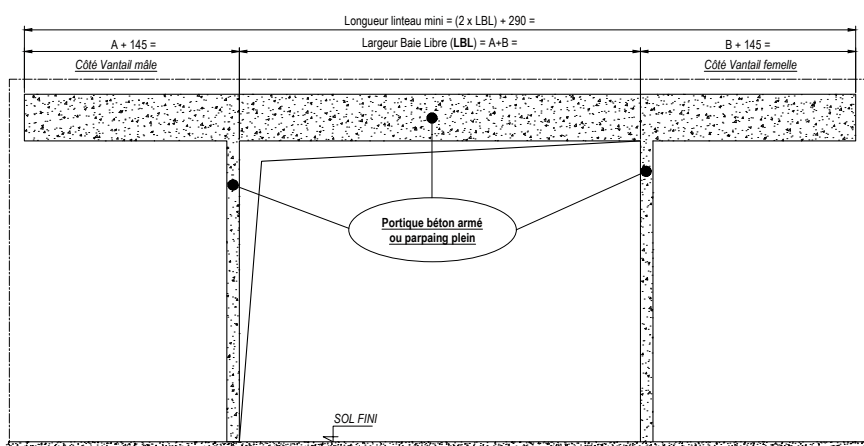
P2C00 Rail incliné



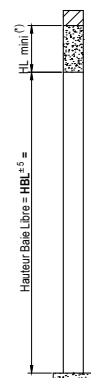
Coupe Verticale
(porte fermée)



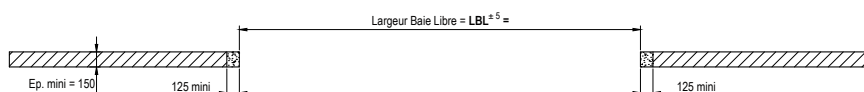
RÉSERVATION BÉTON



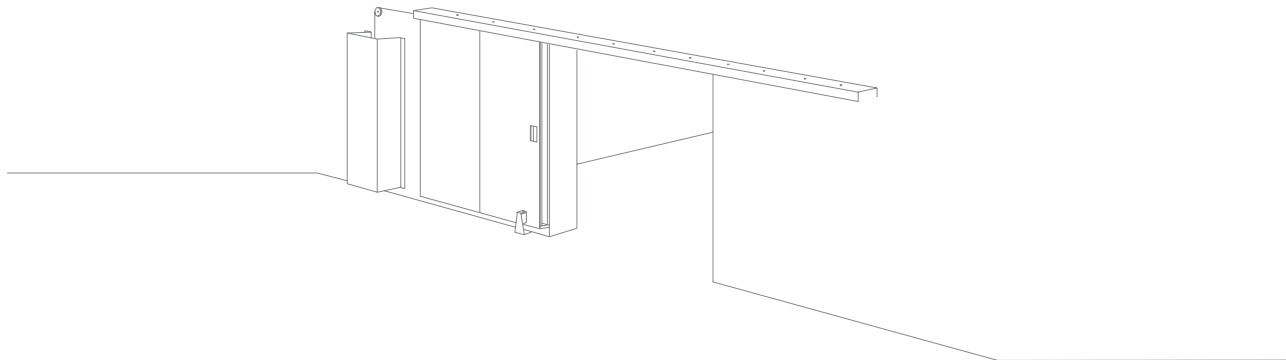
Coupe Verticale



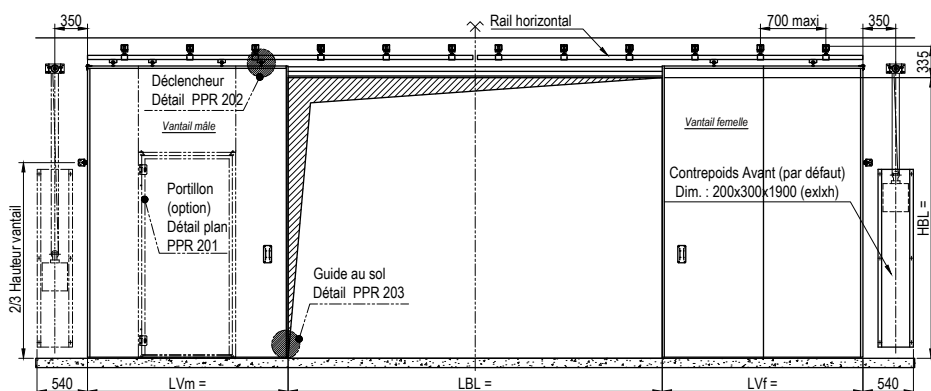
Coupe Horizontale



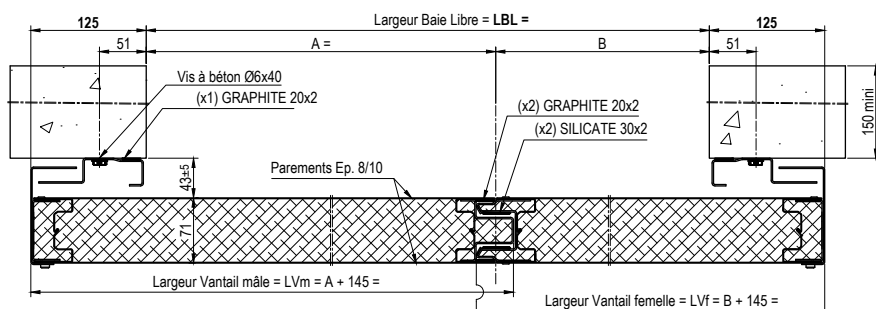
* Hauteur linteau mini



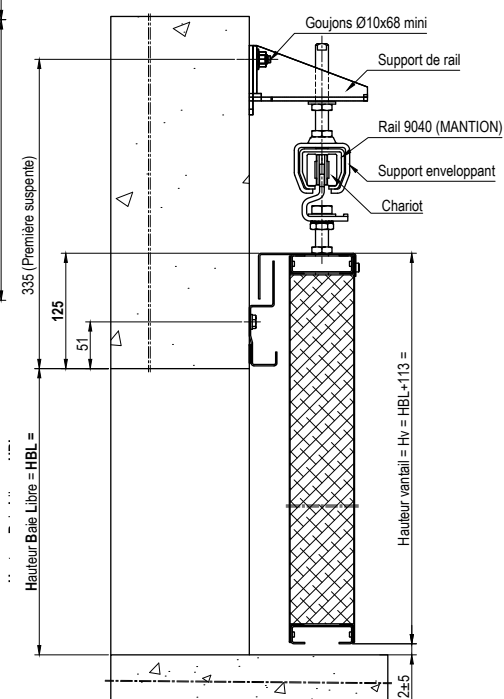
P2C00 Rail horizontal



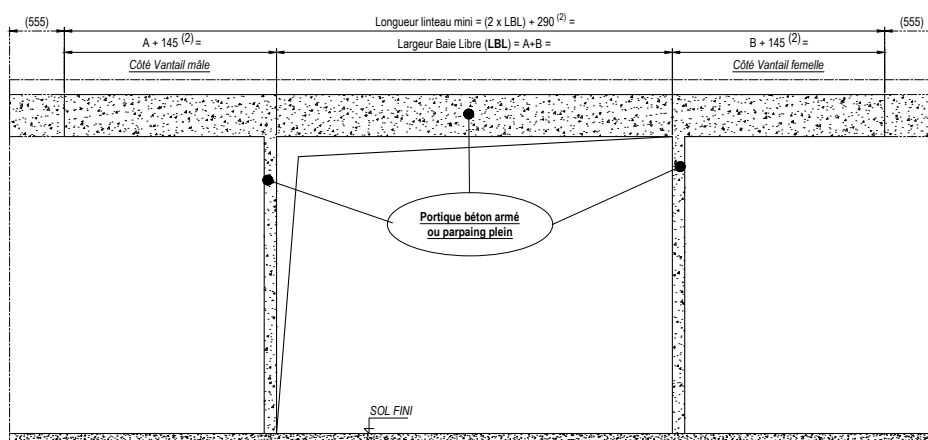
Coupe Horizontale (porte fermée)



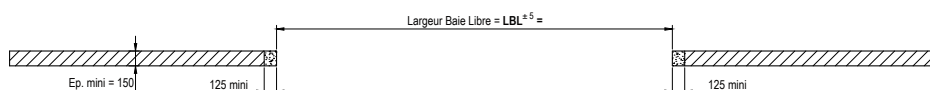
Coupe Verticale (porte fermée)



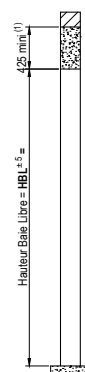
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Horizontale



Coupe Verticale



⁽¹⁾ Hauteur linteau mini

⁽²⁾ Ajouter 555 mm suivant la position du contreponds.

ElFeu+

P1C00 SD - P2C00 SD

La porte coulissante pare-flamme 60 mn ElFeu+ sous dalle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 7 000 mm de largeur et 2 965 mm de hauteur. Elle est réalisée sur-mesure.

MONTAGE

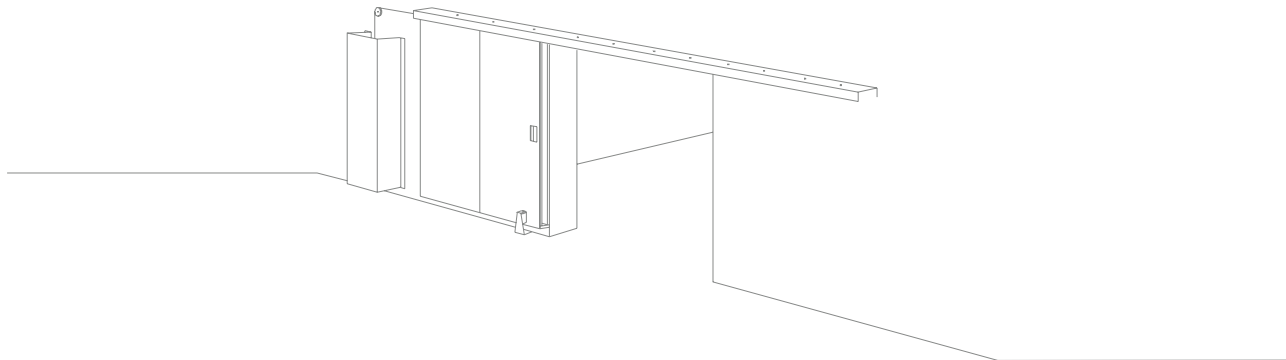
- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

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



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NFEN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimaux	Jeux		Portillon ⁽⁶⁾ Option				
				EI ₁	EI ₂	E			Lge mini	Lge maxi	Hte mini (5)	Hte maxi (2)(5)	LBL mini (3)	LBL maxi (1)(3)	LBL mini (2)	LBL maxi (2)		Bas	Vtx/ mur	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)
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	43±5	500	1 150	1 590	2 390	2.50
P2C00 SD	2 vantaux à rencontre									3 645		910												

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 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

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et 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.

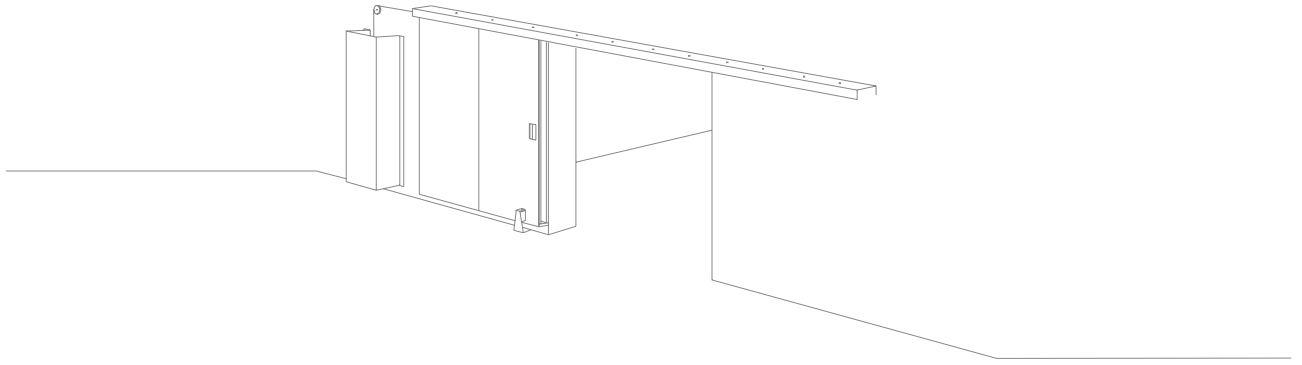
RV/OP/CP : recto-verso/opposé paumelles/côté paumelles (sens du feu)

Performances complémentaires

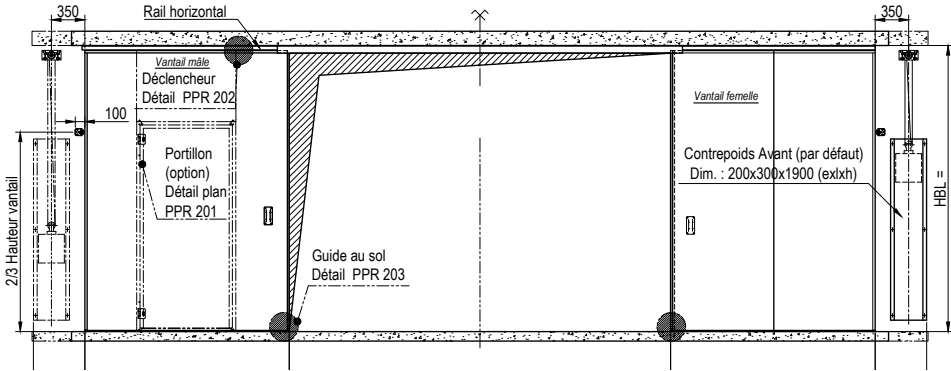
Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P1C00 SD	2.2 (pour 9 m²) 2.2 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m²) 2.2 (pour 18 m²)	15-001
P2C00 SD	2.3 (pour 9 m²) 2.3 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m²) 2.2 (pour 18 m²)	

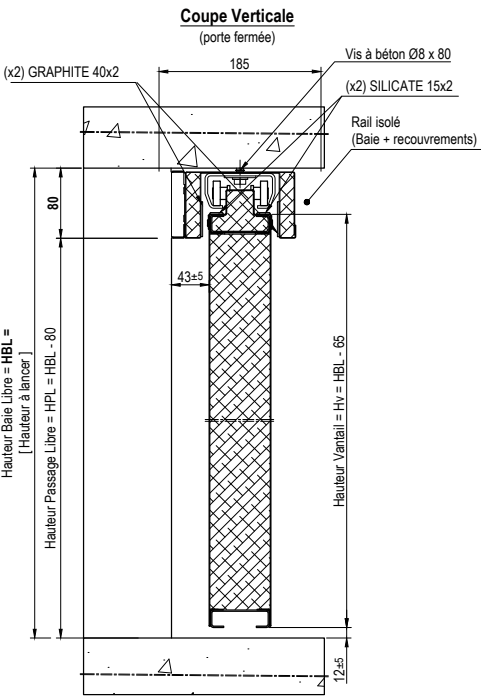
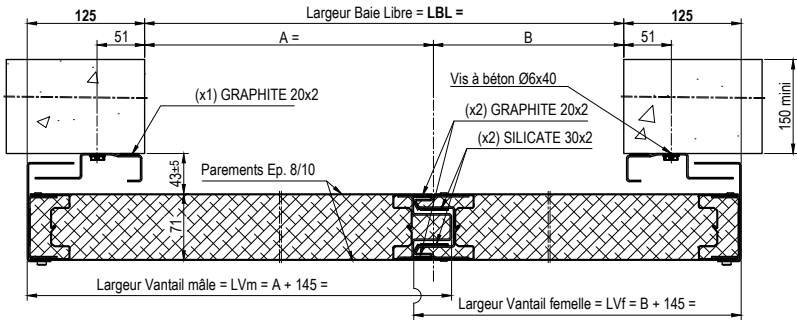
⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses. Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.



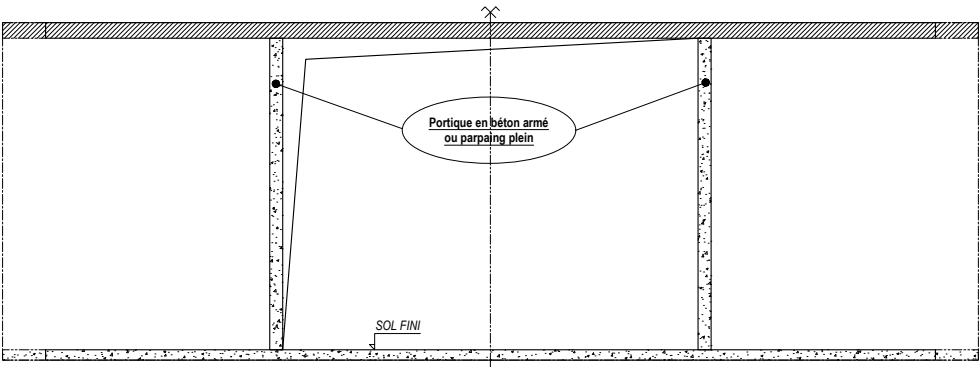
P2C00 SD



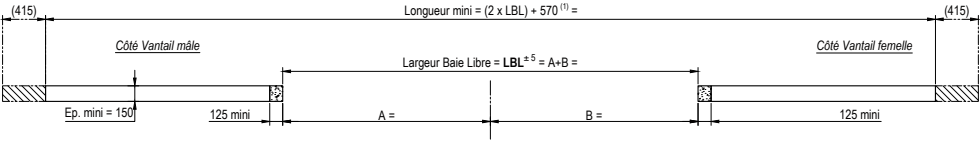
Coupe Horizontale (porte fermée)



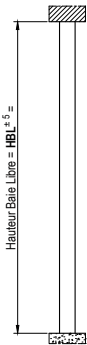
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Horizontale



Coupe Verticale



(1) Ajouter 415 mm suivant la position du contrepois

ElFeu+ (faible retombée)

P1C00 SDL - P2C00 SDL

La porte coulissante pare-flamme 60 mn ElFeu+ sous dalle et sur faible retombée de linteau est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux.

Ce montage permet de fixer le rail dans une faible retombée de linteau de hauteur 190 mm mini et permet de solutionner les problématiques liées au passage des câbles et poutres en béton présentes dans les parkings. Ces portes sont réalisées sur-mesure.

Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 7 000 mm de largeur et 2 965 mm de hauteur.

MONTAGE

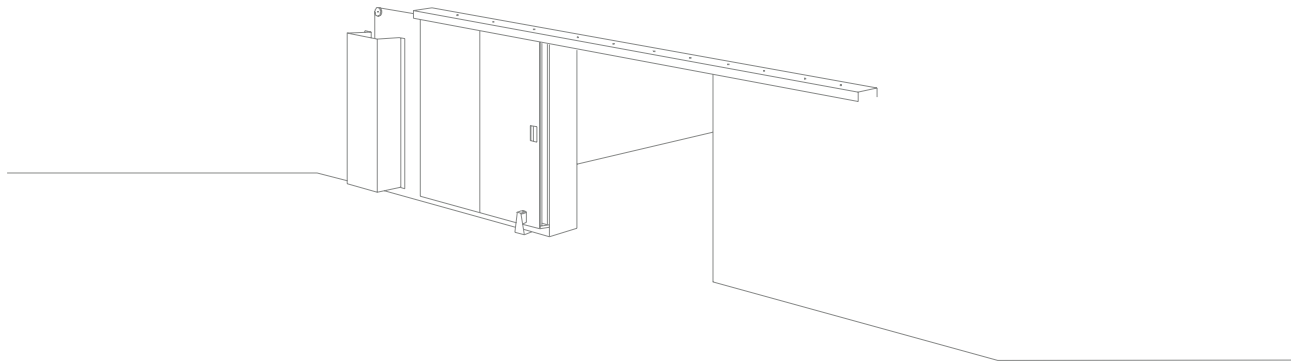
- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

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



Pour les versions SDL

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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)																								
Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimax	Jeux		Portillon ⁽⁶⁾ Option				
				El ₁	El ₂	E			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	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)
P1C00 SDL	1 vantail	71	36			60	RV	0-1-2	600	7 250	600	2 900	350	7 000	665	2 965	125	12±5	43±5	500	1 150	1 590	2 390	2.50
P2C00 SDL	2 vantaux à rencontre																							

(1) Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 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

LÉGENDES
E : étanchéité au feu
El : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

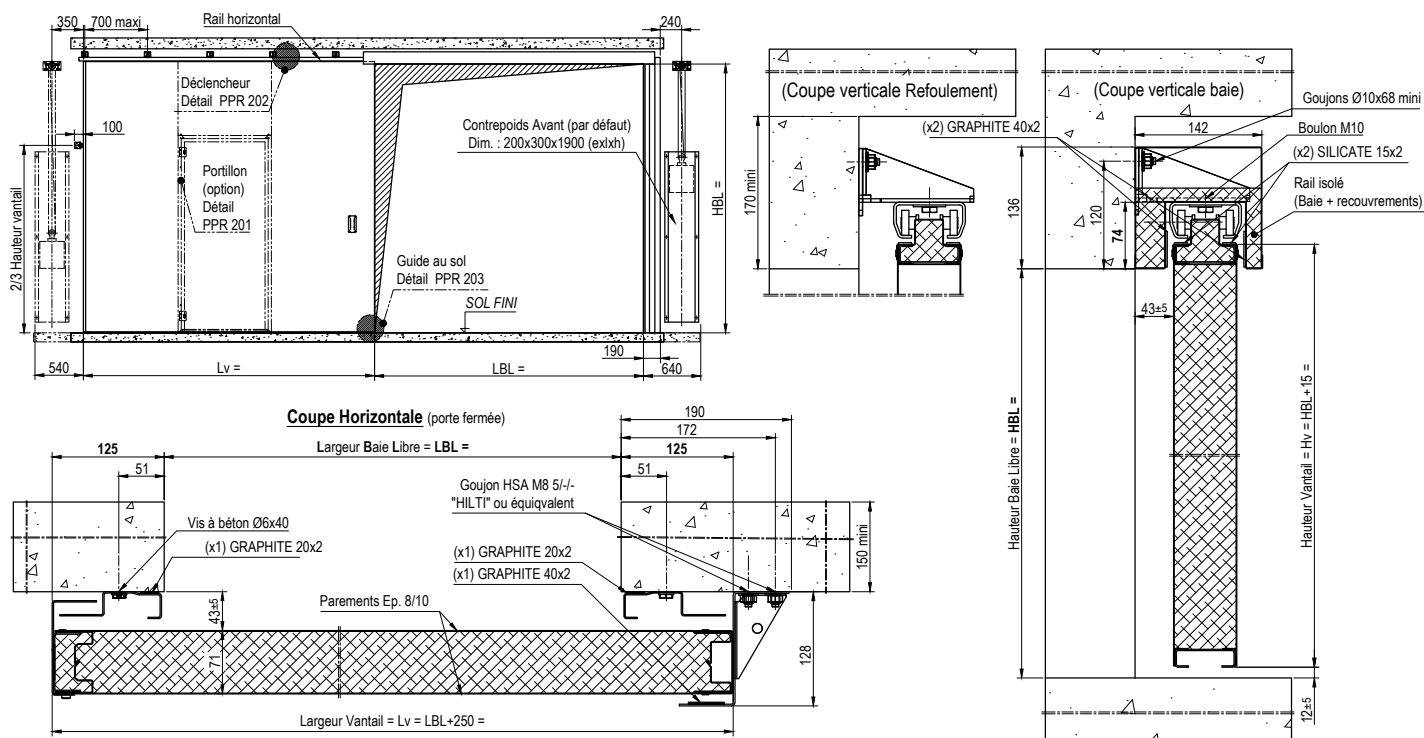
CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P1C00 SDL	2.2 (pour 9 m²) 2.2 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m²) 2.2 (pour 18 m²)	15-001
P2C00 SDL	2.3 (pour 9 m²) 2.3 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m²) 2.2 (pour 18 m²)	

(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.

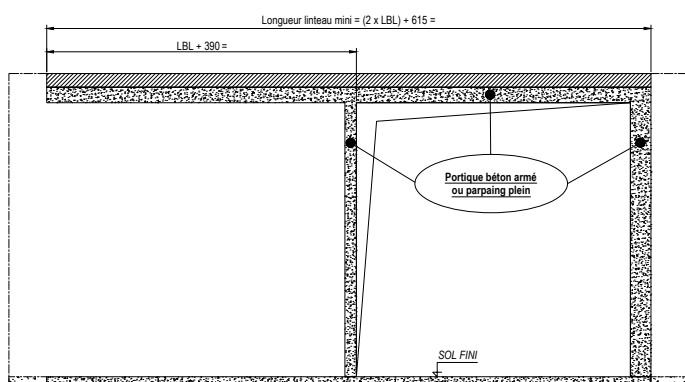
ElFeu+ (faible retombée)

P1C00 SDL - P2C00 SDL

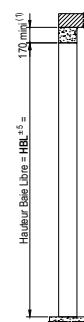
P1C00 SDL



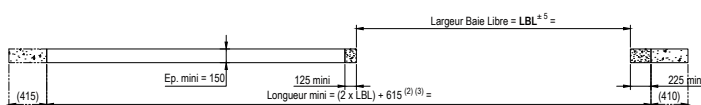
RÉSERVATION BÉTON



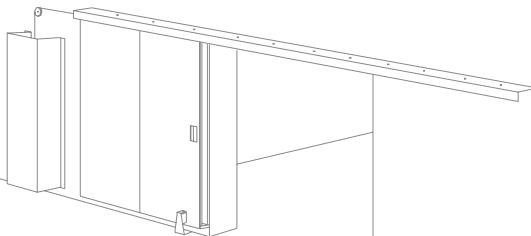
Coupe Verticale



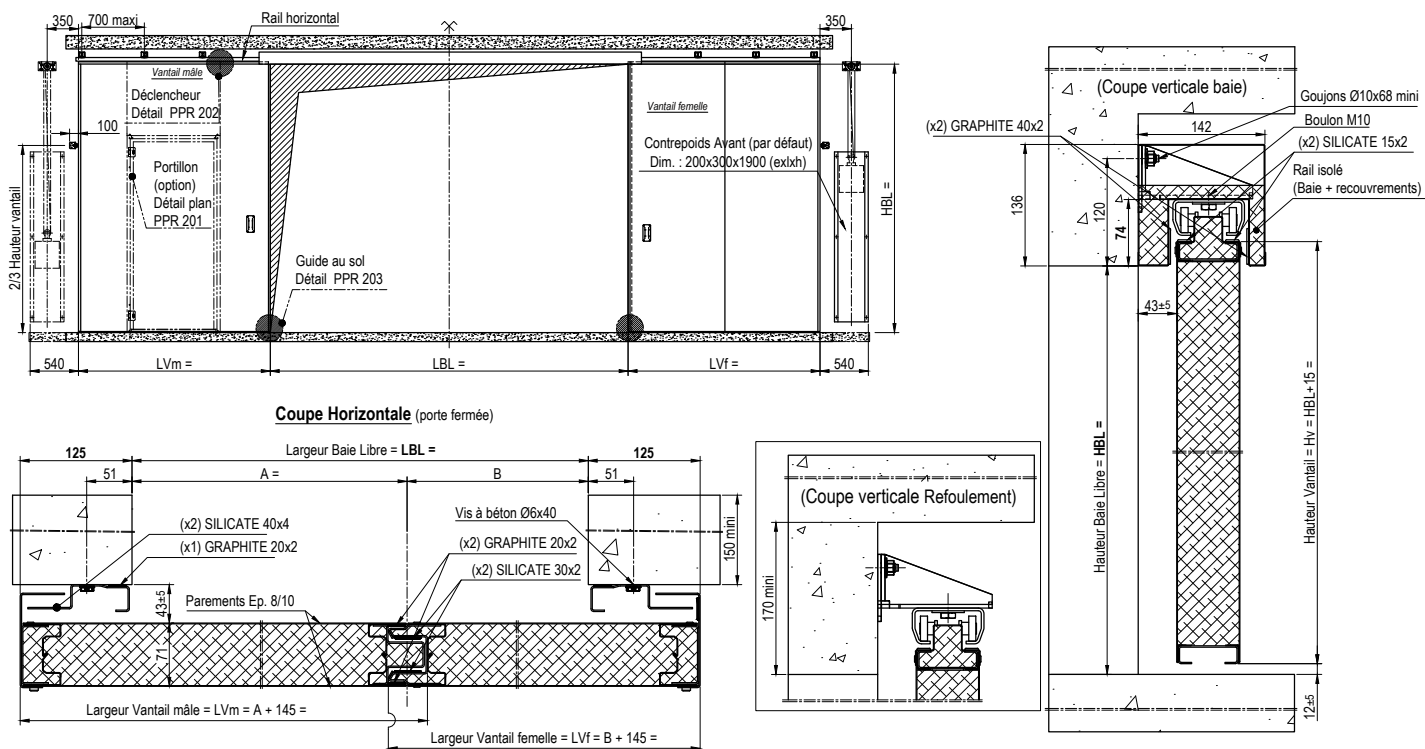
Coupe Horizontale



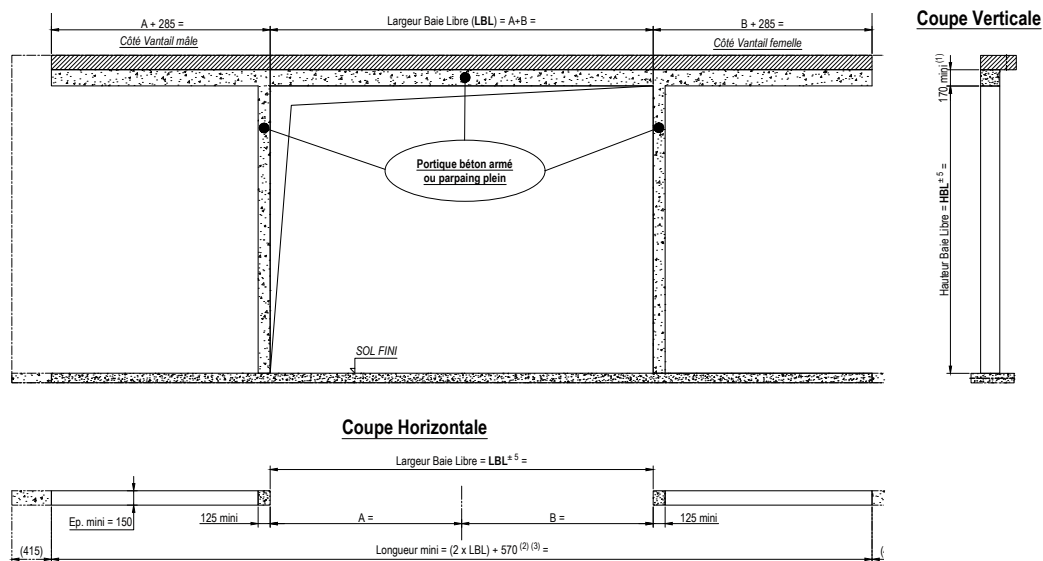
⁽¹⁾ Hauteur linteau mini
⁽²⁾ Ajouter 415 mm si contrepoids AR
⁽³⁾ Ajouter 410 mm si contrepoids AV



P2C00 SDL



RÉSERVATION BÉTON



ElFeu+ (vantaux parallèles)

NOUVEAU



P2C00 VP

Les portes coulissantes à deux vantaux parallèles apportent une solution idéale aux situations où il n'est pas possible de mettre en œuvre une porte coulissante à un vantail ou à deux vantaux à rencontre notamment dans le cas d'un espace réduit dans le refoulement des portes.

Déclinées dans une large plage dimensionnelle pour un classement de résistance au feu E 60 (parkings), elles sont fabriquées sur-mesure et disposent de la double certification CE et NF.

MONTAGE ET ENVIRONNEMENT

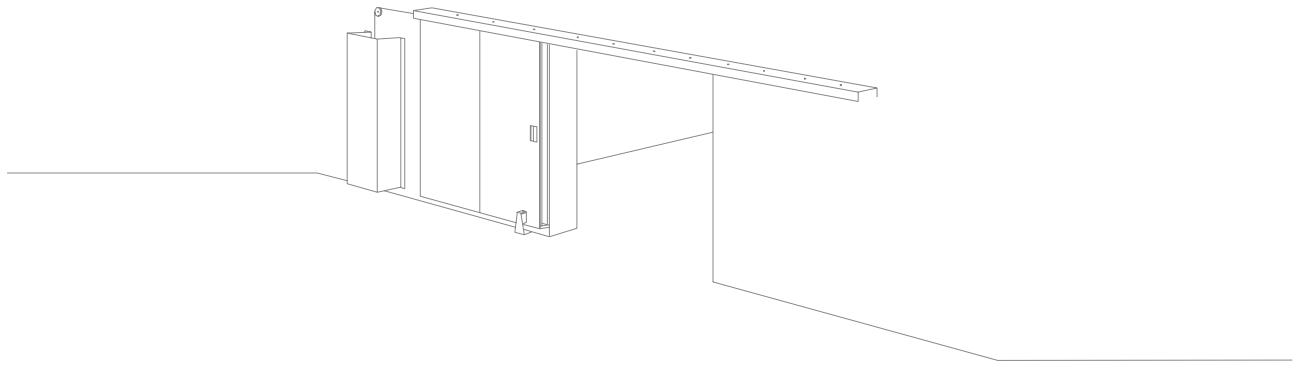
- Portes à recouvrement sur 3 faces, montées sur une construction support en béton d'épaisseur minimale 150 mm et de masse volumique minimale de 2 200 Kg/m³
- Nécessite une retombée de linteau suffisante ainsi que la mise en œuvre d'un demi-linteau béton en surépaisseur du linteau pour pouvoir fixer les rails de guidage

CARACTÉRISTIQUES

- Vantaux constitués de modules assemblés entre eux par vissage
- Modules constitués deux parements réalisés en tôle d'acier galvanisé Z275 d'épaisseur 8/10 mm venant envelopper un complexe isolant, le tout formant une épaisseur totale de 71 mm
- Système d'étanchéité périphérique composé de profils d'étanchéités et d'une butée de réception à fixer en applique sur la construction support
- Portes majoritairement maintenues en position d'attente ouverte par un déclencheur électromagnétique fonctionnement en 24V ou 48V à rupture ou émission de courant
- Fermeture synchronisée des vantaux par l'inclinaison du rail de guidage (fermeture par gravité) incluant un ralentisseur de fermeture

OPTIONS

- Fermeture synchronisée des vantaux par contrepoids de tirage (rail horizontal)
- Portillon de service ouvrable coté mur ou opposé au mur
- Ligne fusible à 70 °C permettant de garantir la fermeture des portes en cas de défaillance du déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Protection mécanique dans le refoulement des portes par structure « grillagée » ou lisse basse
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Condamnation en position de sécurité (porte fermée) par une serrure à crochet en applique ou une serrure à mortaiser
- Poignée de tirage (uniquement côté opposé au mur)
- Butée de réception pour un montage en tunnel
- Montage sur allège (recouvrements des vantaux sur 4 faces)
- Sabot de réglage et/ou de rattrapage permettant d'ajuster le jeu de fonctionnement sous la porte par rapport au sol



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)																									
Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NFEN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimaux	Jeux		Portillon ⁽³⁾ Option					
				El ₁	El ₂	E			Lge mini	Lge maxi	Hte mini	Hte maxi	LBL mini (2)	LBL maxi (2)	HBL mini	HBL maxi (1)(4)		Bas	Vtx/ mur	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)	
P2C00 VP	2 vantaux parallèles	71	36			60	RV	0-1-2	600	3 743	603	2 913	715	7 000	490	2 800	125	12±5	43±5	500	1 150	1 590	2 390	2.50	

⁽¹⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽²⁾ 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

⁽³⁾ Option Portillon : les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « EIFEU+ P1B60 et EIFEU+ P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004) ; la « P2C00 VP » est équipée d'un portillon de type « EIFEU+ P1B60 », la « P2C60 VP » est équipée d'un portillon de type « EIFEU+ P1B120 »

⁽⁴⁾ Si HBL > 5 000 mm, nous consulter

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P2C00 VP	2.3 (pour 9 m²) 2.3 (pour 9 m²) 2.2 (pour 18 m²) 2.2 (pour 18 m²)	15-001

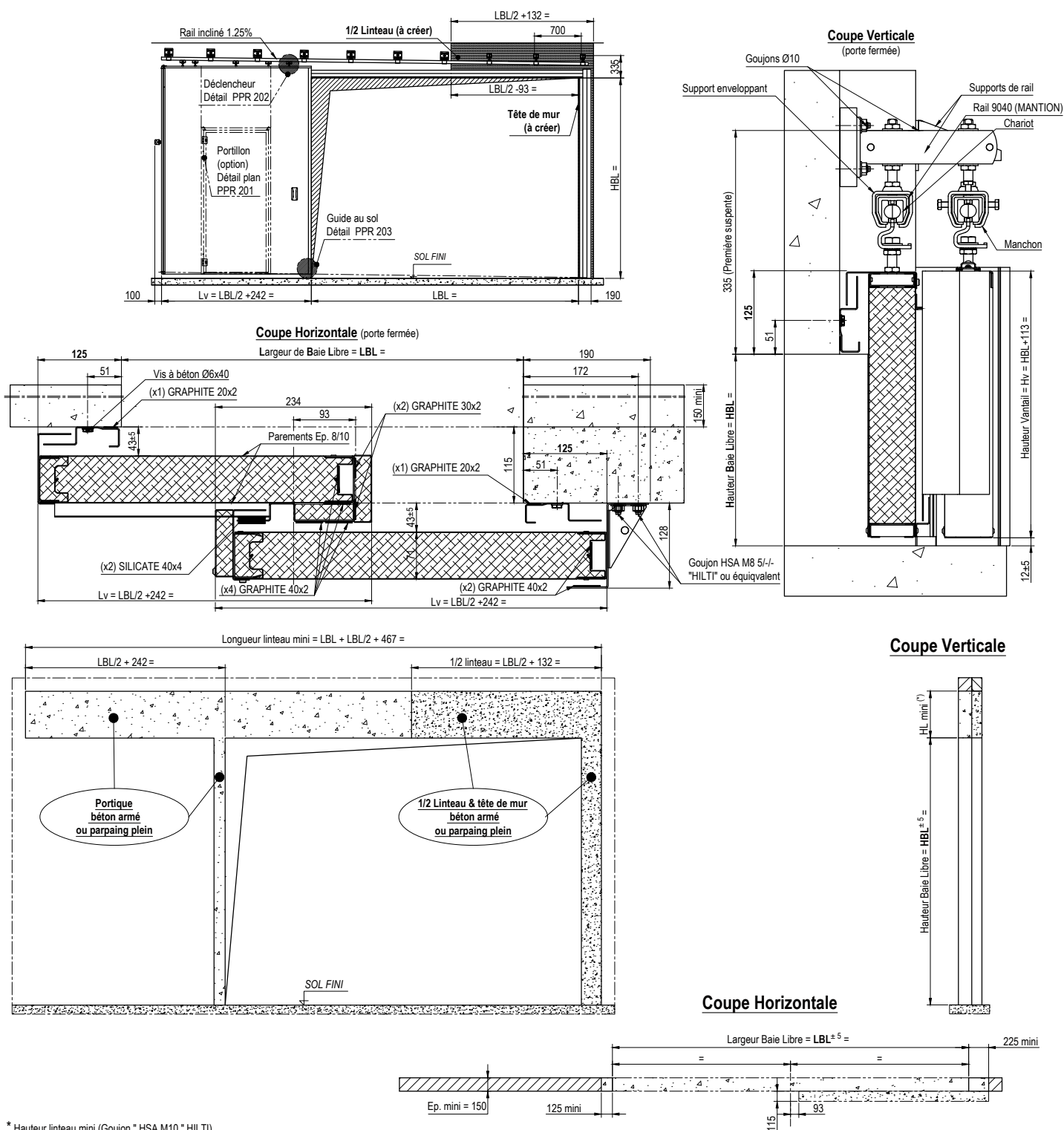
⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses. Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon. Les valeurs sont basées sur les résultats des portes à deux vantaux à rencontre de la note de calcul n° 15-001.

ElFeu+ (vantaux parallèles)

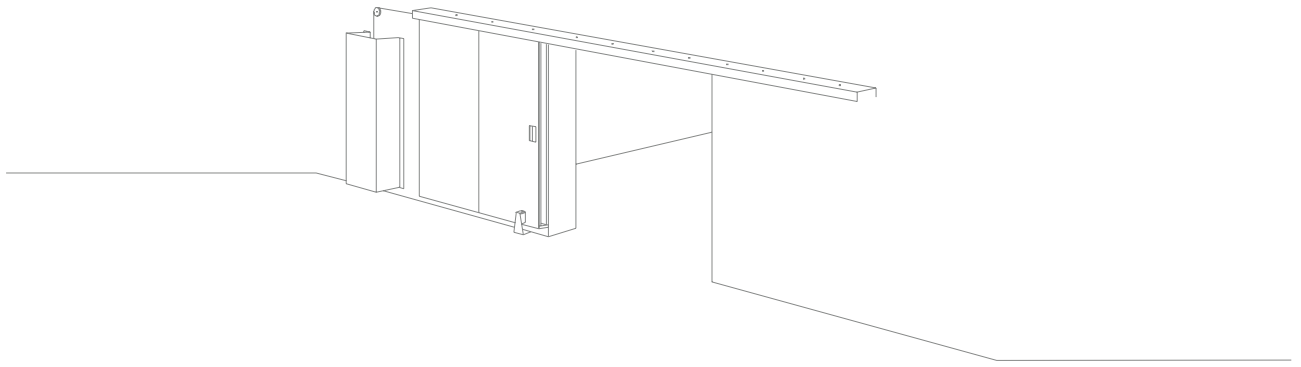
NOUVEAU

P2C00 VP

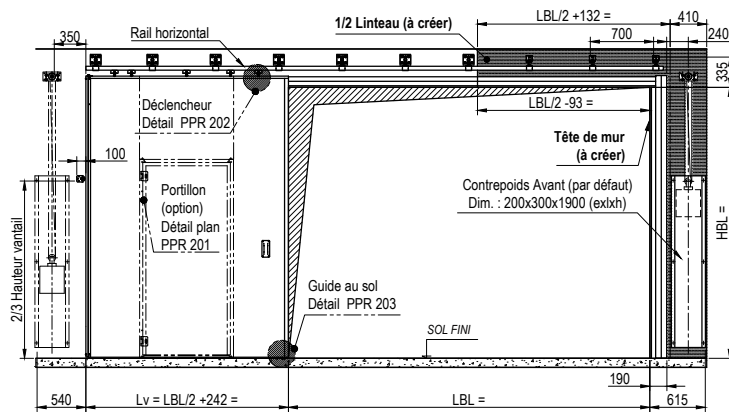
P2C00 VP Rail incliné



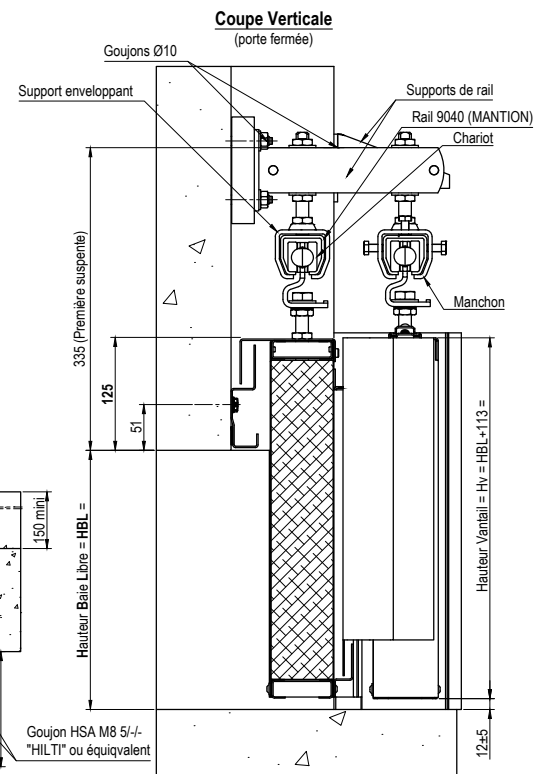
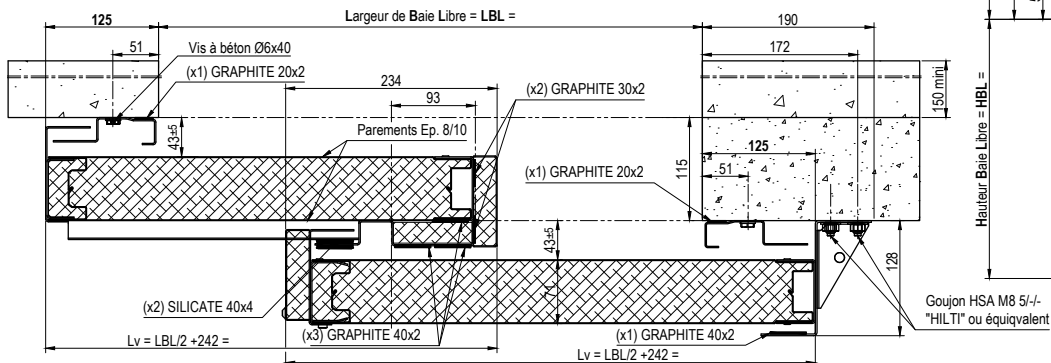
* Hauteur linteau mini (Goujon " HSA M10 " HILTI)



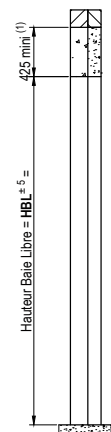
P2C00 VP Rail horizontal



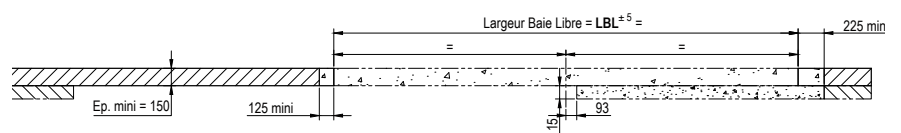
Coupe Horizontale (porte fermée)



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



- (1) Hauteur linteau mini
(2) Ajouter 555 mm si contrepoids AR
(3) Ajouter 410 mm si contrepoids AV

ElFeu+

P1C60 - P2C60

La porte coulissante ElFeu+ El60 de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 60 mn. Elle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 6 000 mm de largeur et 5 000 mm de hauteur. Elle est réalisée sur-mesure et éligible en livraison Express.

MONTAGE

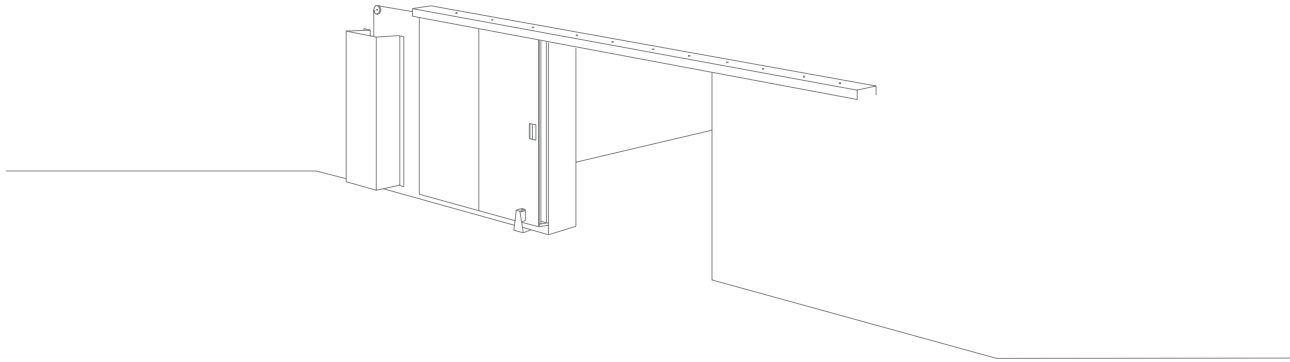
- Fermeture par gravité sur rail incliné
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

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
- 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		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NFEN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimax	Jeux		Portillon ⁽⁶⁾ Option				
				El ₁	El ₂	E			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	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)
P1C60	1 vantail	71	38	45	60	60	RV	0-1-2	600	6 300	603	5 138	300	6 000	465	5 000	150	12±5	43±5	450	1 035	1 565	2 395	2.25
P2C60	2 vantaux à rencontre									3 263		5 603	860	6 185		5 465								

(1) Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 mm)

(2) Pour les portes P1C60 et P1C120, la hauteur de vantail est limitée à 4 638 mm (soit HBL limitée à 4 500 mm) si la largeur de vantail est > 5 300 mm (soit LBL > 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 6 025 mm
- décaler la porte de 30 mm supplémentaires par rapport au mur, la largeur de baie libre MAXI reste à 6 085 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 ».

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

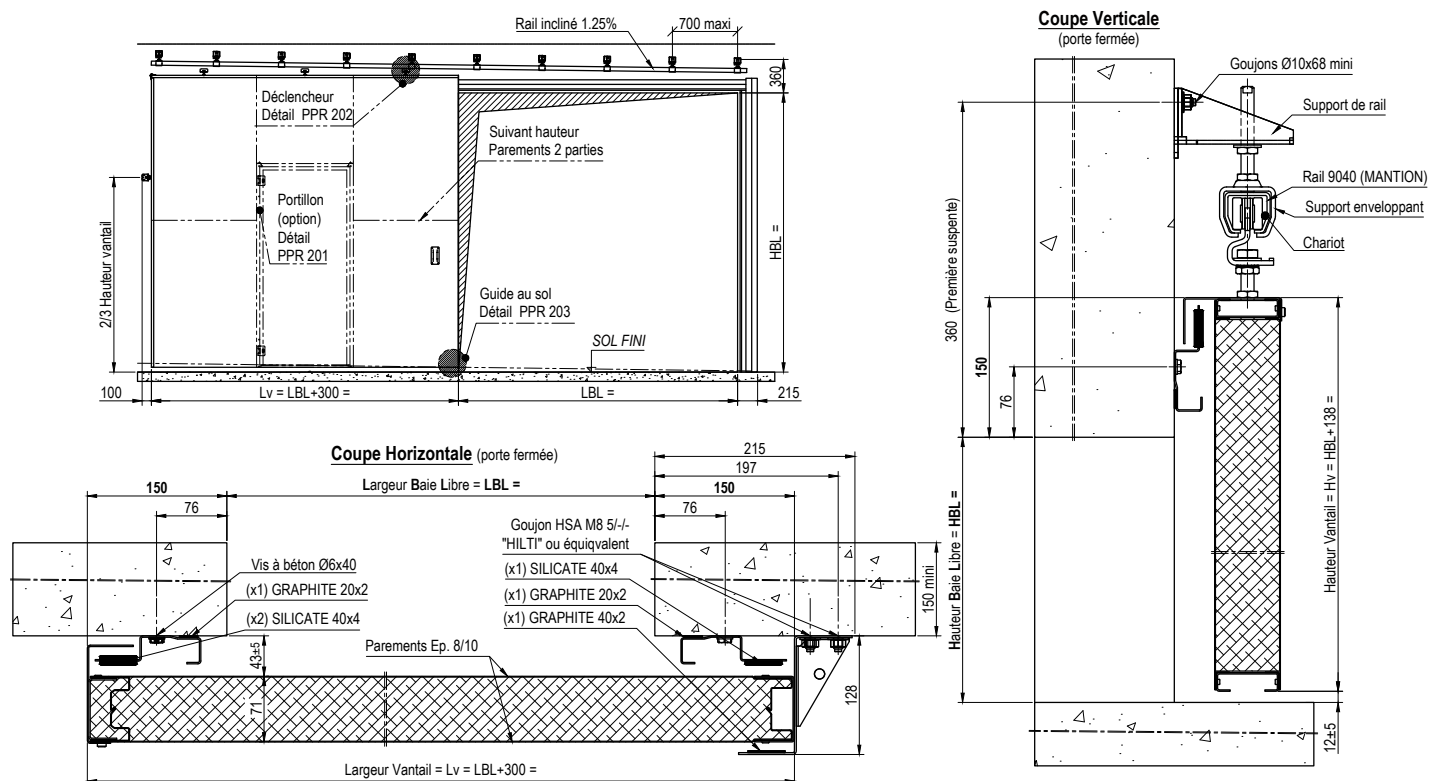
CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P1C60	1.2 (pour 9 m²) 1.5 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²) 1.2 (pour 30 m²)	15-001
P2C60	1.3 (pour 9 m²) 1.6 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²) 1.2 (pour 30 m²)	15-001

(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.

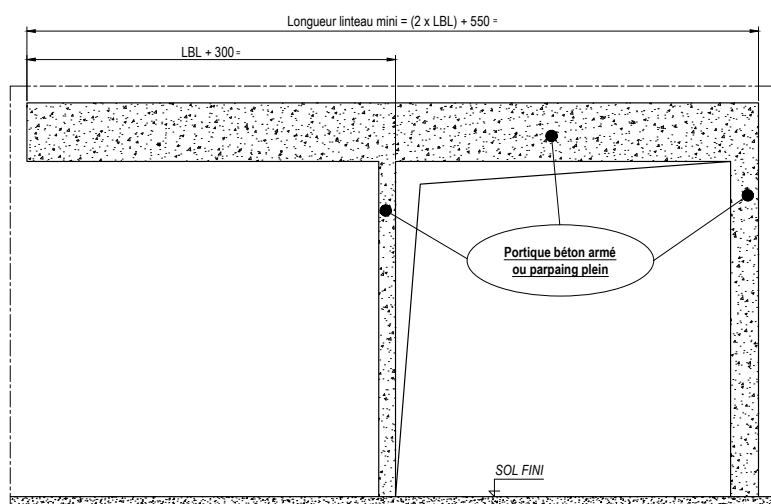
ElFeu+

P1C60 - P2C60

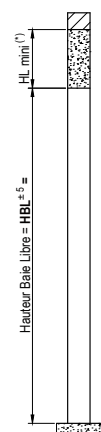
P1C60 Rail incliné



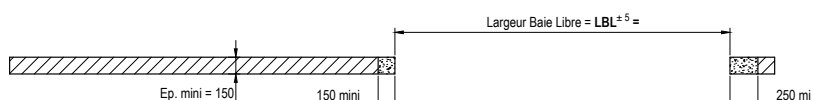
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



* Hauteur linteau mini (Goujon "HSA M10 "HILTI")

Technical drawing of a door assembly showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Dimensions:**
 - Top: 350, 700 maxi, 240, 360
 - Left: 213 Hauteur vantail
 - Bottom: 540, $L_v = LBL + 300 =$, $LBL =$, 215, 640
 - Right: HBL =
- Components and Details:**
 - Déclencheur
Détail PPR 202
 - Portillon (option)
Détail plan PPR 201
 - Suivant hauteur
Parements 2 parties
 - Contrepoids Avant (par défaut)
Dim. : 200x300x1900 (extxh)
 - Guide au sol
Détail PPR 203
 - SOL FINI
 - Rail horizontal

Coupe Horizontale (porte fermée)

Largeur Baie Libre = LBL =

150

76

Vis à béton Ø6x40
(x1) GRAPHITE 20x2
(x2) SILICATE 40x4

Parements Ep. 8/10

Goujon HSA M8 5/-/-
"H.L.T.I" ou équivalent
(x1) SILICATE 40x4
(x1) GRAPHITE 20x2
(x1) GRAPHITE 40x2

215

197

150

76

150 mm

43±5

71

128

Largeur Vantail = Lv = LBL+300 =

Diagram illustrating the plan view of a reinforced concrete beam (Portique béton armé ou parpaing plein) with dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

- Overall width: (555)
- Overall height: (410)
- Effective length: $\text{Longueur linteau mini} = (2 \times \text{LBL}) + 550^{(2)} =$
- Effective length calculation: $\text{LBL} + 300^{(2)} =$

Reinforcement details:

- Reinforcement bars are shown as black dots.
- Reinforcement bars are labeled: **Portique béton armé ou parpaing plein**.
- Reinforcement bars are labeled: **SOL FINI**.

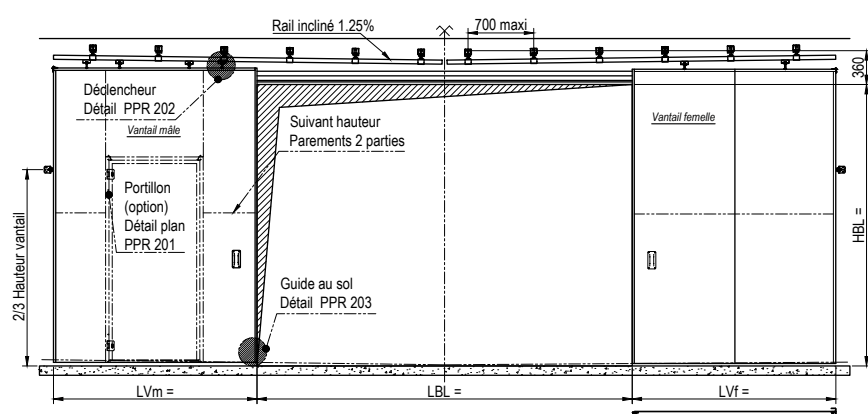
Largeur Baie Libre = $LBL \pm 5$ =

(3) Ajouter 410 mm si contrepoids AV

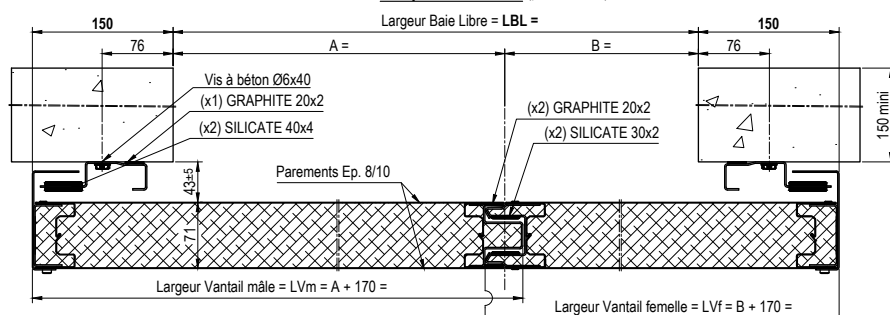
ElFeu+

P1C60 - P2C60

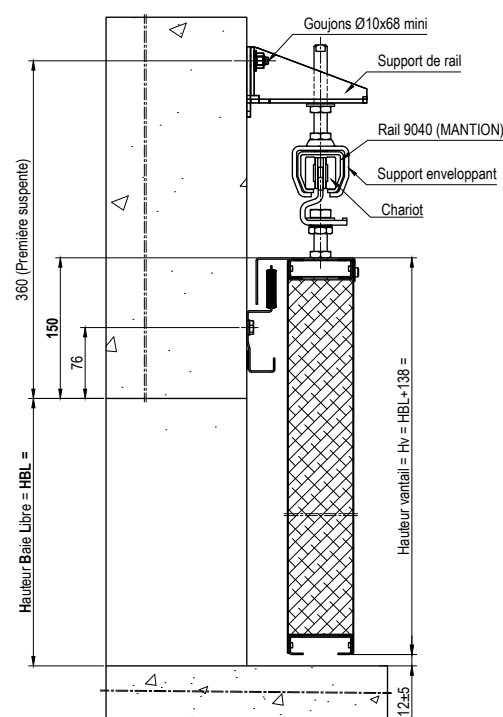
P2C60 Rail incliné



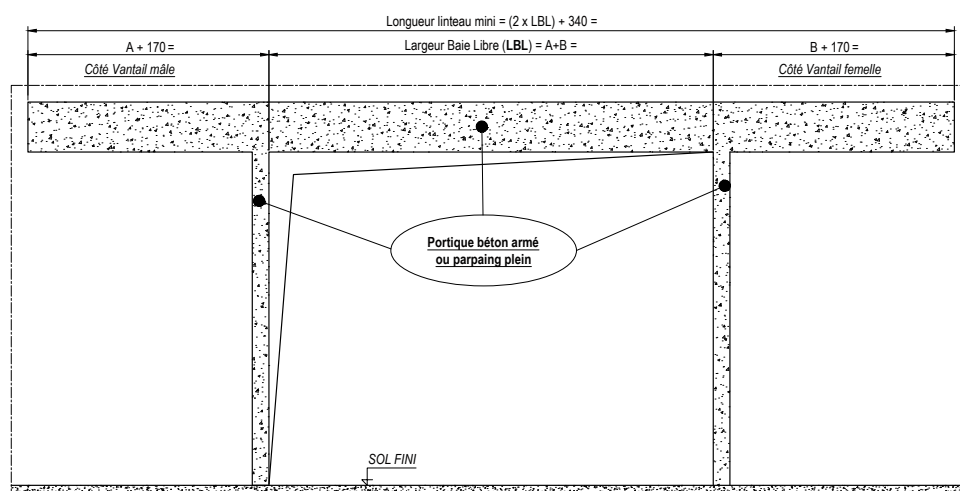
Coupe Horizontale (porte fermée)



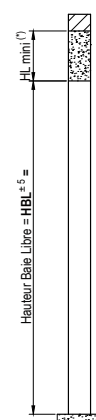
Coupe Verticale (porte fermée)



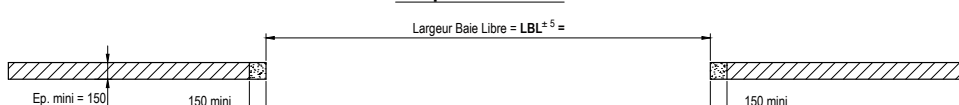
RÉSERVATION BÉTON



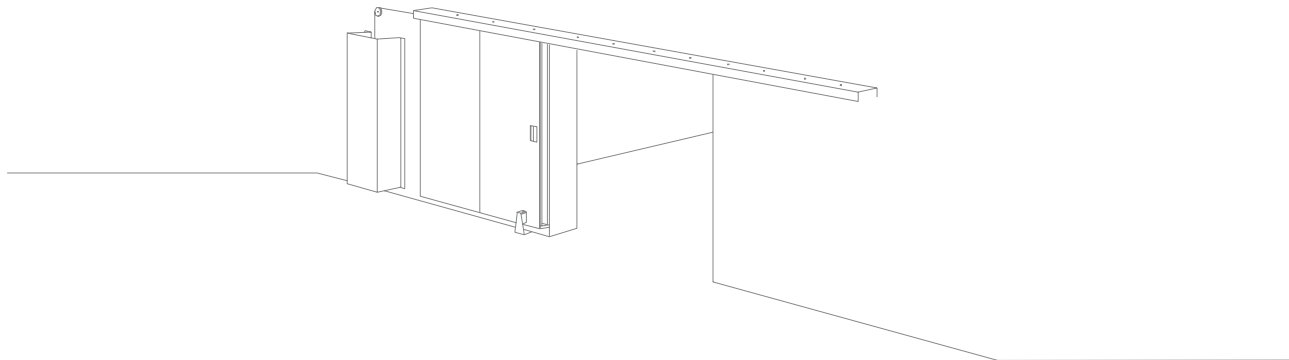
Coupe Verticale



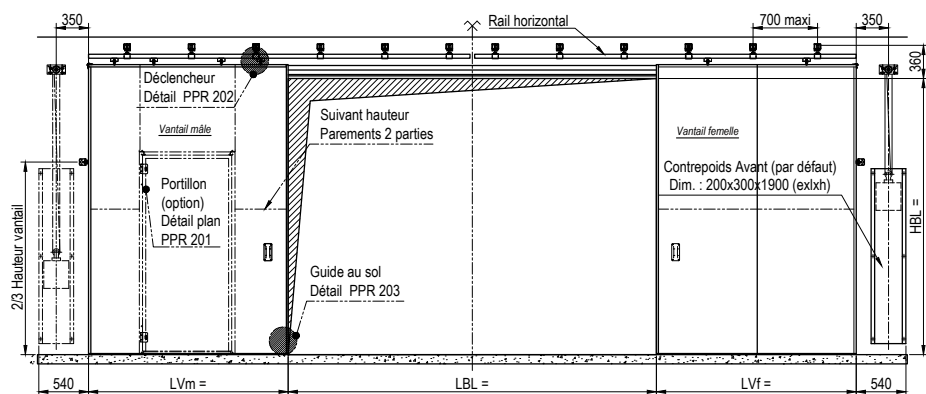
Coupe Horizontale



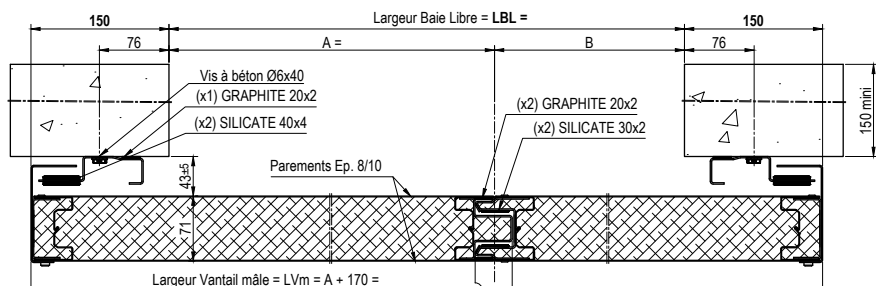
* Hauteur linteau mini



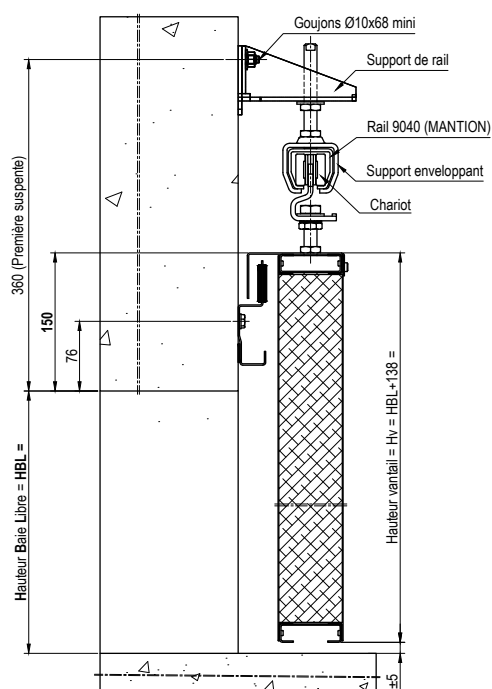
P2C60 Rail horizontal



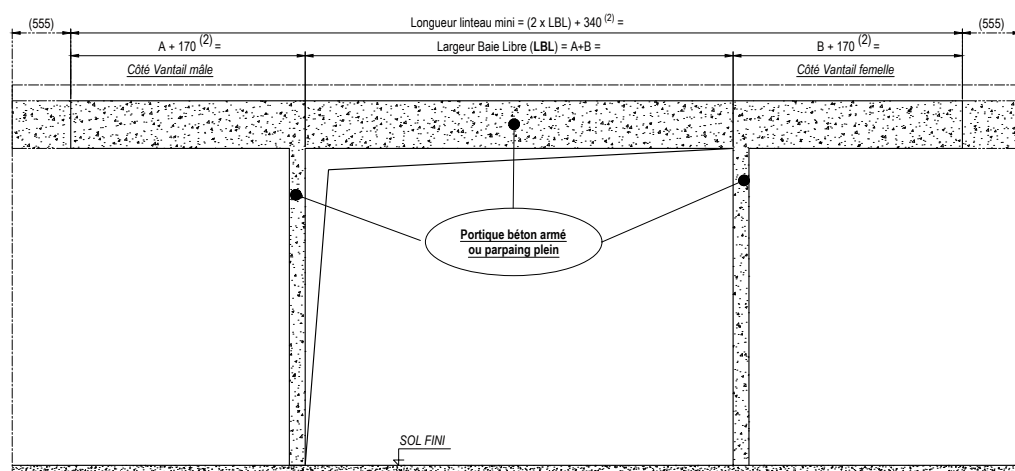
Coupe Horizontale (porte fermée)



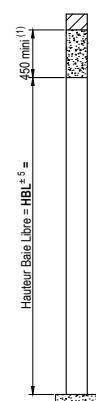
Coupe Verticale (porte fermée)



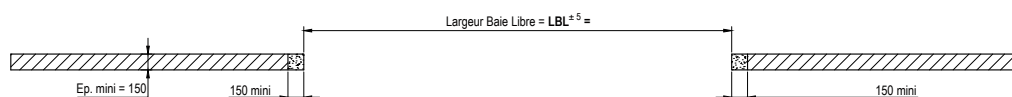
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



⁽¹⁾ Hauteur linteau mini

⁽²⁾ Ajouter 555 mm suivant la position du contrepoids.

ElFeu+



P1C60 SD - P2C60 SD

La porte coulissante coupe-feu El Feu+ EI60 sous dalle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 6 000 mm de largeur et 4 500 mm de hauteur. Elle est réalisée sur-mesure.

MONTAGE

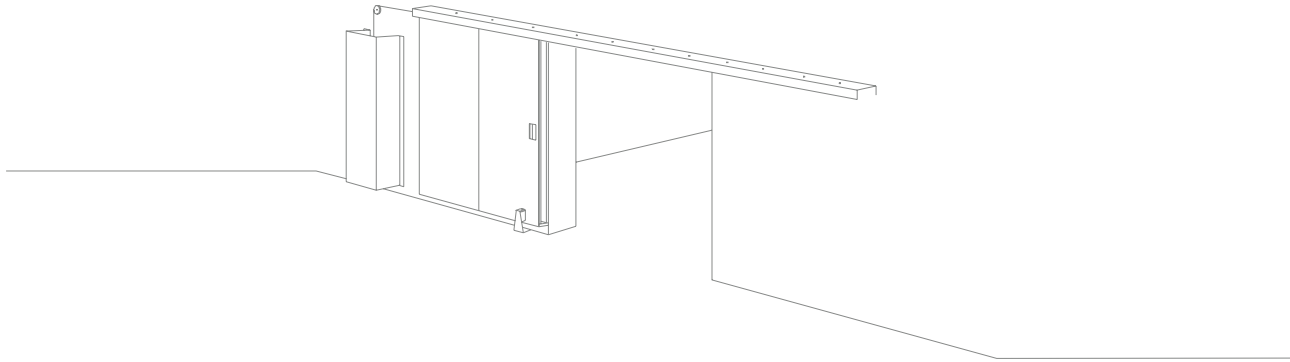
- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

OPTIONS

- Portillon ouvrable côté mur ou opposé mur
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique ou à mortaiser
- 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



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)																								
Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NFEN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimax	Jeux		Portillon ⁽⁶⁾ Option				
				El ₁	El ₂	E			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	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)
P1C60 SD	1 vantail	71	38	30	60	60	RV	0-1-2	600	6 300	600	4 435	300	6 000	665	4 500	150	12±5	43±5	450	1 035	1 565	2 395	2.25
P2C60 SD	2 vantaux à rencontre									3 263			860	6 185										

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 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 encombement 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 portes de type « P1C00 SD » et « P2C00 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les portes de type « 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.

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P1C60 SD	1.2 (pour 9 m²) 1.5 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²) 1.2 (pour 30 m²)	15-001
P2C60 SD	1.3 (pour 9 m²) 1.6 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²) 1.2 (pour 30 m²)	15-001

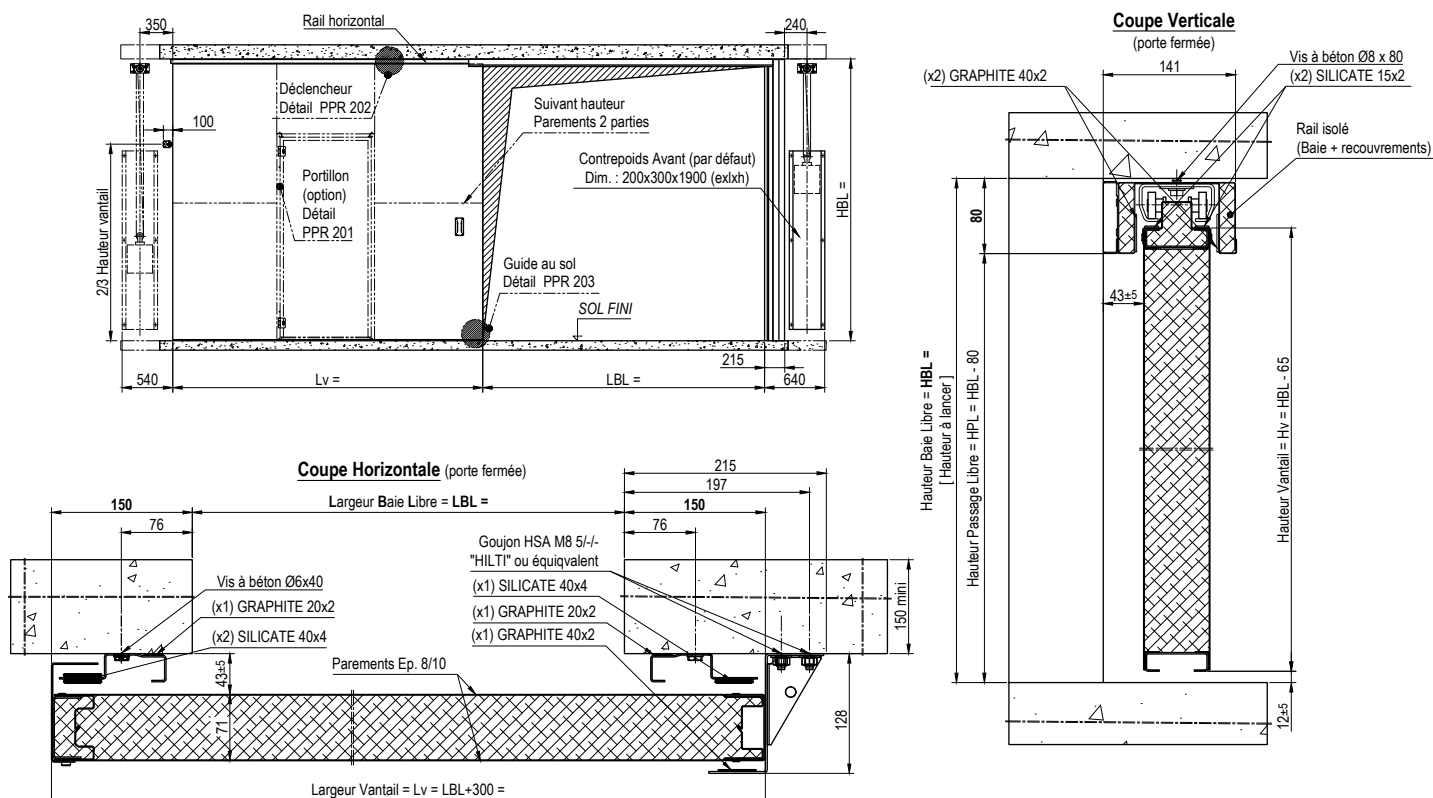
⁽¹⁾ Le coefficient Ud varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses. Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

ElFeu+

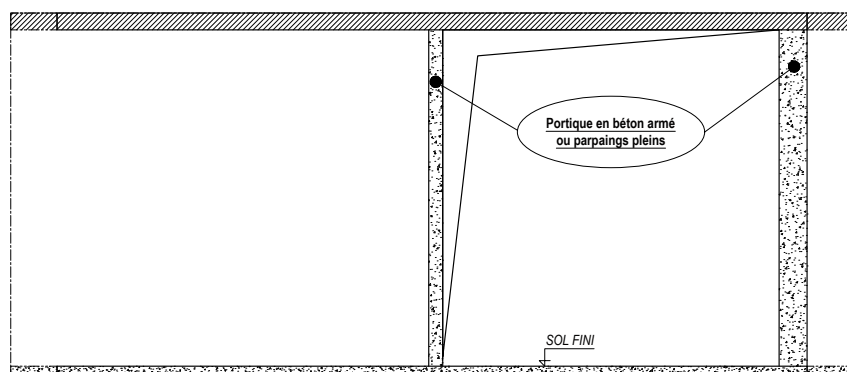


P1C60 SD - P2C60 SD

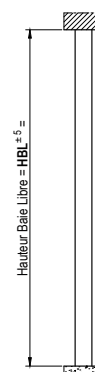
P1C60 SD



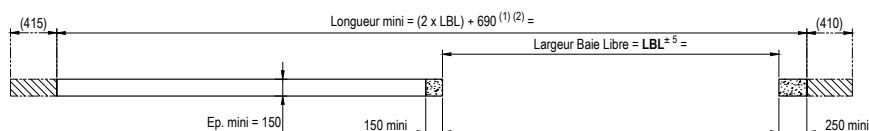
RÉSERVATION BÉTON



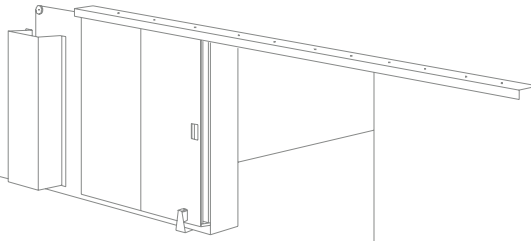
Coupe Verticale



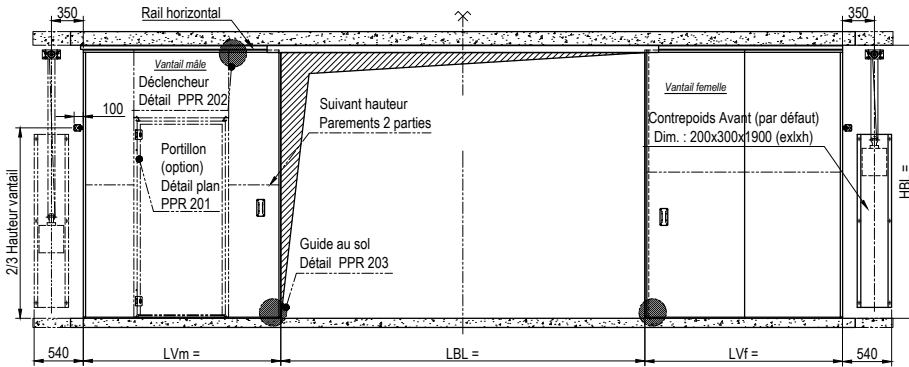
Coupe Horizontale



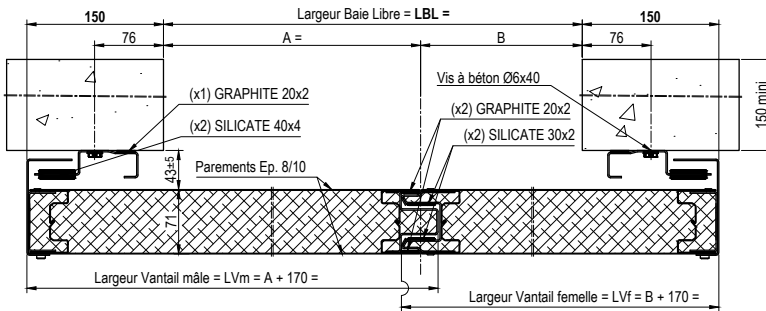
⁽¹⁾ Ajouter 415 mm si contrepoids AR
⁽²⁾ Ajouter 410 mm si contrepoids AV



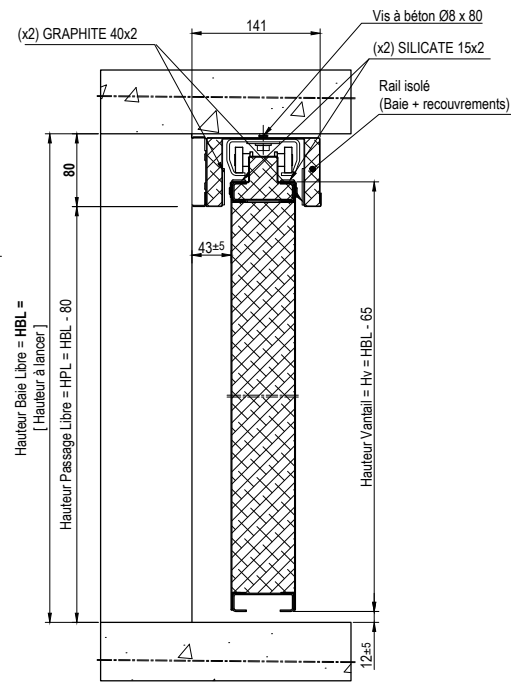
P2C60 SD



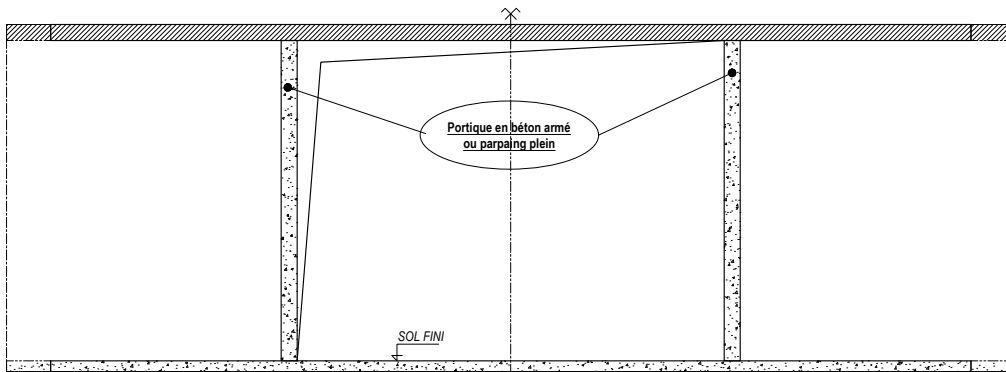
Coupe Horizontale (porte fermée)



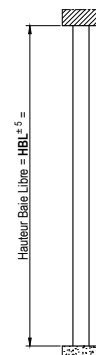
Coupe Verticale (porte fermée)



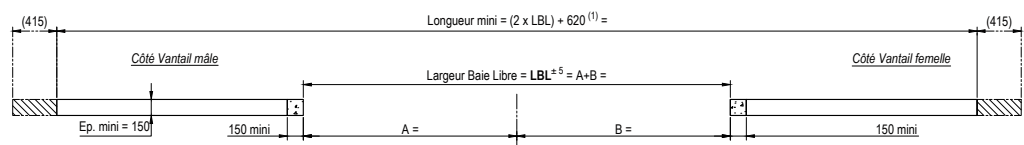
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



⁽¹⁾ Ajouter 415 mm suivant la position du contrepoids

ElFeu+ (faible retombée)



P1C60 SDL - P2C60 SDL

La porte coulissante coupe-feu ElFeu+ El60 sous dalle et sur faible retombée de linteau est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux.

Ce montage permet de fixer le rail dans une faible retombée de linteau de hauteur 190 mm mini et permet de solutionner les problématiques liées au passage des câbles et poutres en béton présentes dans les parkings. Ces portes sont réalisées sur-mesure.

Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 6 000 mm de largeur et 4 500 mm de hauteur.

MONTAGE

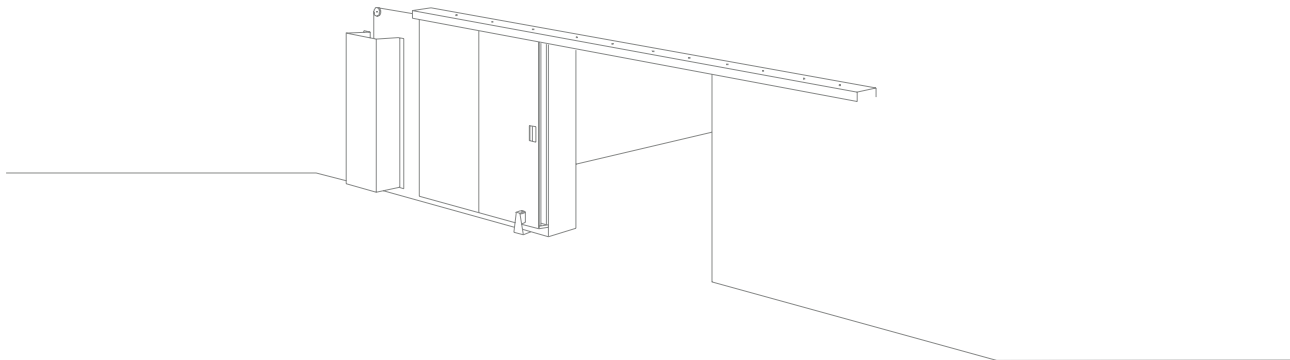
- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

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
- 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



Pour les versions SDL
Option montage sur linteau : les hauteurs mini et maxi des vantaux sont à augmenter de 80 mm

Table with 20 columns: Type de porte, Ép. (mm), Poids (Kg/m²), Classement (NFEN 13501-2), Sens du feu, Mode, Dimensions de vantail (Lge mini, Lge maxi, Hte mini, Hte maxi), Dimensions de baie libre (LBL mini, LBL maxi, HBL mini, HBL maxi), Recouvrements minimaux, Jeux (Bas, Vtx/mur), Portillon (LPL mini, LPL maxi, HPL mini, HPL maxi), Surface maxi (m²). Rows include P1C60 SDL and P2C60 SDL configurations.

(1) Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 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 portes de type « P1C00 SD » et « P2C00 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les portes de type « 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.

LÉGENDES
E : étanchéité au feu
EI : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires
Récapitulatif des performances complémentaires

Table with 3 columns: Porte, Coefficient de Transmission thermique (Ud (en W/m².K)(1)), Note de calcul. Rows include P1C60 SDL and P2C60 SDL configurations.

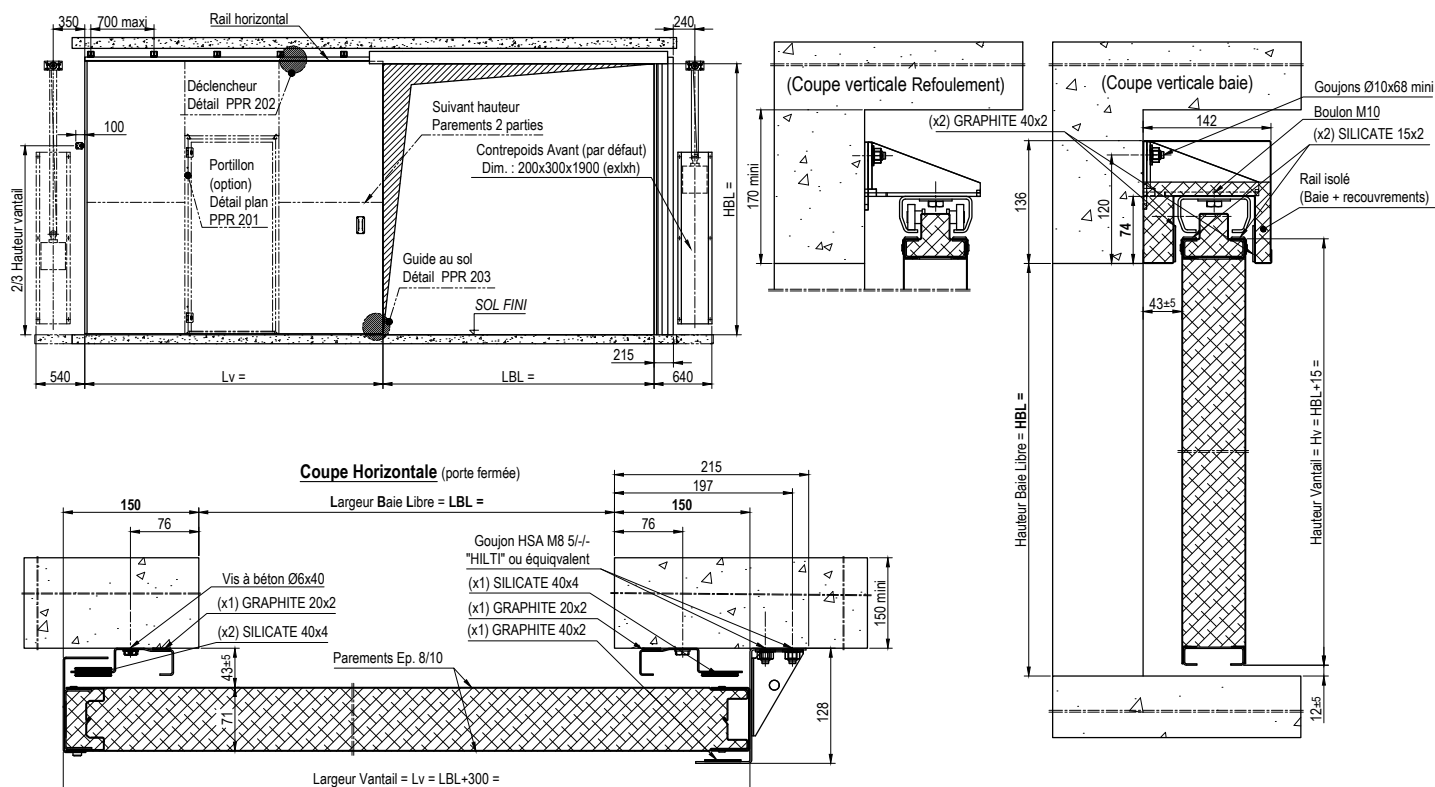
(1) Le coefficient Ud varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses. Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon.

ElFeu+ (faible retombée)

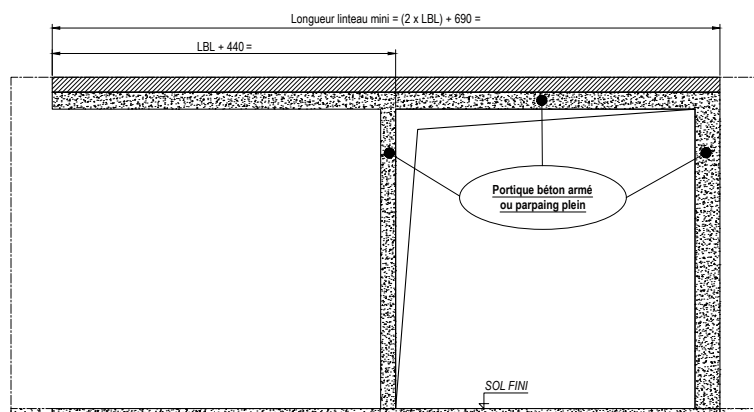


P1C60 SDL - P2C60 SDL

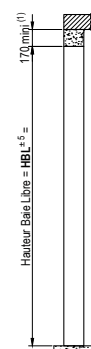
P1C60 SDL



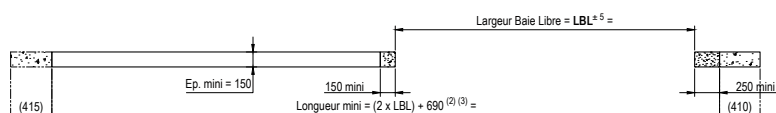
RÉSERVATION BÉTON



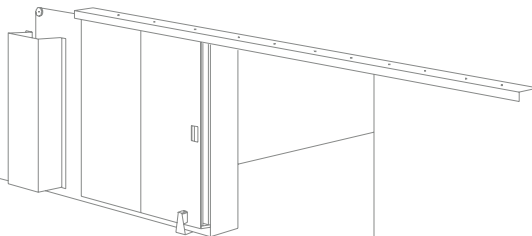
Coupe Verticale



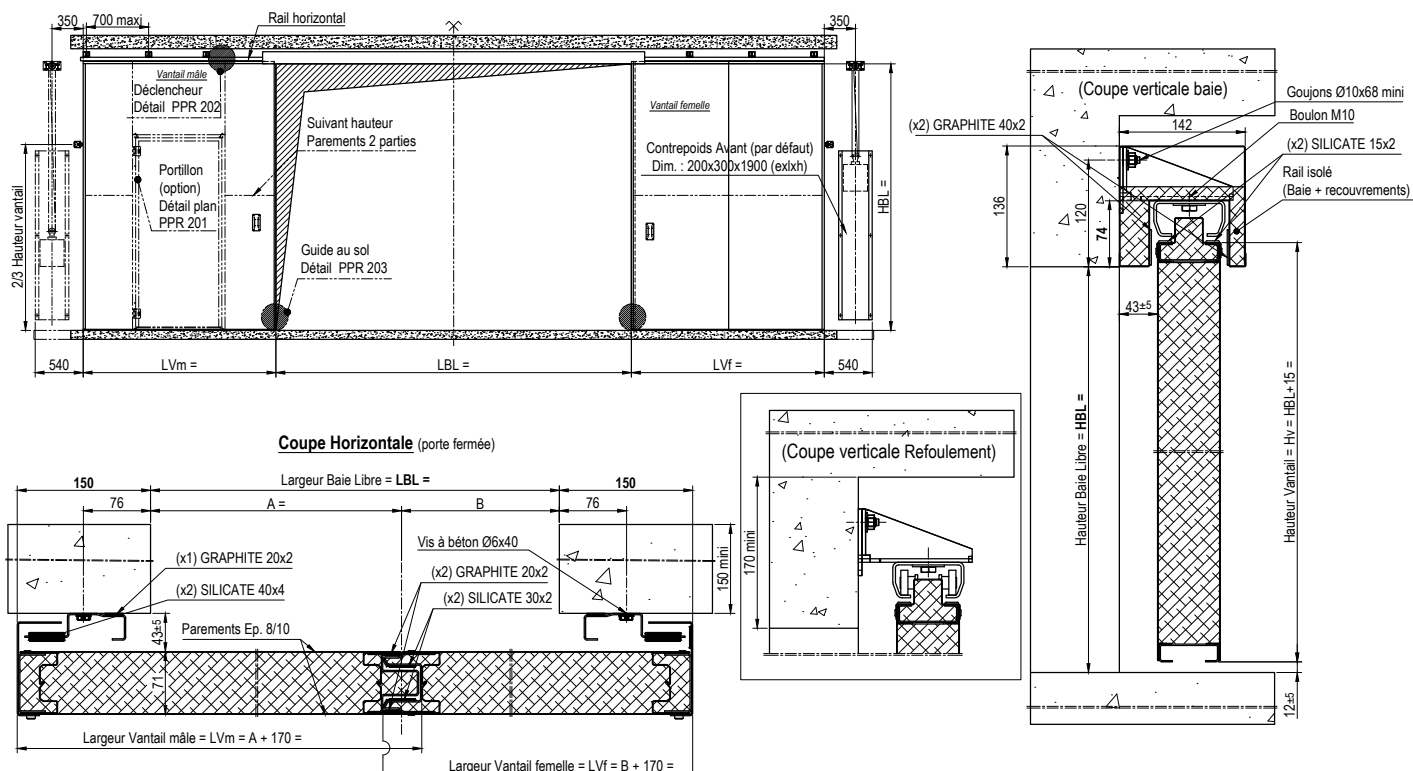
Coupe Horizontale



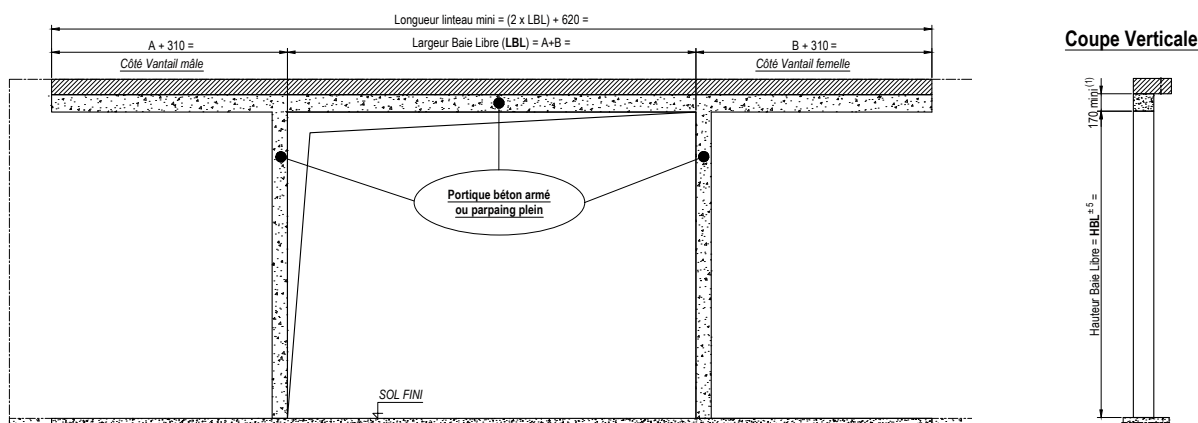
(1) Hauteur linteau mini
(2) Ajouter 415 mm si contrepoids AR
(3) Ajouter 410 mm si contrepoids AV



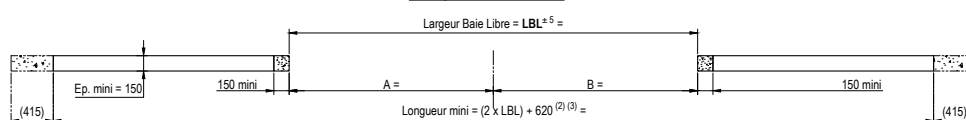
P2C60 SDL



RÉSERVATION BÉTON



Coupe Horizontale



⁽¹⁾ Hauteur linteau mini
⁽²⁾ Ajouter 415 mm suivant la position du contrepoids.

ElFeu+ (vantaux parallèles)

NOUVEAU



P2C60 VP

Les portes coulissantes à deux vantaux parallèles apportent une solution idéale aux situations où il n'est pas possible de mettre en œuvre une porte coulissante à un vantail ou à deux vantaux à rencontre notamment dans le cas d'un espace réduit dans le refoulement des portes.

Déclinées dans une large plage dimensionnelle pour un classement de résistance au feu EI 60, elles sont fabriquées sur-mesure et disposent de la double certification CE et NF.

MONTAGE ET ENVIRONNEMENT

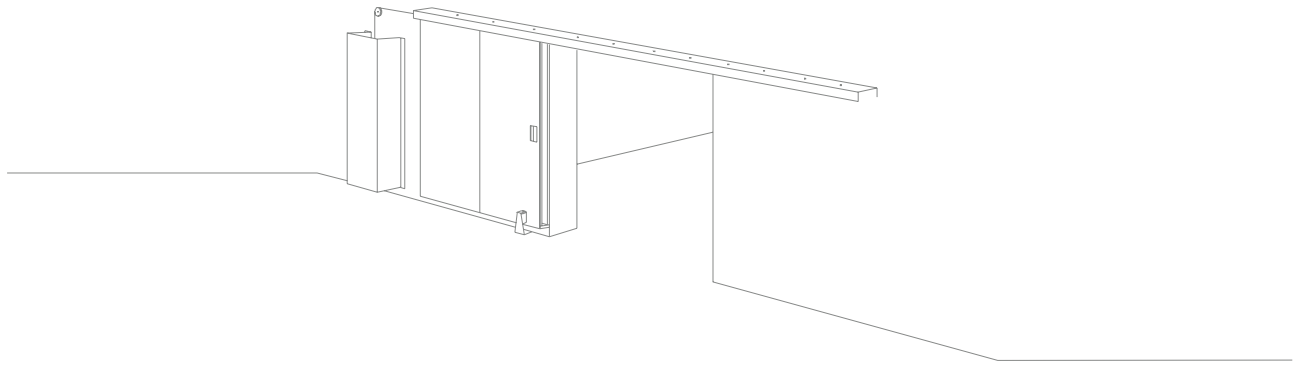
- Portes à recouvrement sur 3 faces, montées sur une construction support en béton d'épaisseur minimale 150 mm et de masse volumique minimale de 2 200 Kg/m³
- Nécessite une retombée de linteau suffisante ainsi que la mise en œuvre d'un demi-linteau béton en surépaisseur du linteau pour pouvoir fixer les rails de guidage

CARACTÉRISTIQUES

- Vantaux constitués de modules assemblés entre eux par vissage
- Modules constitués deux parements réalisés en tôle d'acier galvanisé Z275 d'épaisseur 8/10 mm venant envelopper un complexe isolant, le tout formant une épaisseur totale de 71 mm
- Système d'étanchéité périphérique composé de profils d'étanchéités et d'une butée de réception à fixer en applique sur la construction support
- Portes majoritairement maintenues en position d'attente ouverte par un déclencheur électromagnétique fonctionnement en 24V ou 48V à rupture ou émission de courant
- Fermeture synchronisée des vantaux par l'inclinaison du rail de guidage (fermeture par gravité) incluant un ralentisseur de fermeture

OPTIONS

- Fermeture synchronisée des vantaux par contrepoids de tirage (rail horizontal)
- Portillon de service ouvrable coté mur ou opposé au mur
- Ligne fusible à 70 °C permettant de garantir la fermeture des portes en cas de défaillance du déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Protection mécanique dans le refoulement des portes par structure « grillagée » ou lisse basse
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Condamnation en position de sécurité (porte fermée) par une serrure à crochet en applique ou une serrure à mortaiser
- Poignée de tirage (uniquement côté opposé au mur)
- Butée de réception pour un montage en tunnel
- Montage sur allège (recouvrements des vantaux sur 4 faces)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimaux	Jeux		Portillon ⁽³⁾ Option				
				El ₁	El ₂	E			Lge mini	Lge maxi	Hte mini	Hte maxi	LBL mini (2)	LBL maxi (2)	HBL mini	HBL maxi (1)(4)				Bas	Vtx/ mur	LPL mini	LPL maxi	HPL mini
P2C60 VP	2 vantaux parallèles	71	38	30	60	60	RV	0-1-2	600	3 268	603	5 603	665	6 000	465	5 465	150	12±5	43±5	450	1 035	1 565	2 395	2.25

⁽¹⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽²⁾ Option butée en tunnel : les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

⁽³⁾ Option Portillon : les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « EIFEU+ P1B60 et EIFEU+ P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004) ; la « P2C00 VP » est équipée d'un portillon de type « EIFEU+ P1B60 », la « P2C60 VP » est équipée d'un portillon de type « EIFEU+ P1B120 »

⁽⁴⁾ Si HBL > 5 000 mm, nous consulter

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P2C60 VP	1.3 (pour 9 m²) 1.6 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²) 1.2 (pour 30 m²)	15-001

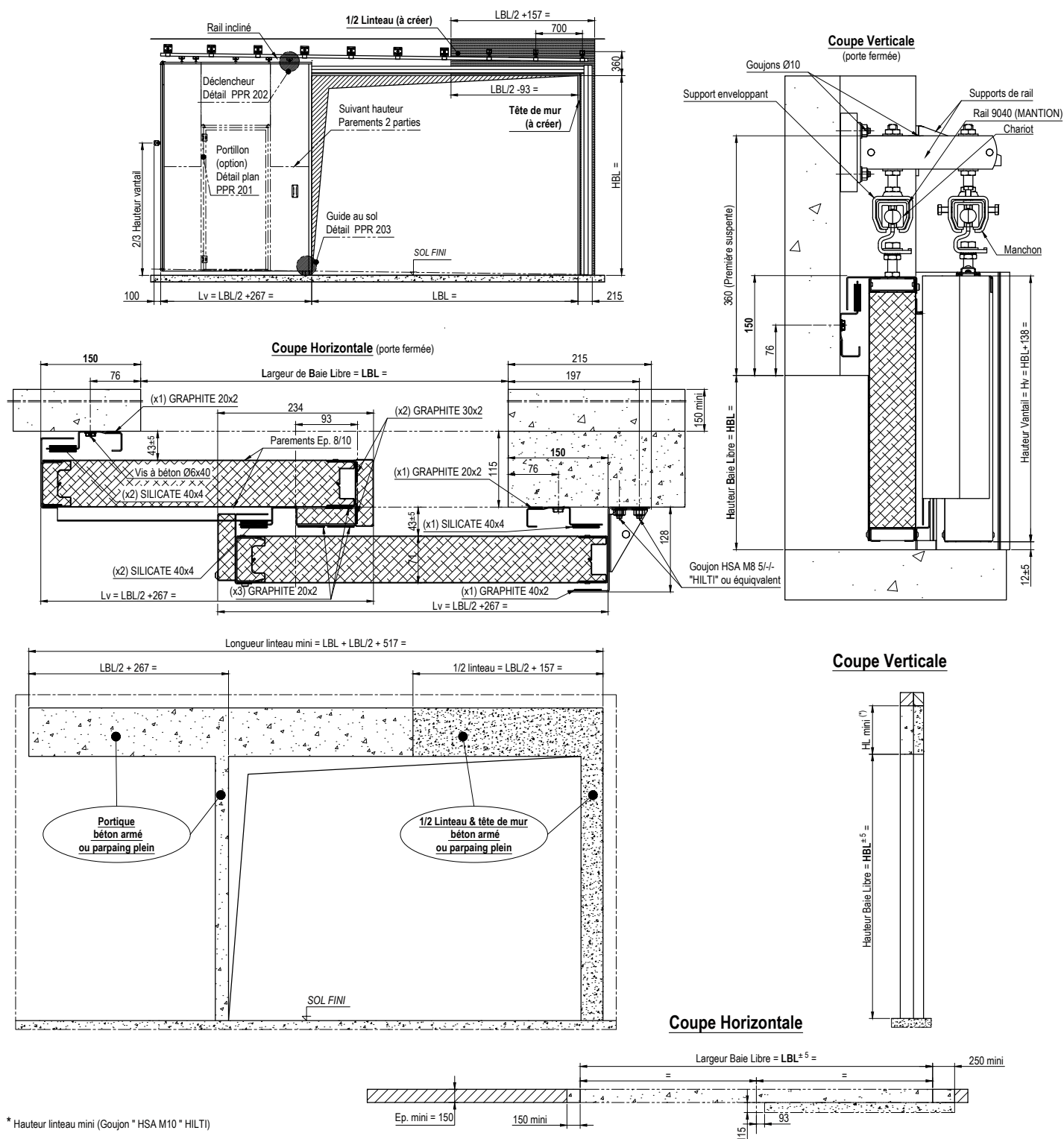
⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses. Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon. Les valeurs sont basées sur les résultats des portes à deux vantaux à rencontre de la note de calcul n° 15-001.

ElFeu+ (vantaux parallèles)

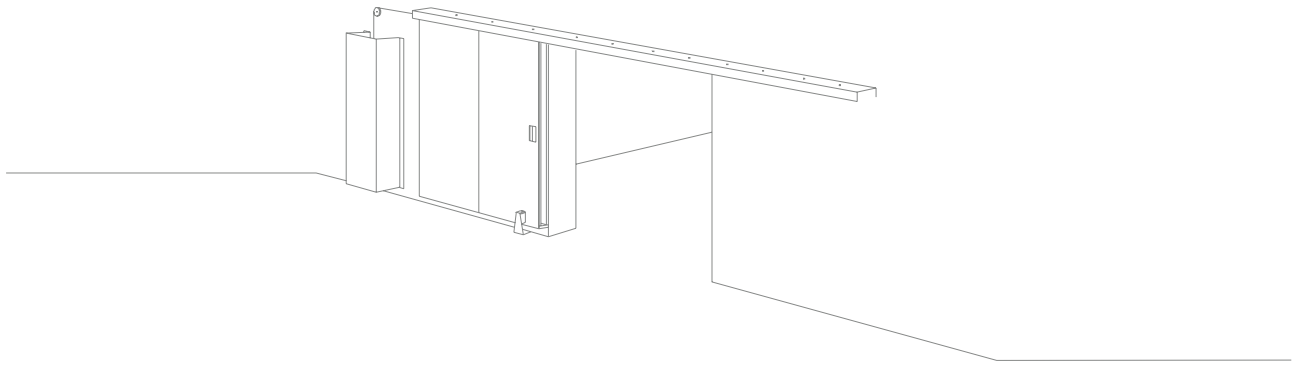
NOUVEAU

P2C60 VP

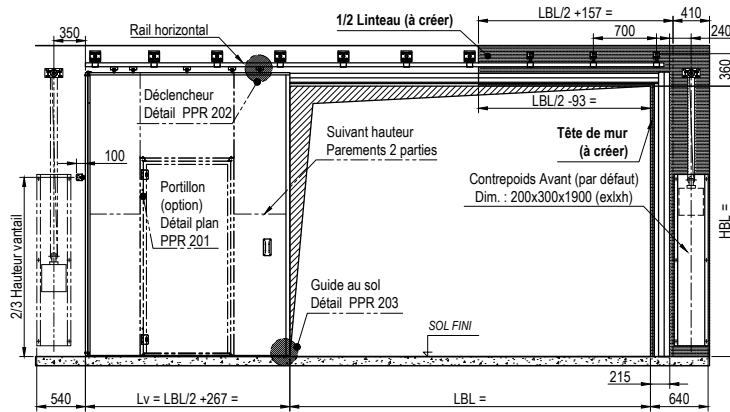
P2C60 VP Rail incliné



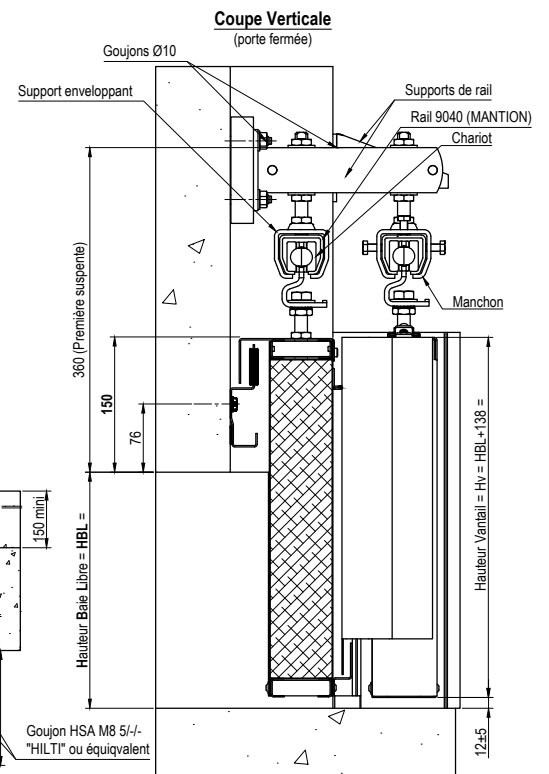
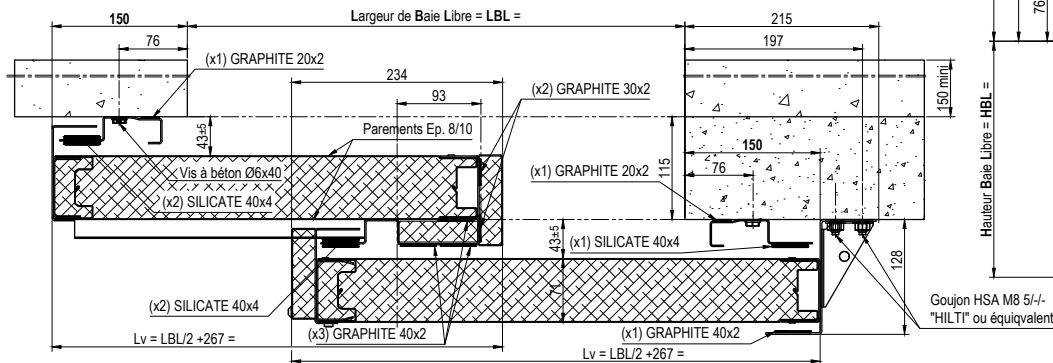
* Hauteur linteau mini (Goujon * HSA M10 * HILTI)



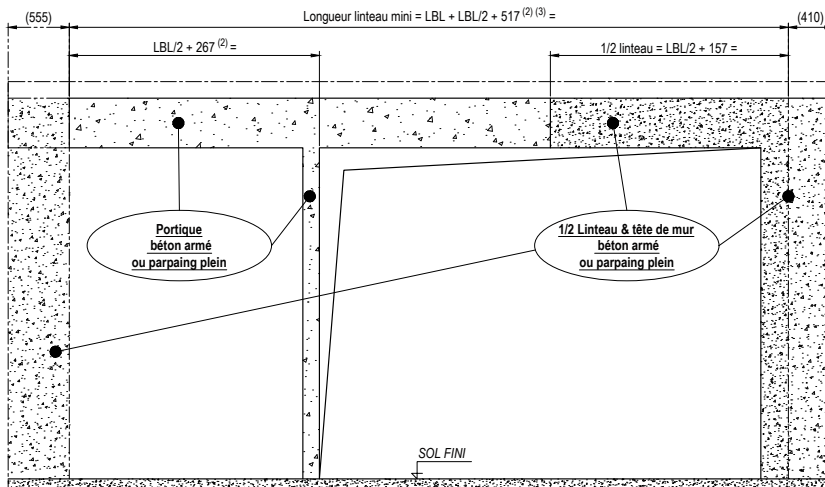
P2C60 VP Rail horizontal



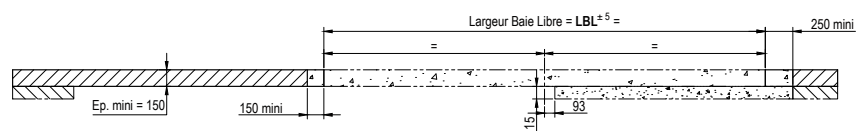
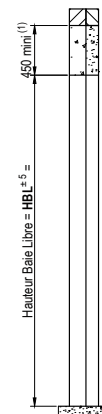
Coupe Horizontale (porte fermée)



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



(1) Hauteur linteau mini

(2) Ajouter 555 mm si contreponds AR

(3) Ajouter 410 mm si contreponds AV

ElFeu+

P1C120 - P2C120

La porte coulissante ElFeu+ El120 de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 120 mn. Elle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 6 000 mm de largeur et 5 000 mm de hauteur. Elle est réalisée sur-mesure et éligible en livraison Express.

MONTAGE

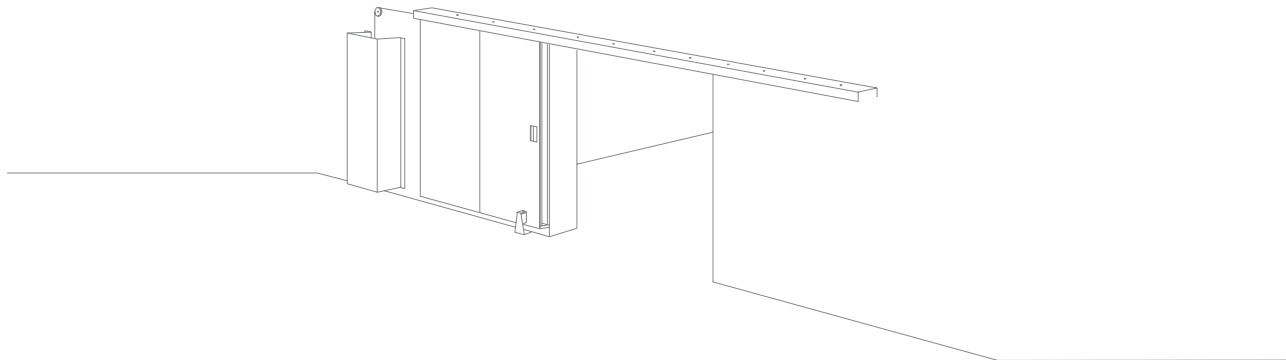
- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur (sur P1C60 et P2C60)
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique (P1C60, P1C120, P2C60 et P2C120) ou à mortaiser (P1C60 et P2C60)
- 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
- Vantaux inégaux (largeur maximum du vantail 3 263 mm)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)																								
Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimax	Jeux		Portillon ⁽⁶⁾ Option				
				El ₁	El ₂	E			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	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)
P1C120	1 vantail	71	41	60	120	120	RV	0-1-2	600	6 400	603	4 813	300	6 100	465	4 675	150	12±5	43±5	500	1 150	1 590	2 390	2.50
P2C120	2 vantaux à rencontre									3 263		4 813	860	6 185		4 675								
											4 864	5 603	760	6 025	4 676	5 415	200 ⁽³⁾							

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 mm)

⁽²⁾ Pour les portes P1C60 et P1C120, la hauteur de vantail est limitée à 4 638 mm (soit HBL limitée à 4 500 mm) si la largeur de vantail est > 5 300 mm (soit LBL > 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 6 025 mm
- décaler la porte de 30 mm supplémentaires par rapport au mur, la largeur de baie libre MAXI reste à 6 085 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 ».

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

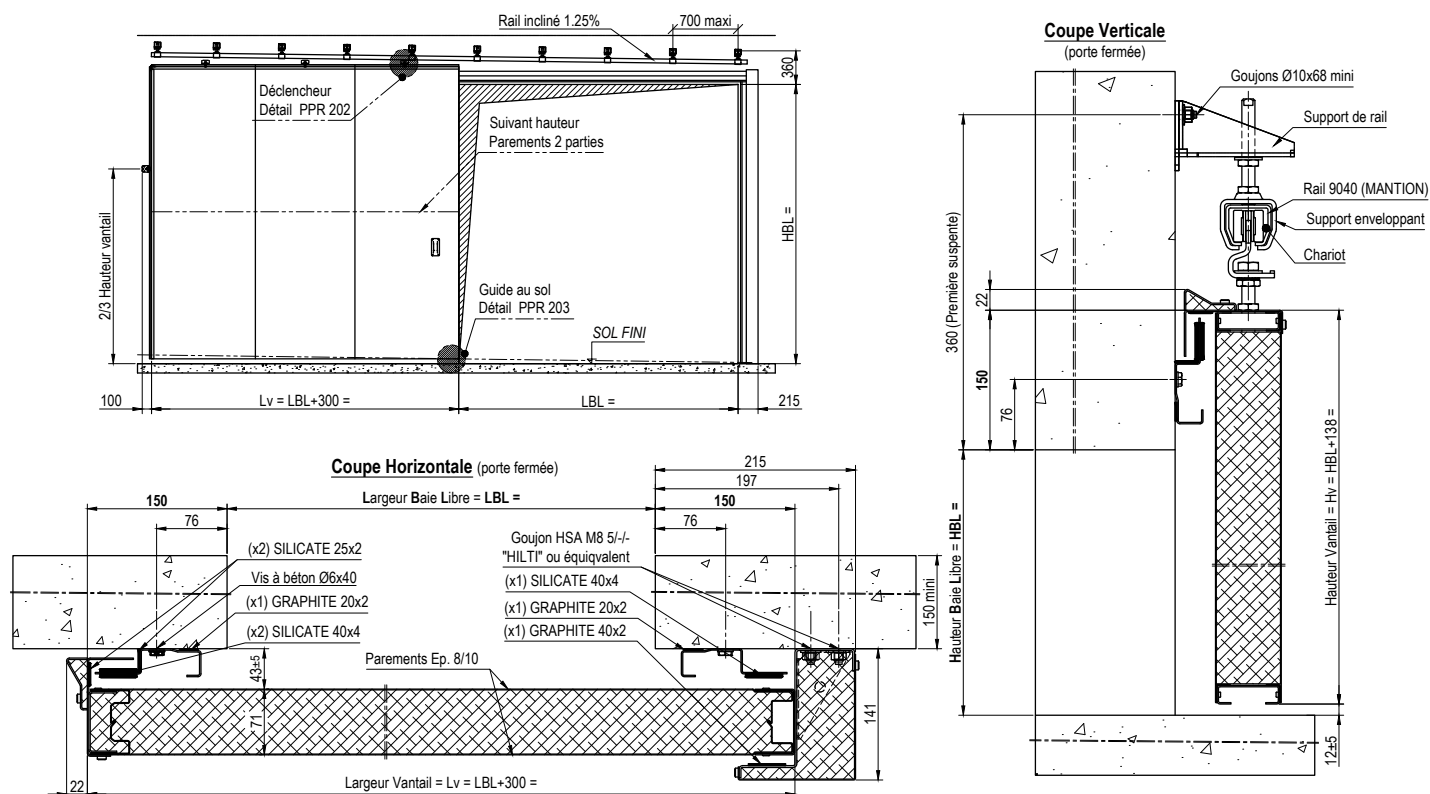
CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P1C120	1.2 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²)	15-001
P2C120	1.3 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²)	15-001

⁽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.

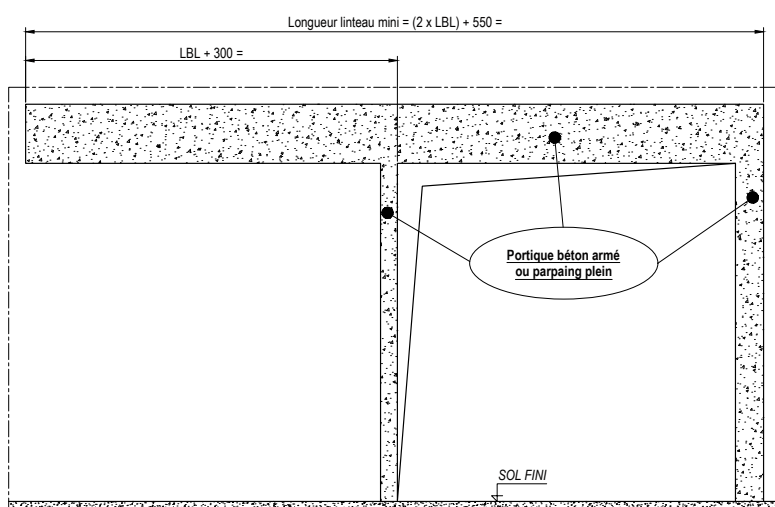
ElFeu+

P1C120 - P2C120

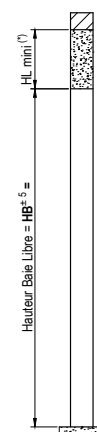
P1C120 Rail incliné



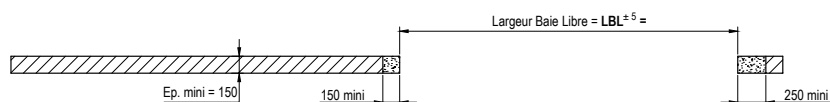
RÉSERVATION BÉTON



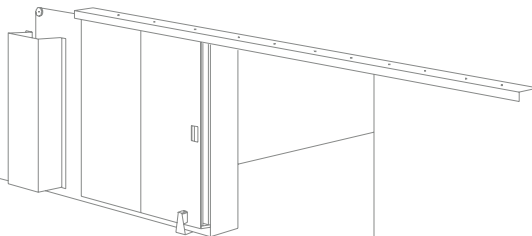
Coupe Verticale



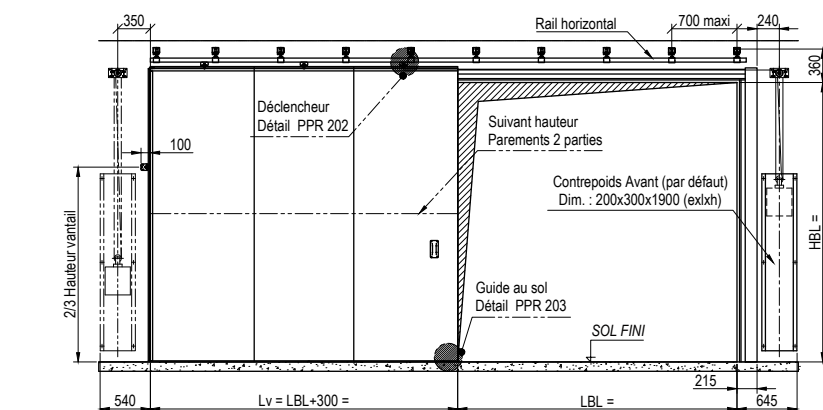
Coupe Horizontale



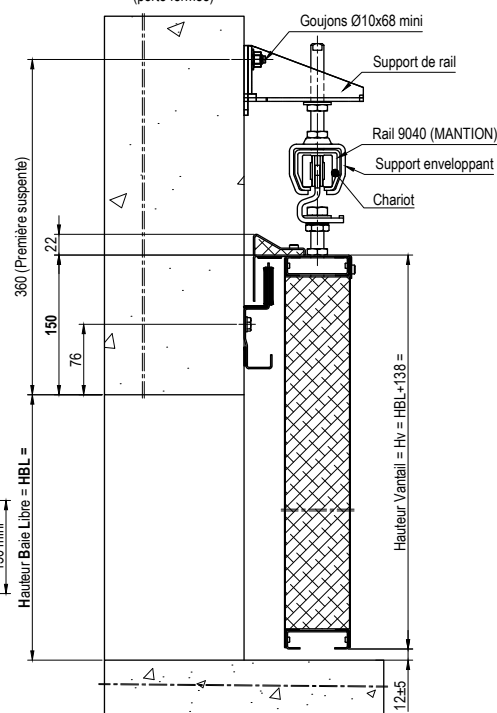
* Hauteur linteau mini (Goujon "HSA M10")



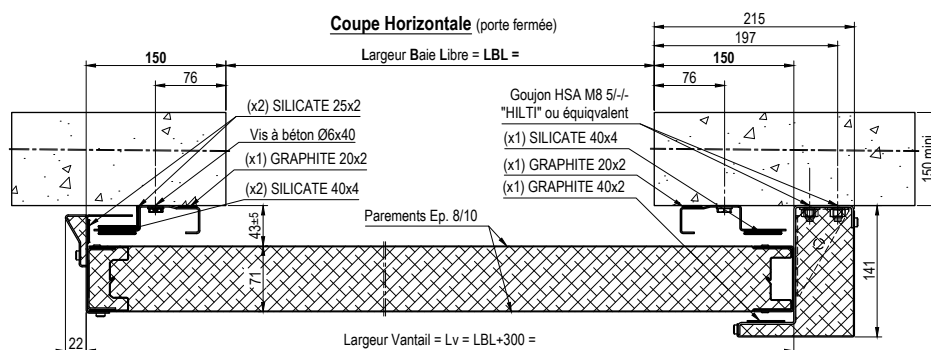
P1C120 Rail horizontal



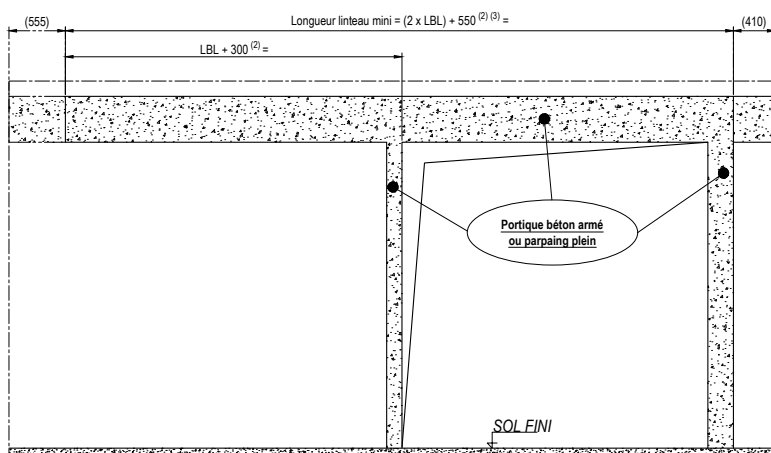
Coupe Verticale (porte fermée)



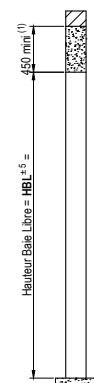
Coupe Horizontale (porte fermée)



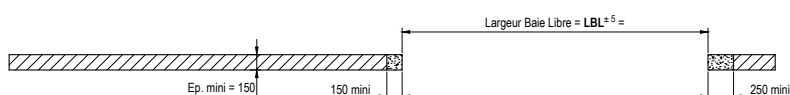
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale

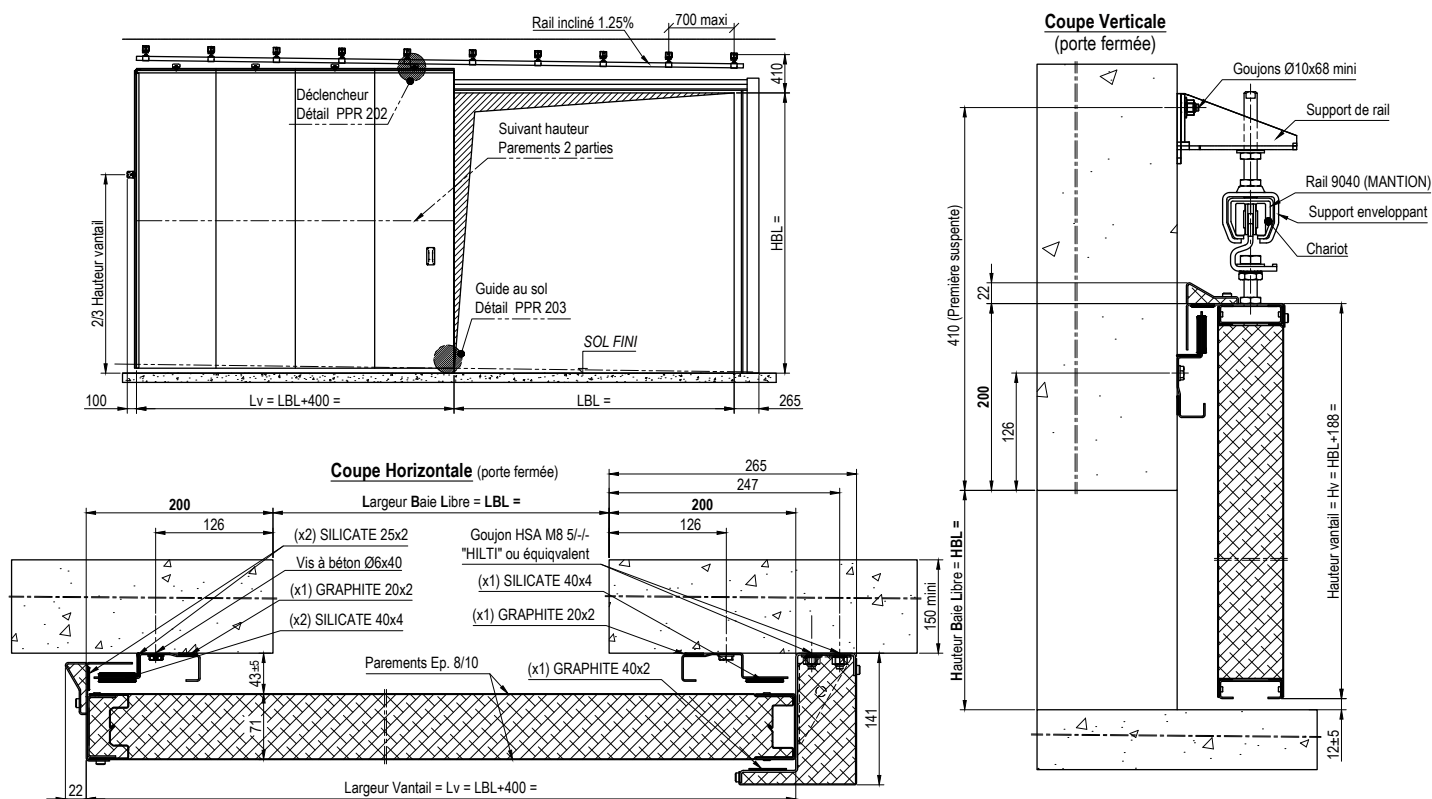


⁽¹⁾ Hauteur linteau mini
⁽²⁾ Ajouter 555 mm si contreponds AR
⁽³⁾ Ajouter 410 mm si contreponds AV

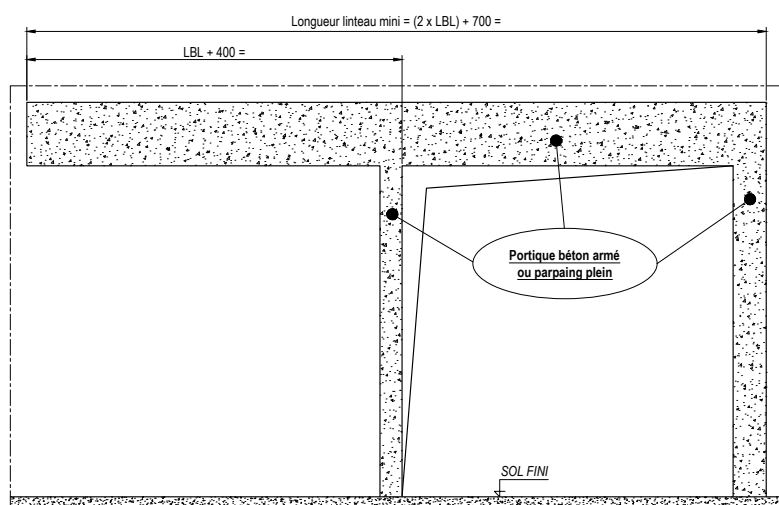
ElFeu+

P1C120 - P2C120

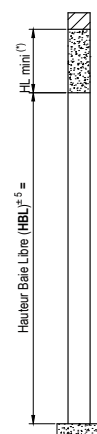
P1C120 Rail incliné - HBL SUP 4675



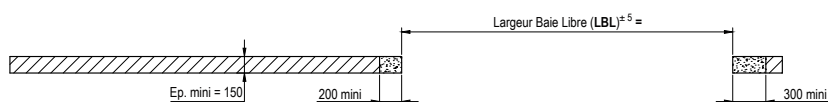
RÉSERVATION BÉTON



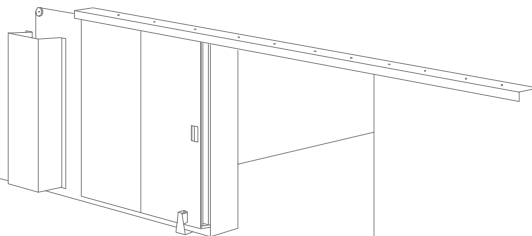
Coupe Verticale



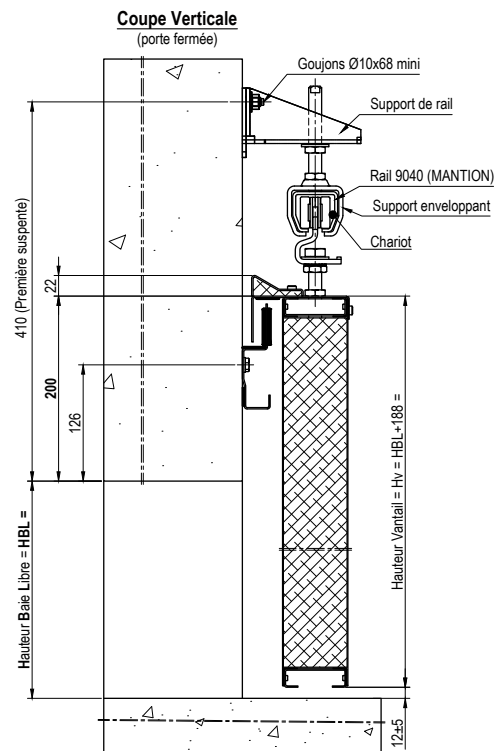
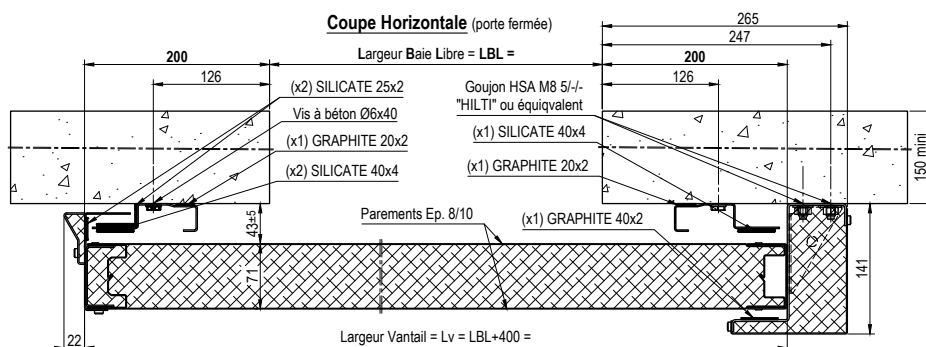
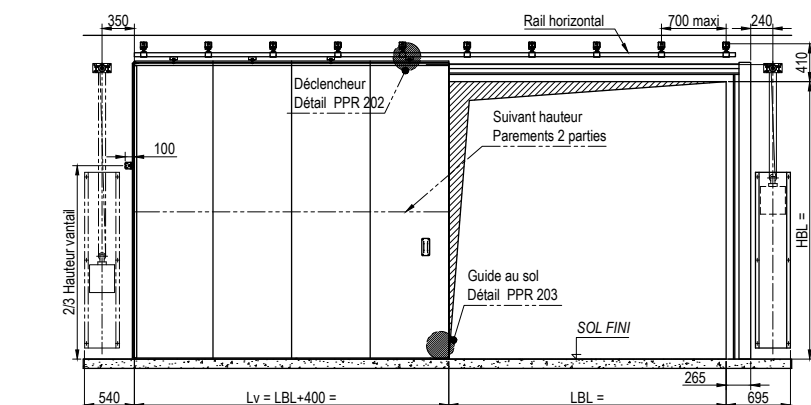
Coupe Horizontale



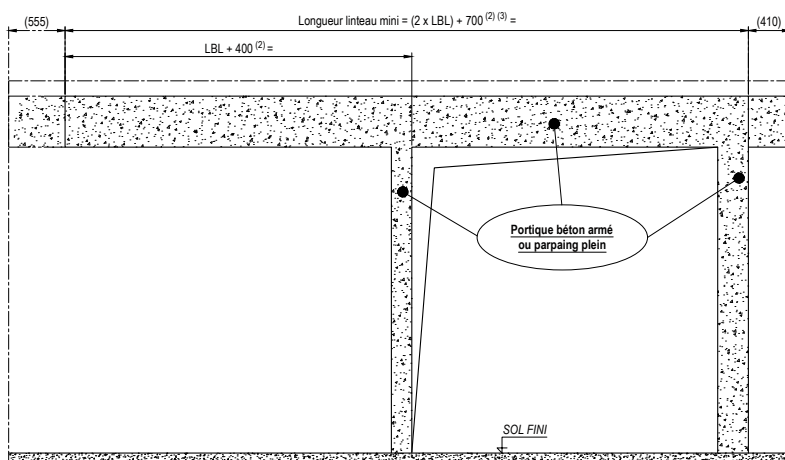
* Hauteur linteau (Goujon " HSA M10 " HILTI)



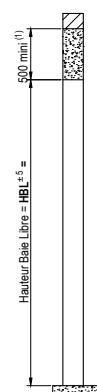
P1C120 Rail horizontal - HBL SUP 4675



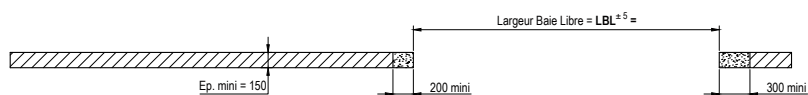
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



⁽¹⁾ Hauteur linteau mini
⁽²⁾ Ajouter 555 mm si contrepoids AR
⁽³⁾ Ajouter 410 mm si contrepoids AV

P2C120 Rail incliné

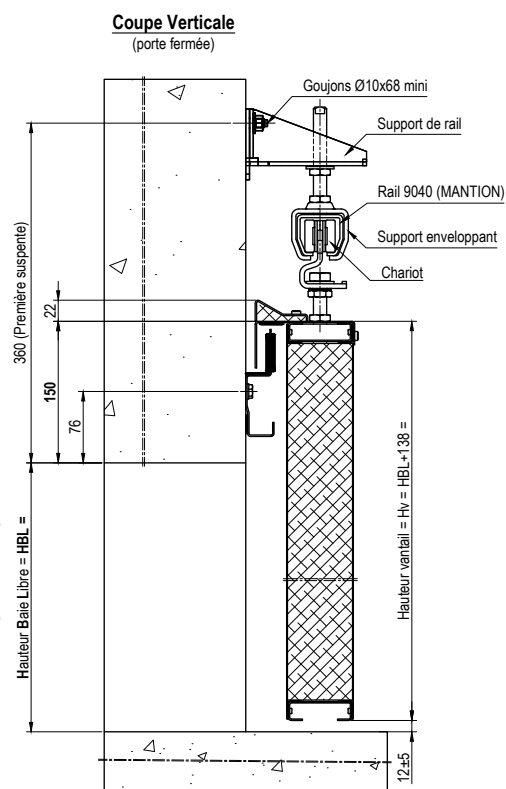
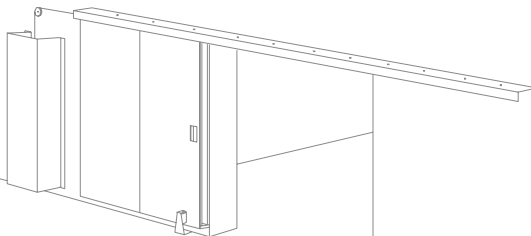


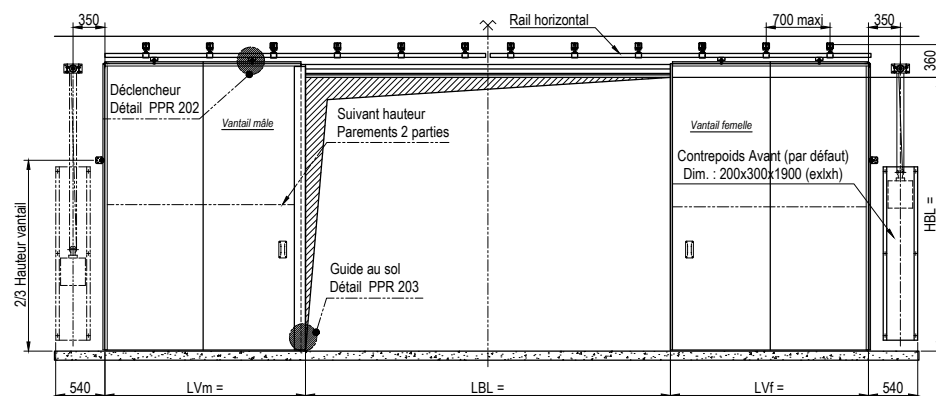
Diagram illustrating the height measurement of a window opening (Hauteur Baie Libre = HBL ± 5). The diagram shows a vertical section of a wall with a window opening. The total height is labeled HBL ± 5. A small section at the top is labeled HL mini (°).

Largeur Baie Libre = $LBL \pm 5$ =

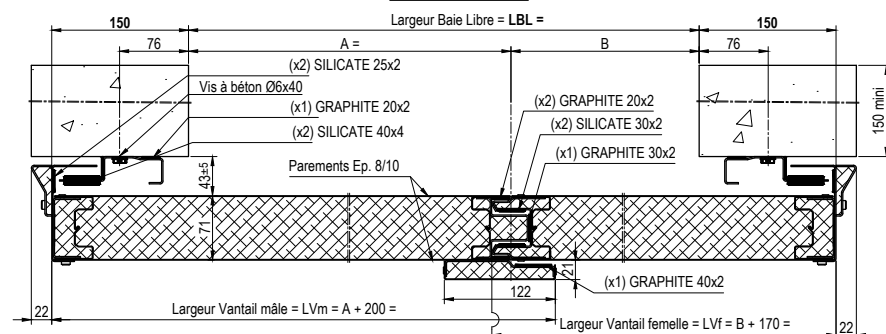
108



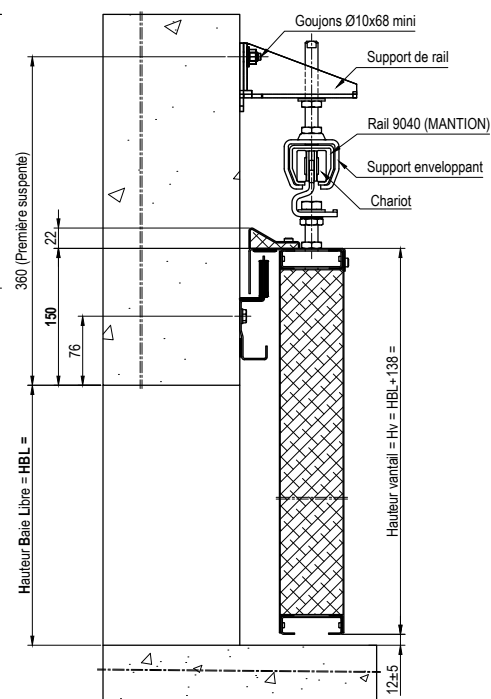
P2C120 Rail horizontal



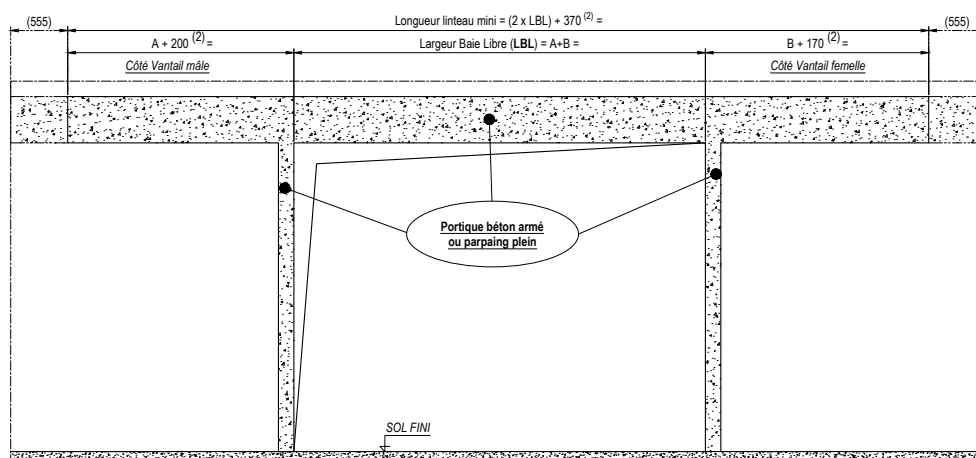
Coupe Horizontale (porte fermée)



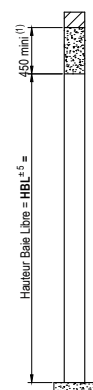
Coupe Verticale (porte fermée)



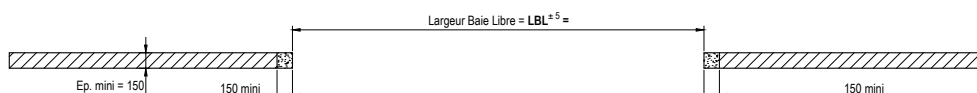
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



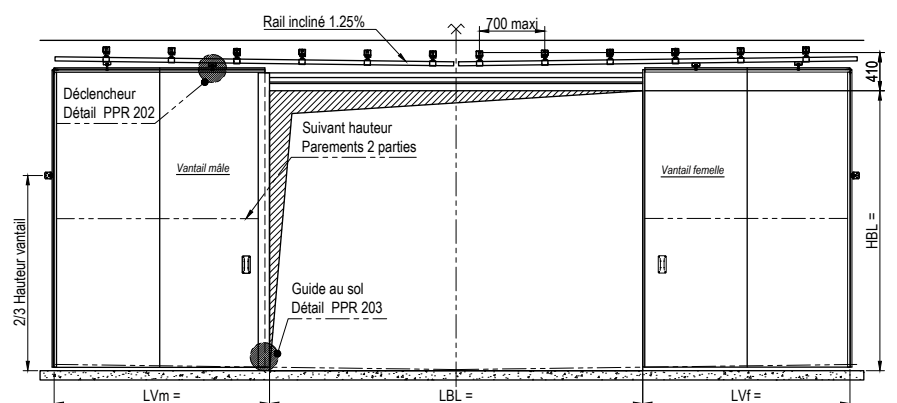
⁽¹⁾ Hauteur linteau mini

⁽²⁾ Ajouter 555 mm suivant la position du contrepoids.

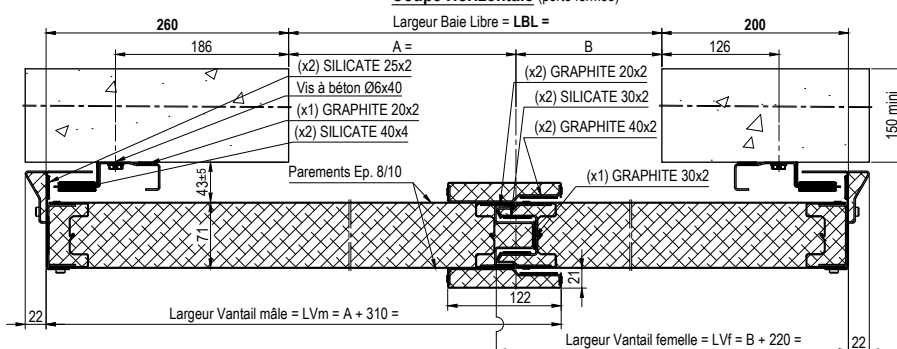
ElFeu+

P1C120 - P2C120

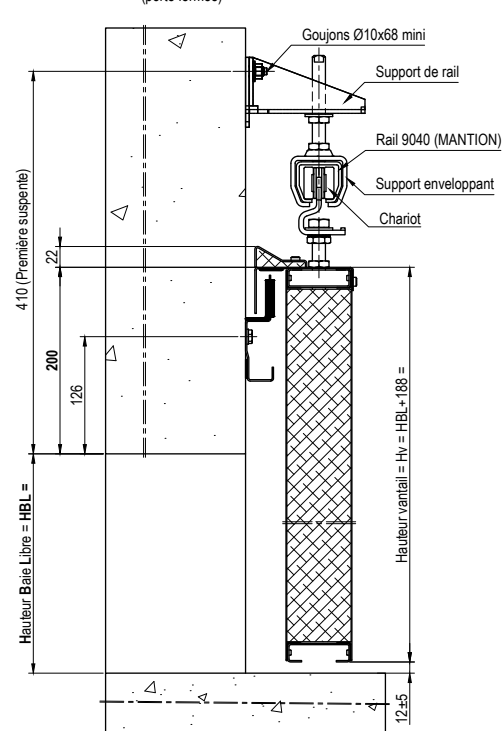
P2C120 Rail incliné - HBL SUP 4675



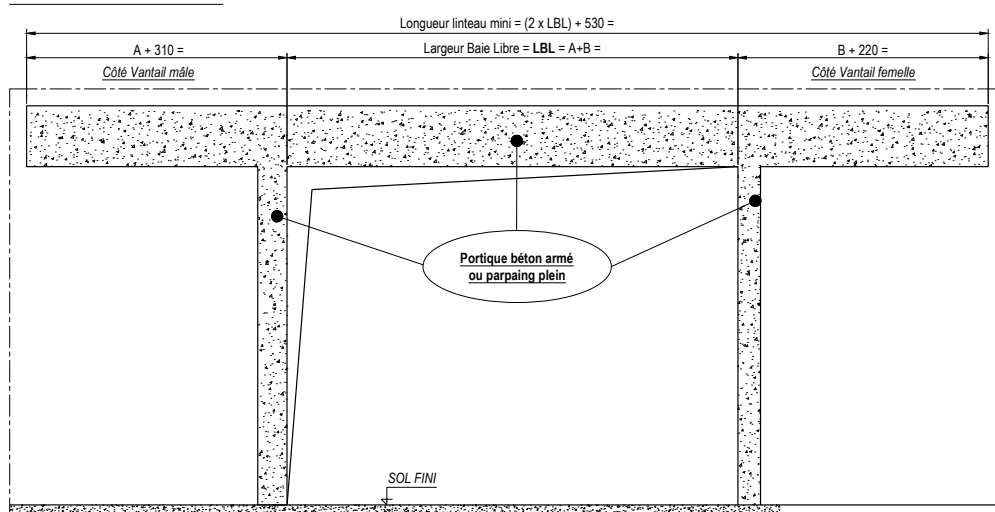
Coupe Horizontale (porte fermée)



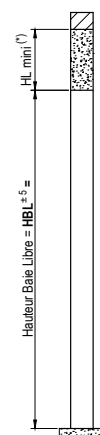
Coupe Verticale
(porte fermée)



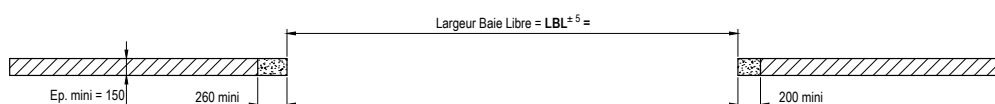
RÉSERVATION BÉTON



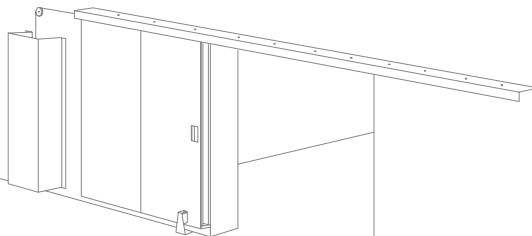
Coupe Verticale



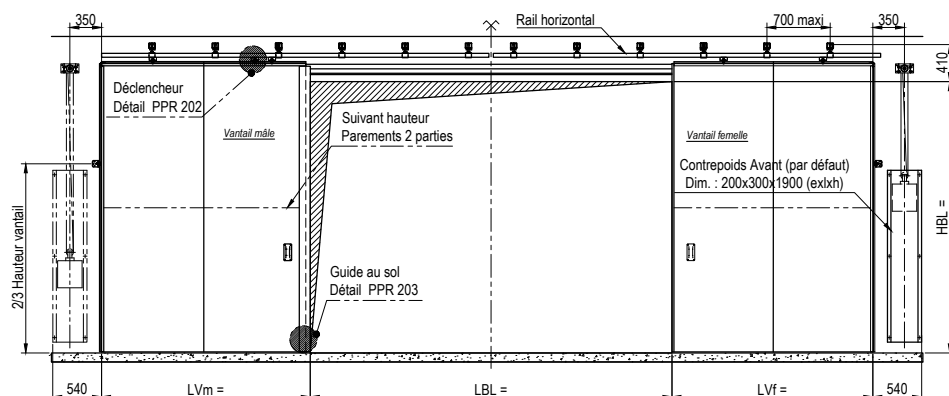
Coupe Horizontale



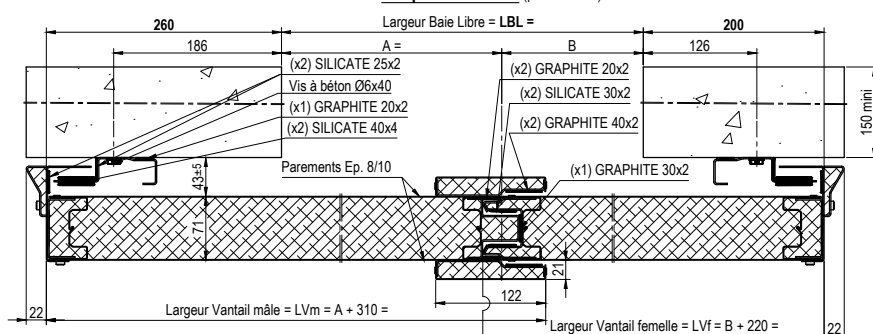
* Hauteur linteau mini



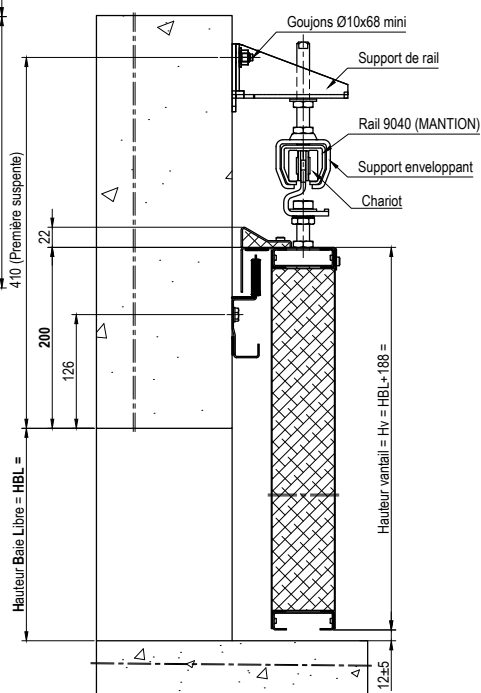
P2C120 Rail horizontal - HBL SUP 4675



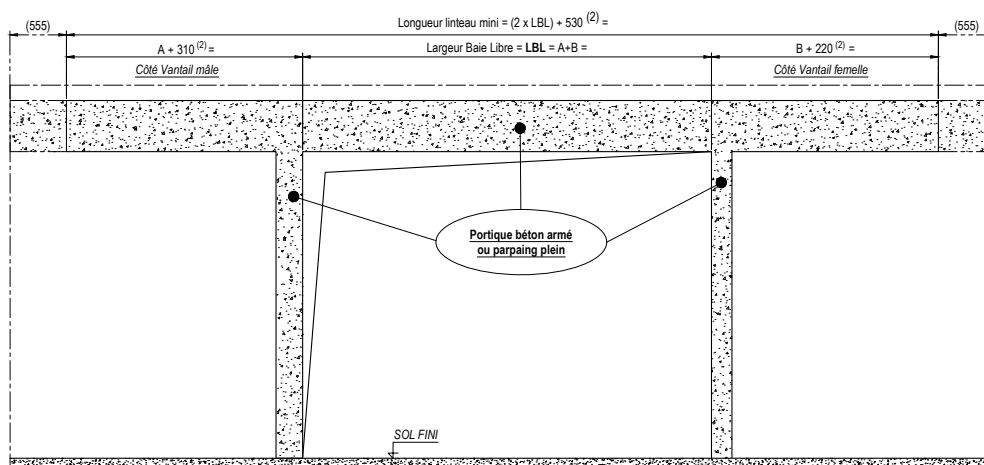
Coupe Horizontale (porte fermée)



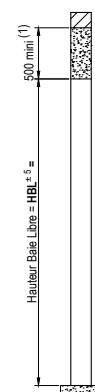
Coupe Verticale
(porte fermée)



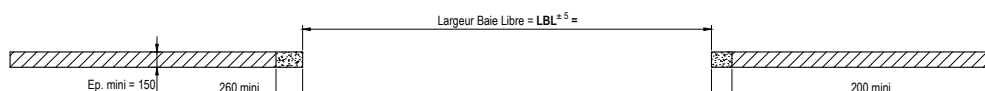
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



⁽¹⁾ Hauteur linteau mini

⁽²⁾ Ajouter 555 mm suivant la position du contrepois.

ElFeu+

P1C120 SD - P2C120 SD

La porte coulissante coupe-feu El Feu+ EI120 sous dalle est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux, égaux ou inégaux. Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 6 100 mm de largeur et 4 500 mm de hauteur. Elle est réalisée sur-mesure.

MONTAGE

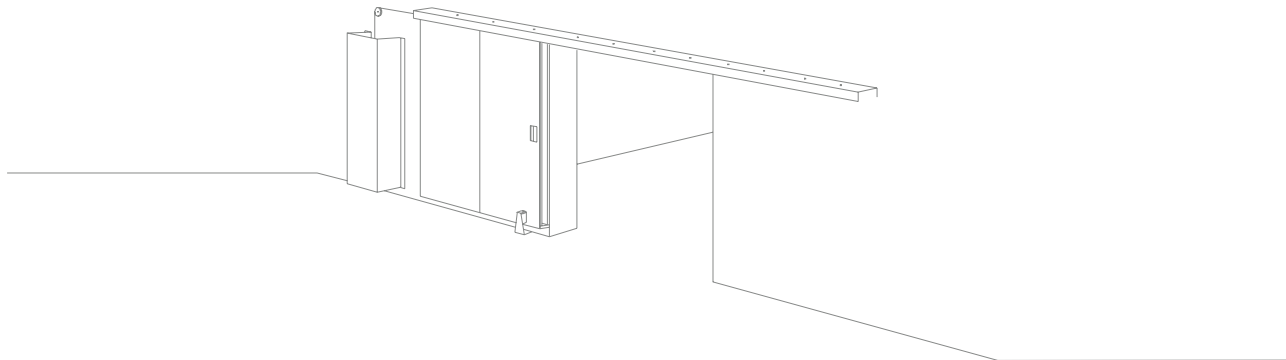
- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

OPTIONS

- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique
- 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



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)																								
Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimaux	Jeux		Portillon ⁽⁴⁾ Option				
				El ₁	El ₂	E			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	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)
P1C120 SD	1 vantail	71	41	45	120	120	RV	0-1-2	600	6 400	600	4 435	300	6 000	665	4 500	150	12±5	43±5	450	1 035	1 565	2 395	2.25
P2C120 SD	2 vantaux à rencontre									3 263		860	6 185											

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 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 encombement 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 portes de type « P1C00 SD » et « P2C00 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les portes de type « 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.

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

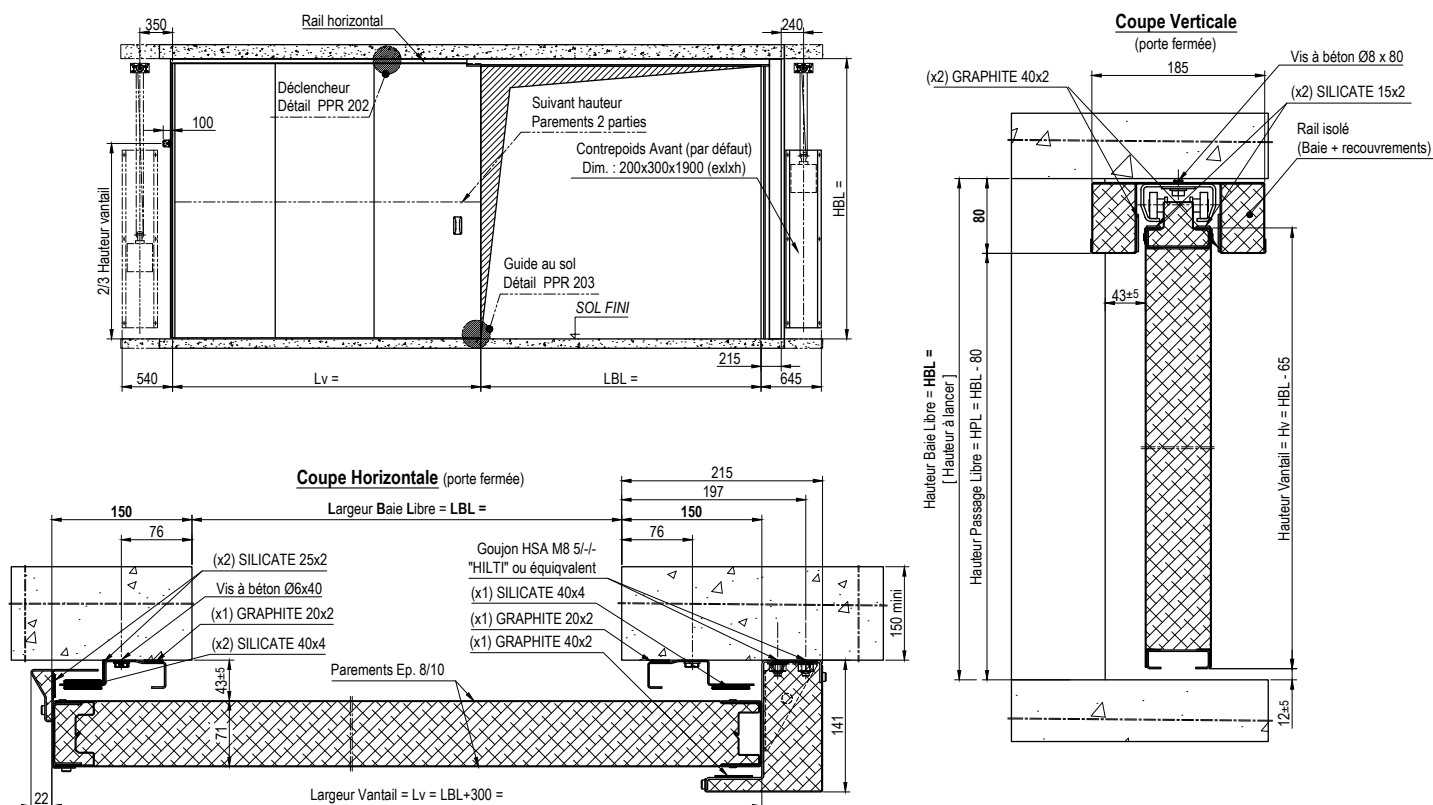
CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P1C120 SD	1.2 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²)	15-001
P2C120 SD	1.3 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²)	15-001

⁽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.

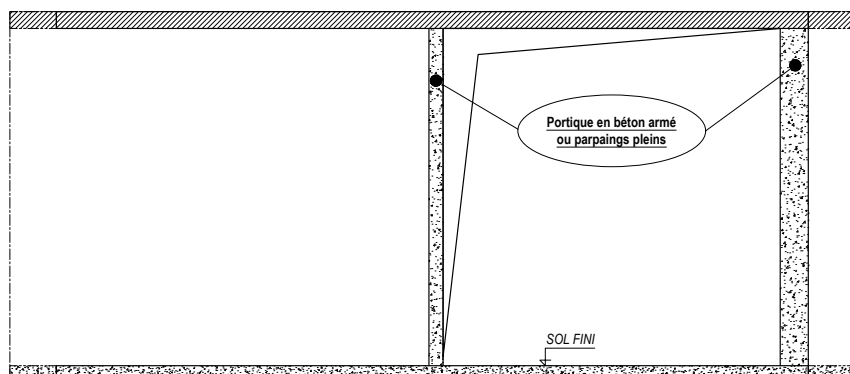
ElFeu+

P1C120 SD - P2C120 SD

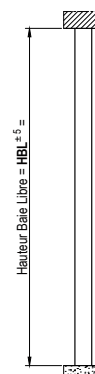
P1C120 SD



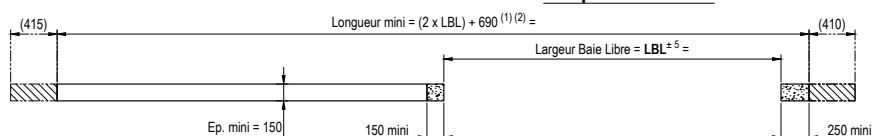
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale

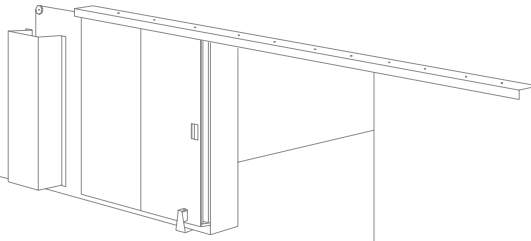


Coupe Horizontale

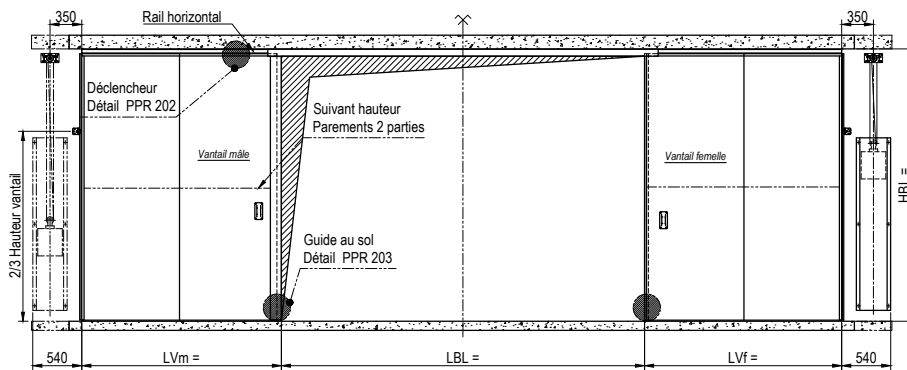


¹⁾ Ajouter 415 mm si contrepoids AR

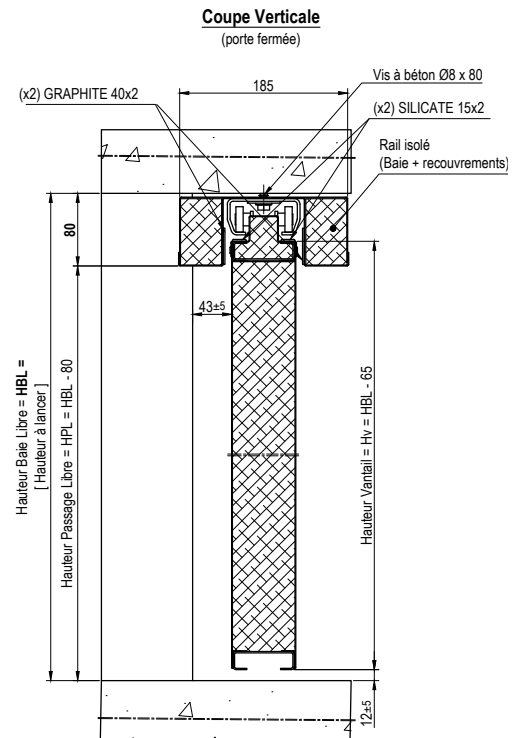
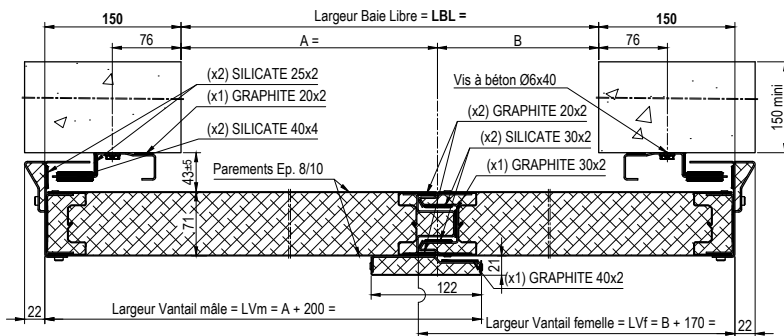
²⁾ Ajouter 410 mm si contrepoids AV



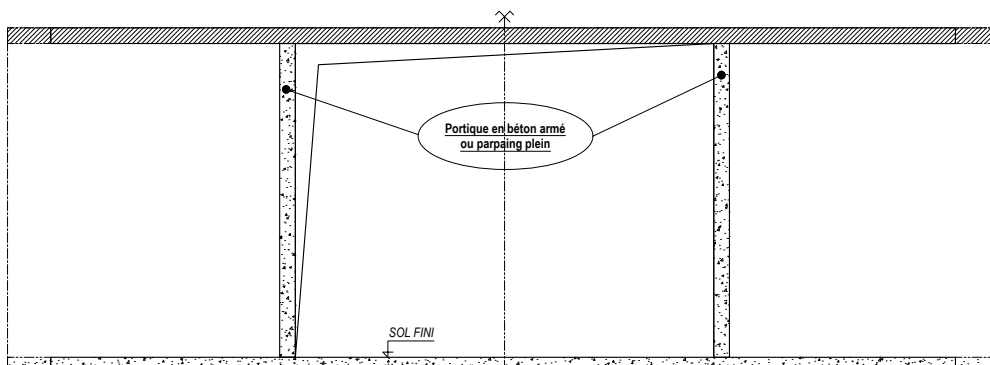
P2C120 SD



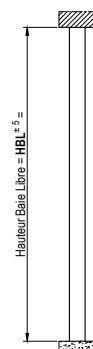
Coupe Horizontale (porte fermée)



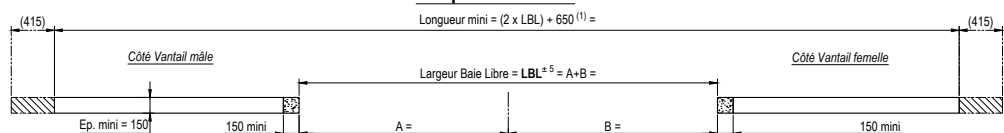
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



(1) Ajouter 415 mm suivant la position du contrepois

ElFeu+ (faible retombée)

P1C120 SDL - P2C120 SDL

La porte coulissante coupe-feu ElFeu+ El120 sous dalle et sur faible retombée de linteau est disponible en 1 vantail ou 2 vantaux.

Ce montage permet de fixer le rail dans une faible retombée de linteau de hauteur 190 mm mini et permet de solutionner les problématiques liées au passage des câbles et poutres en béton présentes dans les parkings. Ces portes sont réalisées sur-mesure.

Elle est proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 6 100 mm de largeur et 4 500 mm de hauteur.

MONTAGE

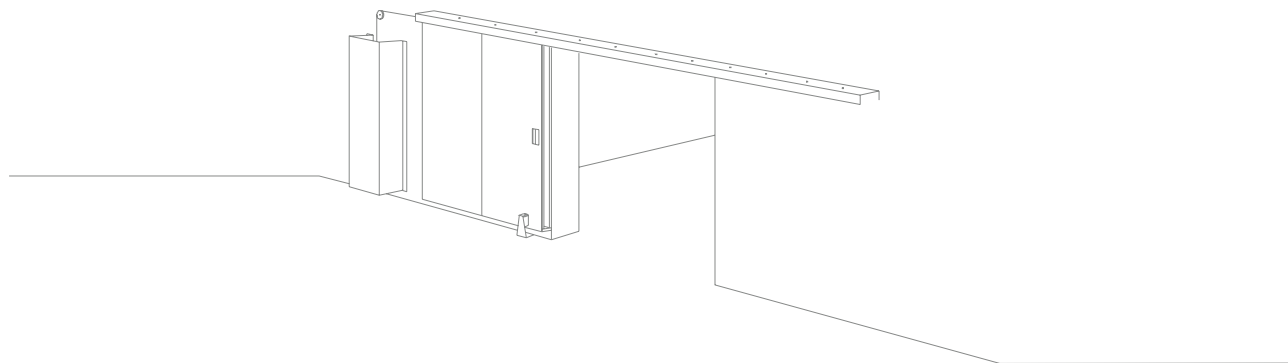
- Fermeture par contrepoids
- Amortisseur (suivant dimensions)
- Ralentisseur (suivant dimensions)

CARACTÉRISTIQUES

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

OPTIONS

- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique
- 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



Pour les versions SDL

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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sous dalle)																									
Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimaux	Jeux		Portillon ⁽⁴⁾ Option					
				El ₁	El ₂	E			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	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)	
P1C120 SDL	1 vantail	71	38	30	60	60	RV	0-1-2	600	6 300	600	4 435	300	6 000	665	4 500	150	12±5	43±5	450	1 035	1 565	2 395	2.25	
P2C120 SDL	2 vantaux à rencontre									3 263		860	6 185												

⁽¹⁾ Pas de restrictions concernant le tierçage des portes à 2 vantaux inégaux, la largeur maxi d'un vantail doit toutefois être respectée (3 645 ou 3 263 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 portes de type « P1C00 SD » et « P2C00 SD » sont équipées d'un portillon de type « P1B60 ». Les portes de type « 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.

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

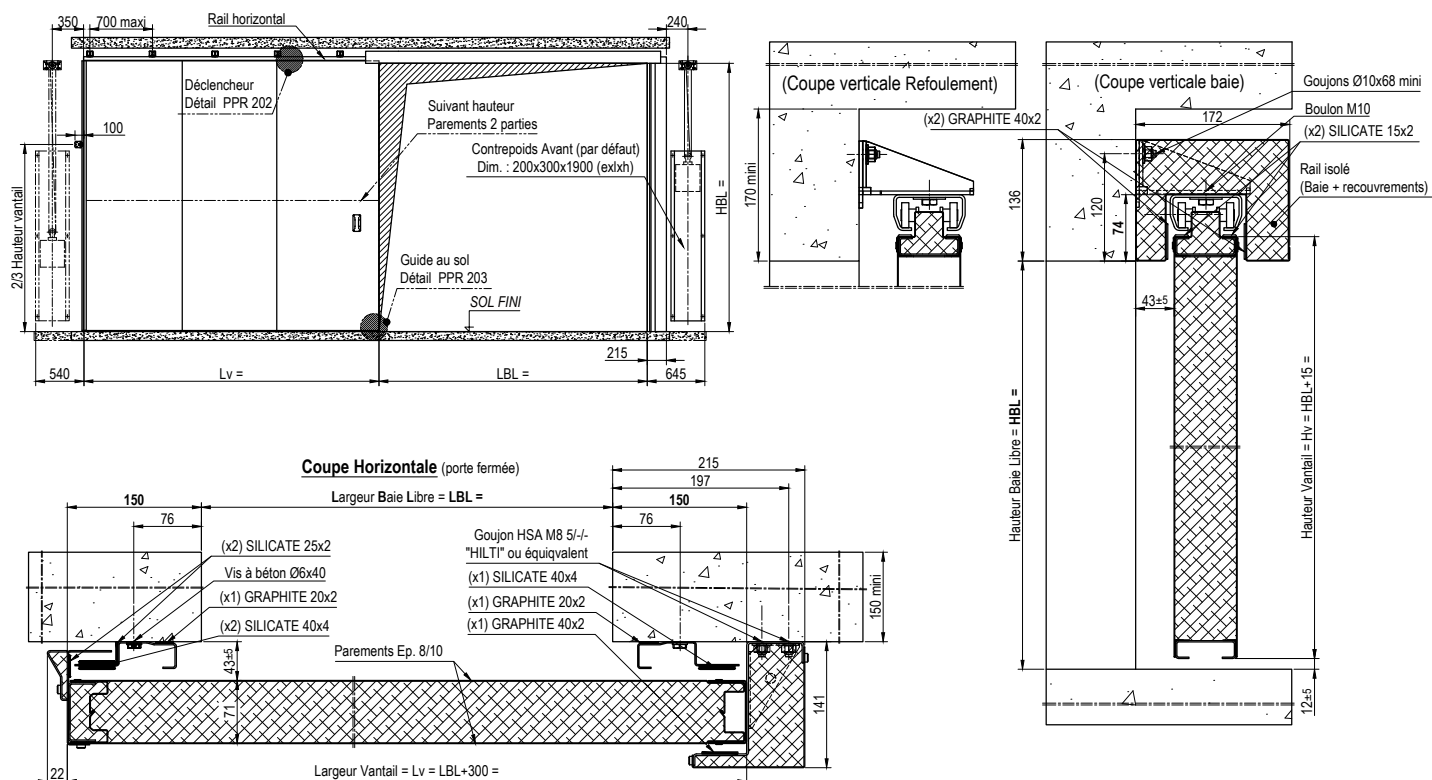
CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P1C120 SDL	1.2 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²)	15-001
P2C120 SDL	1.3 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²)	15-001

⁽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.

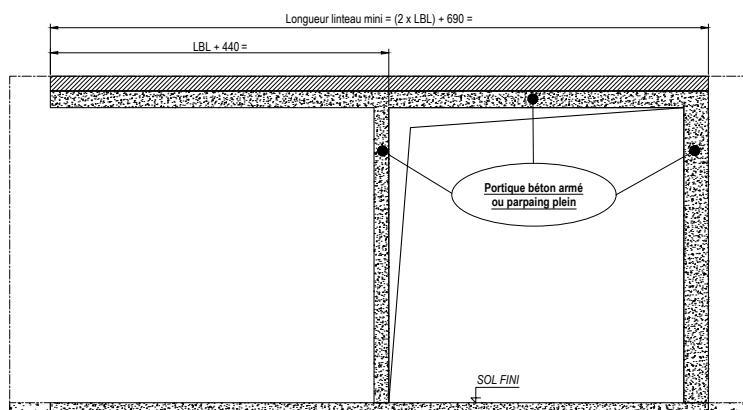
ElFeu+ (faible retombée)

P1C120 SDL - P2C120 SDL

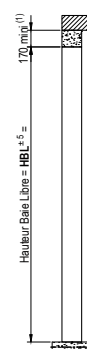
P1C120 SDL



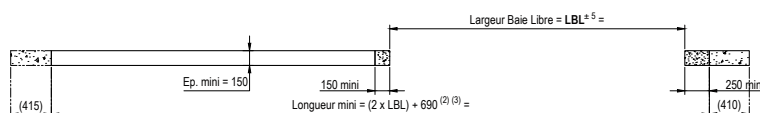
RÉSERVATION BÉTON



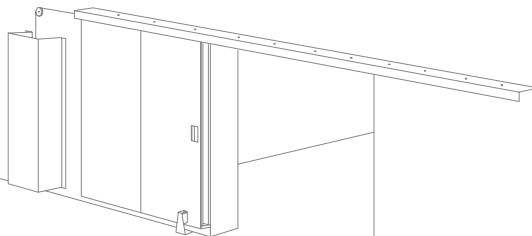
Coupe Verticale



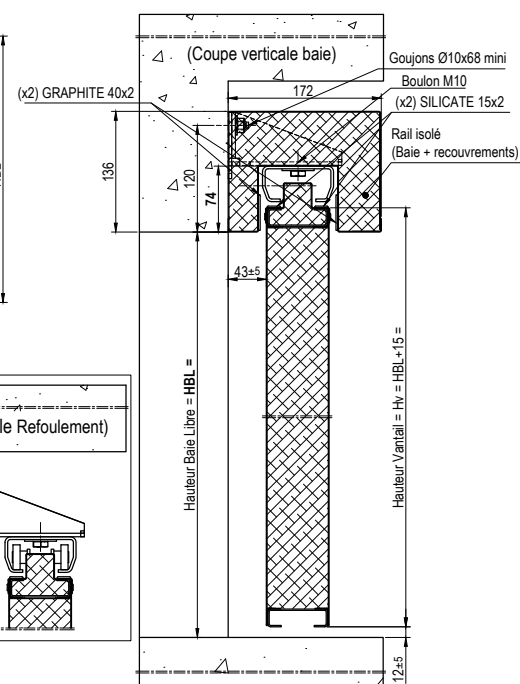
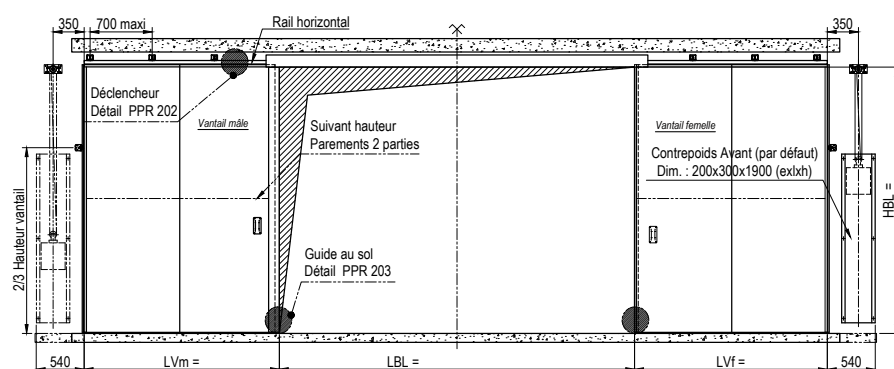
Coupe Horizontale



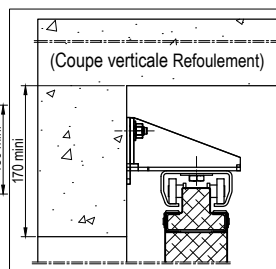
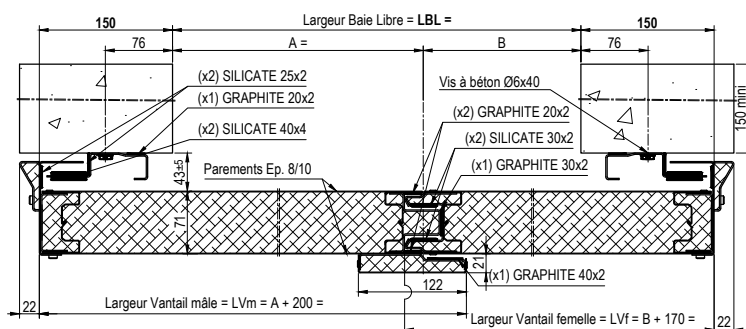
(1) Hauteur linteau mini
(2) Ajouter 415 mm si contrepoids AR
(3) Ajouter 410 mm si contrepoids AV



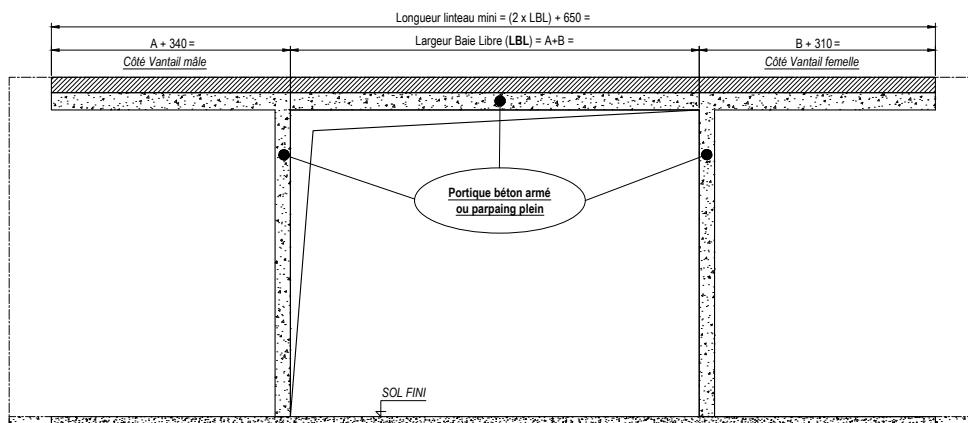
P2C120 SDL



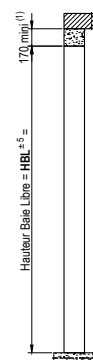
Coupe Horizontale (porte fermée)



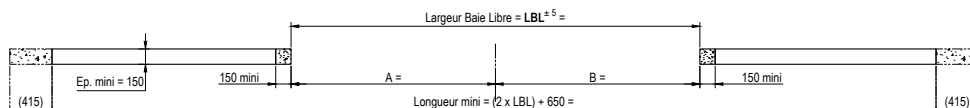
RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



⁽¹⁾ Hauteur linteau mini

⁽²⁾ Ajouter 415 mm suivant la position du contrepoids.

ElFeu+ (vantaux parallèles)

NOUVEAU



P2C120 VP

Les portes coulissantes à deux vantaux parallèles apportent une solution idéale aux situations où il n'est pas possible de mettre en œuvre une porte coulissante à un vantail ou à deux vantaux à rencontre notamment dans le cas d'un espace réduit dans le refoulement des portes.

Déclinées dans une large plage dimensionnelle pour un classement de résistance au feu EI 120, elles sont fabriquées sur-mesure et disposent de la double certification CE et NF.

MONTAGE ET ENVIRONNEMENT

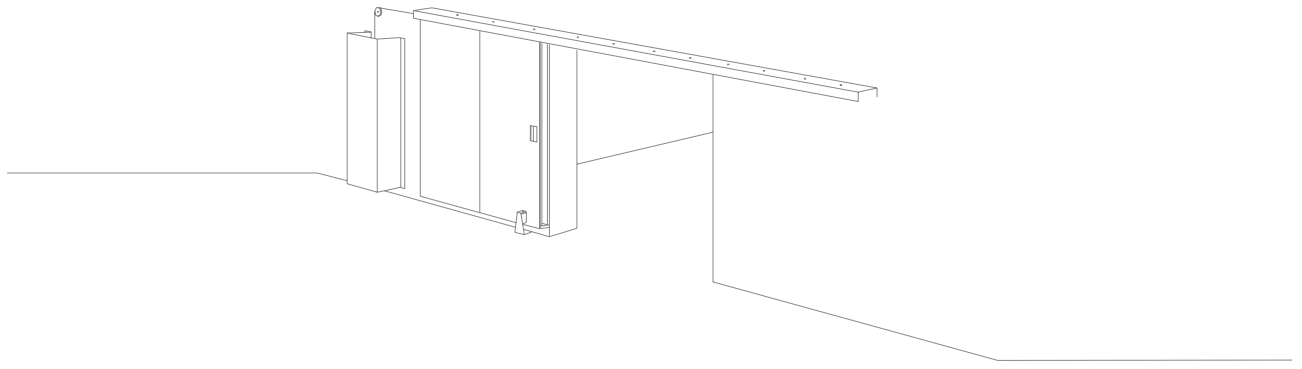
- Portes à recouvrement sur 3 faces, montées sur une construction support en béton d'épaisseur minimale 150 mm et de masse volumique minimale de 2 200 Kg/m³
- Nécessite une retombée de linteau suffisante ainsi que la mise en œuvre d'un demi-linteau béton en surépaisseur du linteau pour pouvoir fixer les rails de guidage

CARACTÉRISTIQUES

- Vantaux constitués de modules assemblés entre eux par vissage
- Modules constitués deux parements réalisés en tôle d'acier galvanisé Z275 d'épaisseur 8/10 mm venant envelopper un complexe isolant, le tout formant une épaisseur totale de 71 mm
- Système d'étanchéité périphérique composé de profils d'étanchéités et d'une butée de réception à fixer en applique sur la construction support
- Portes majoritairement maintenues en position d'attente ouverte par un déclencheur électromagnétique fonctionnement en 24V ou 48V à rupture ou émission de courant
- Fermeture synchronisée des vantaux par l'inclinaison du rail de guidage (fermeture par gravité) incluant un ralentisseur de fermeture

OPTIONS

- Fermeture synchronisée des vantaux par contrepoids de tirage (rail horizontal)
- Ligne fusible à 70 °C permettant de garantir la fermeture des portes en cas de défaillance du déclencheur électromagnétique
- Détecteur Autonome Déclencheur (DAD)
- Contacts de position
- Protection mécanique dans le refoulement des portes par structure « grillagée » ou lisse basse
- Habillage métallique du chemin de roulement
- Poignée de tirage (uniquement côté opposé au mur)
- Butée de réception pour un montage en tunnel
- Montage sur allège (recouvrements des vantaux sur 4 faces)



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NFEN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimaux	Jeux		Portillon ⁽³⁾ Option					
				El ₁	El ₂	E			Lge mini	Lge maxi	Hte mini	Hte maxi	LBL mini (2)	LBL maxi (2)	HBL mini	HBL maxi (1)(4)		Bas	Vtx/ mur	LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi	Surface maxi (m²)	
P2C120 VP	2 vantaux parallèles	71	41	30	120	120	RV	0-1-2	600	3 318	603	4 813	665	6 100	465	4 675	150	12±5	43±5						
											4 864	5 603	565	6 000	4 676	5 415	200								

⁽¹⁾ Option recouvrements 4 faces : les valeurs maxi de HBL sont à diminuer de 60 mm

⁽²⁾ Option butée en tunnel : les valeurs mini et maxi de LBL sont considérées devant la butée qui a un encombrement hors tout d'environ 135 mm

⁽³⁾ Option Portillon : les jeux fonctionnels du portillon mis en place sont ceux des portes battantes de type « EIFEU+ P1B60 et EIFEU+ P1B120 » reportés dans la notice technique (NTE 004) ; la « P2C00 VP » est équipée d'un portillon de type « EIFEU+ P1B60 », la « P2C60 VP » est équipée d'un portillon de type « EIFEU+ P1B120 »

⁽⁴⁾ Si HBL > 5 000 mm, nous consulter

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et 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)

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES		
Porte	Coefficient de Transmission thermique	
	U _d (en W/m².K) ⁽¹⁾	Note de calcul
P2C120 VP	1.3 (pour 9 m²) 1.1 (pour 30 m²)	15-001

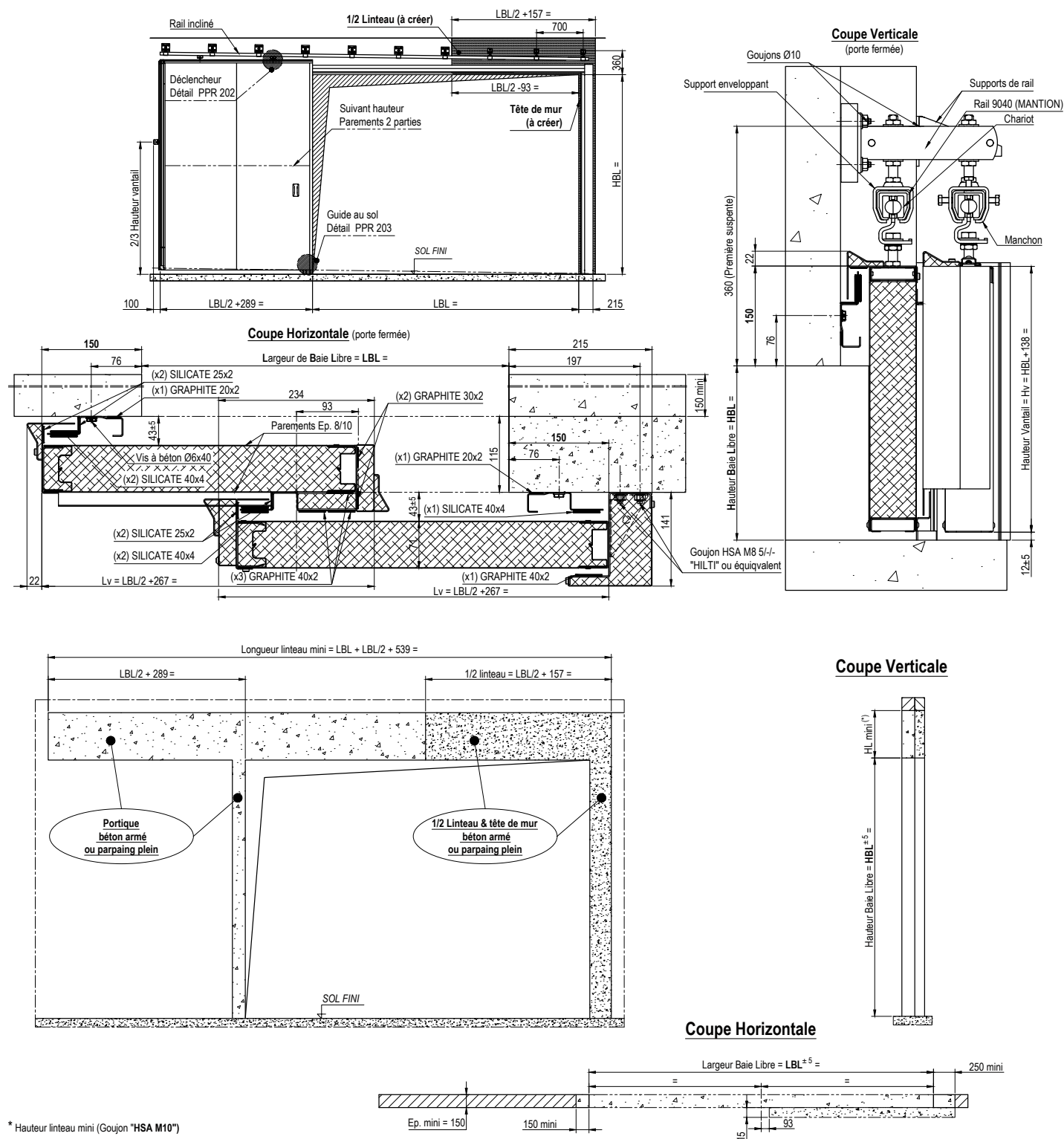
⁽¹⁾ Le coefficient U_d varie en fonction de la surface de baie libre exprimée dans les parenthèses. Les valeurs en gras sont calculées avec un portillon. Les valeurs sont basées sur les résultats des portes à deux vantaux à rencontre de la note de calcul n° 15-001.

ElFeu+ (vantaux parallèles)

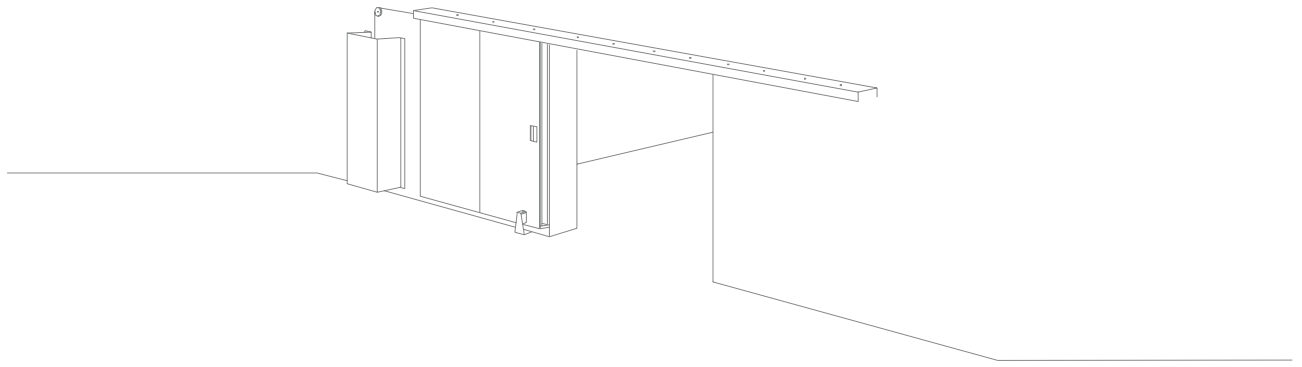
NOUVEAU

P2C120 VP

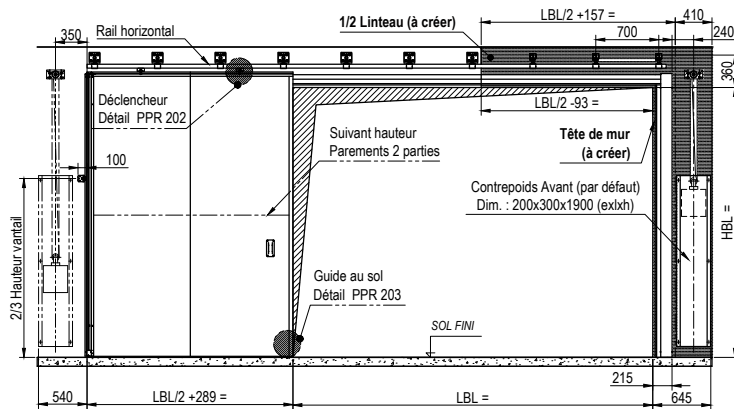
P2C120 VP Rail incliné



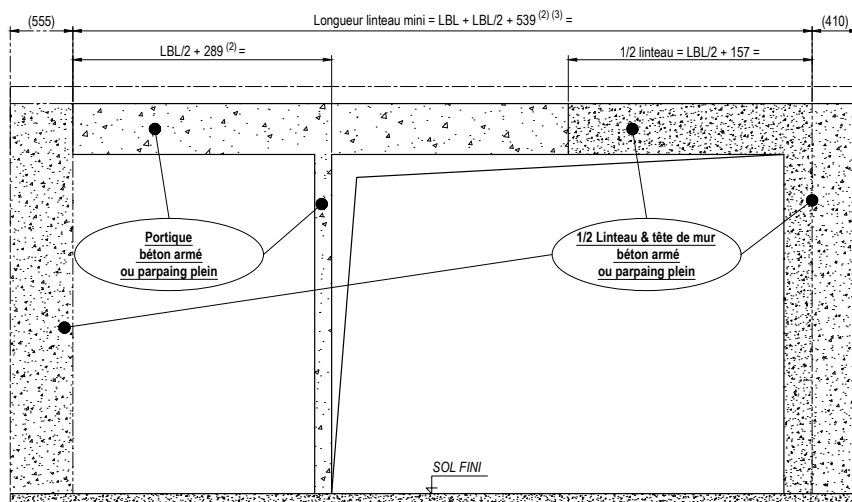
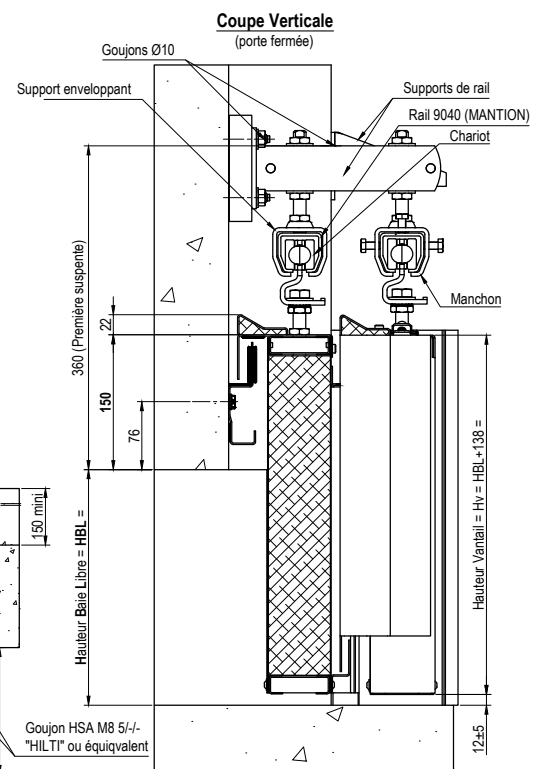
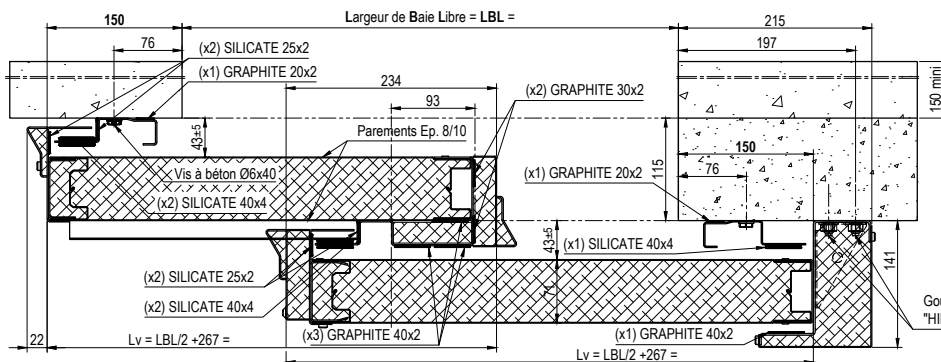
* Hauteur linteau mini (Goujon "HSA M10")



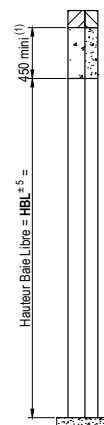
P2C120 VP Rail horizontal



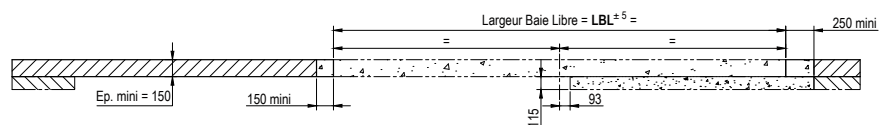
Coupe Horizontale (porte fermée)



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



(1) Hauteur linteau mini

(2) Ajouter 555 mm si contrepoids AR

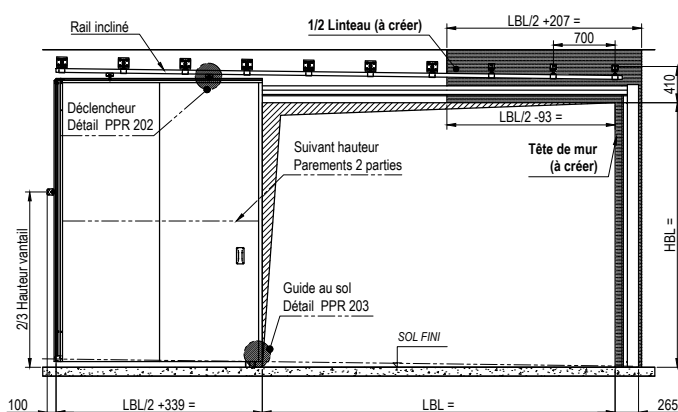
(3) Ajouter 410 mm si contrepoids AV

ElFeu+ (vantaux parallèles)

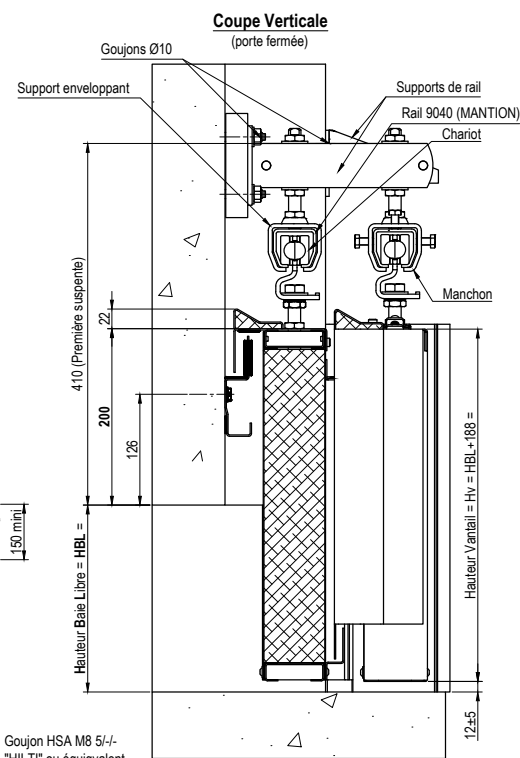
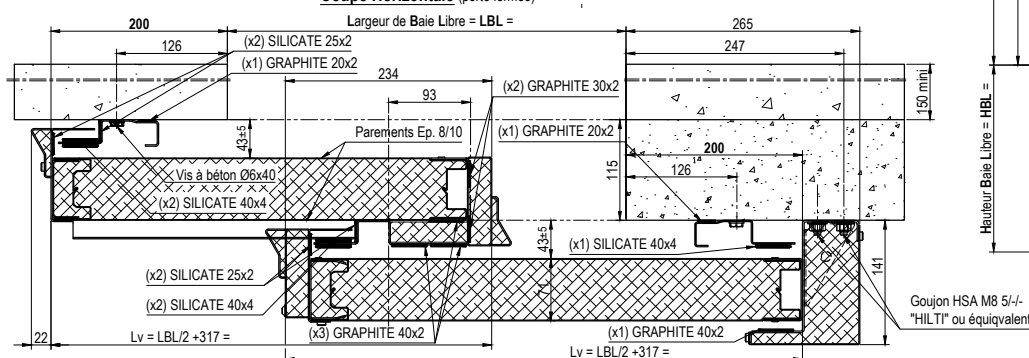
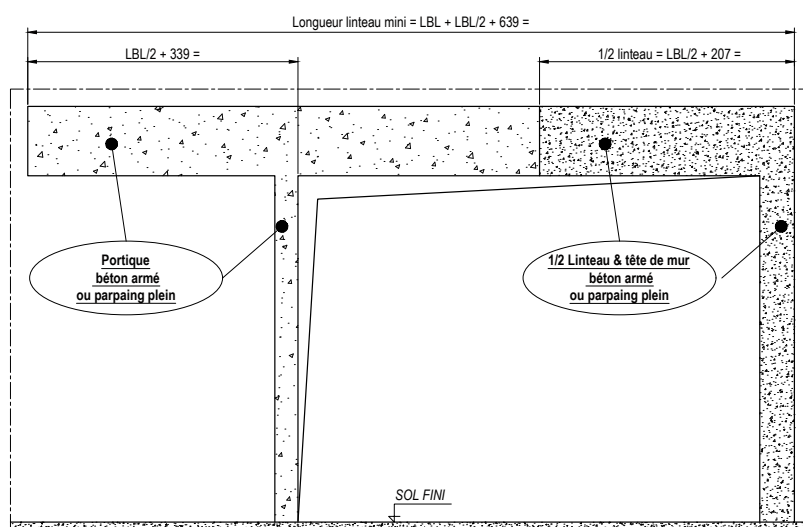
NOUVEAU

P2C120 VP

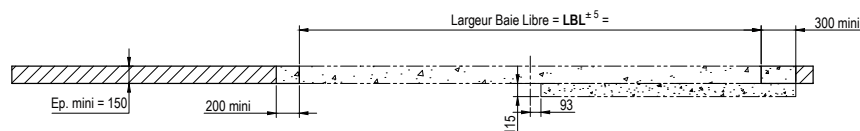
P2C120 VP Rail incliné - HBL SUP 4675



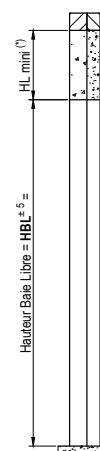
Coupe Horizontale (porte fermée)

Coupe Verticale
(porte fermée)

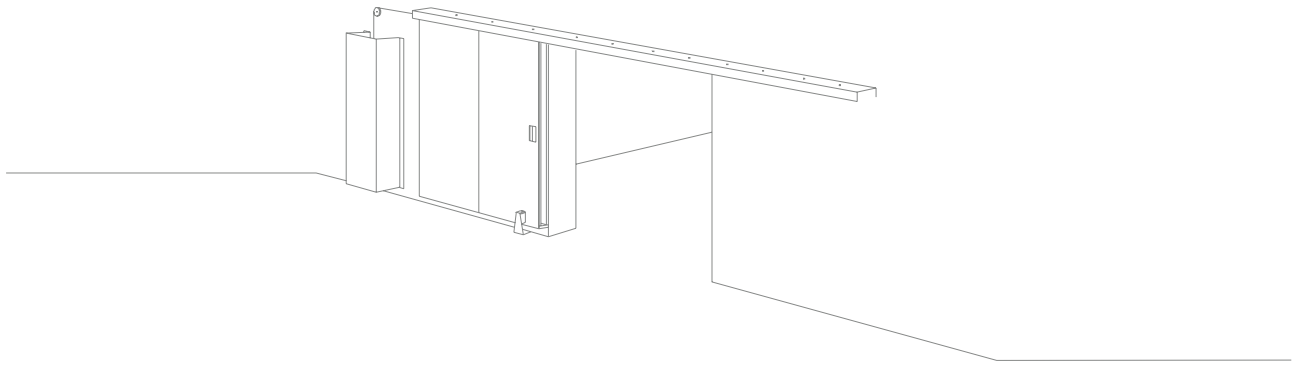
Coupe Horizontale (porte fermée)



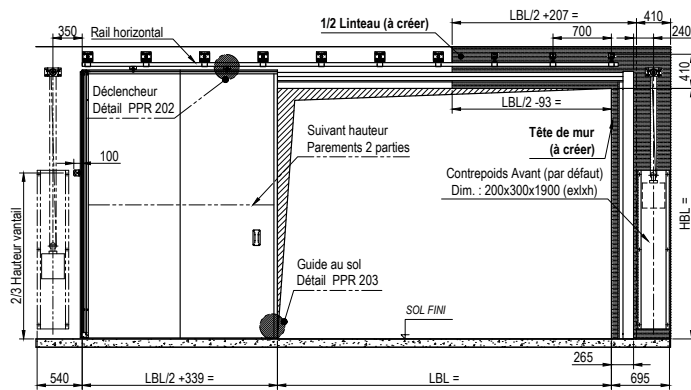
Coupe Verticale



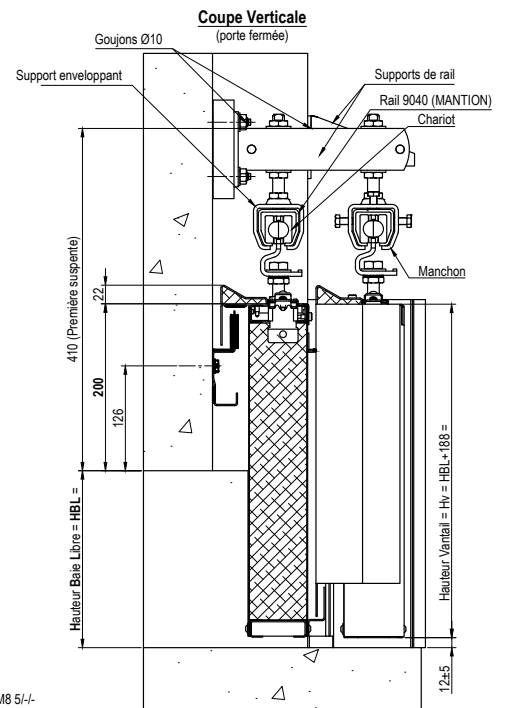
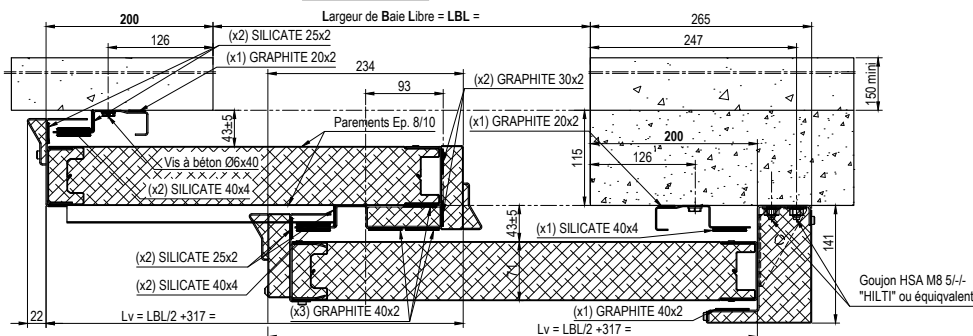
* Hauteur linteau (Goujon * HSA M10 * HILTI)



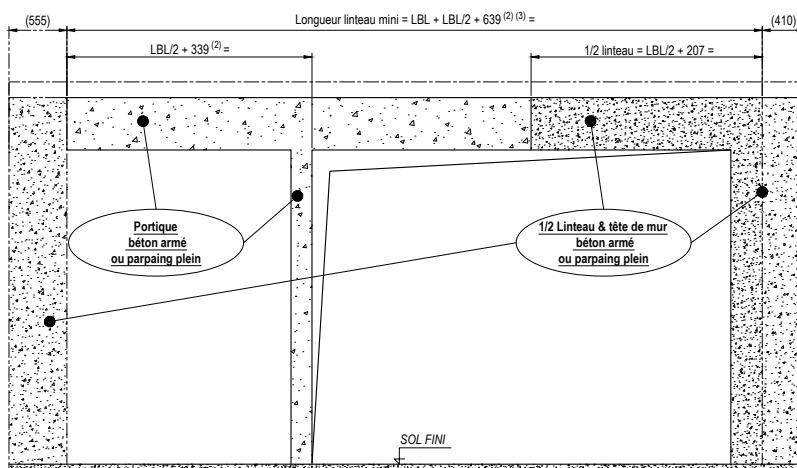
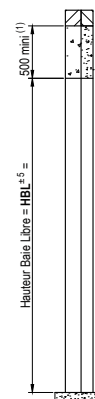
P2C120 VP Rail horizontal - HBL SUP 4675



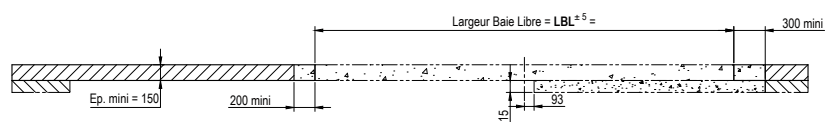
Coupe Horizontale (porte fermée)



Coupe Verticale



Coupe Horizontale



(1) Hauteur linteau mini
(2) Ajouter 555 mm si contrepoids AR
(3) Ajouter 410 mm si contrepoids AV

ElFeu+



P1C240

La porte coulissante ElFeu+ El240 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 6 000 mm de largeur et 5 000 mm de hauteur.

Elle est réalisée sur-mesure.

MONTAGE

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

CARACTÉRISTIQUES

- Parements en tôle galvanisée 8/10^e 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

OPTIONS

- Portillon ouvrable coté mur ou opposé mur (sur P1C60 et P2C60)
- Double ligne de fusible
- Serrure à crochet en applique (P1C60, P1C120, P2C60 et P2C120) ou à mortaiser (P1C60 et P2C60)
- 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
- Vantaux inégaux (largeur maximum du vantail 3 263 mm)

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (montage sur linteau)

Type de porte		Ép. (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NFEN 13501-2)			Sens du feu	Mode	Dimensions de vantail				Dimensions de baie libre				Recouvrements minimaux			Jeux	
				El ₁	El ₂	E			Lge mini	Lge maxi	Hte mini	Hte maxi	LBL mini	LBL maxi	HBL mini	HBL maxi	Avant	Arrière	Haut	Bas	Vtx/ mur
P1C240	1 vantail	134	81	120	240	240	RV	0-1-2	1 450	6 450	2 235	5 235	1 000	6 000	2 000	5 000	200	250	250	15±5	41.5±5

LÉGENDES

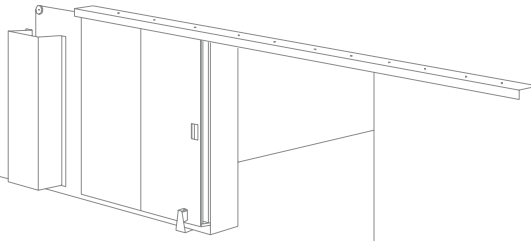
E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

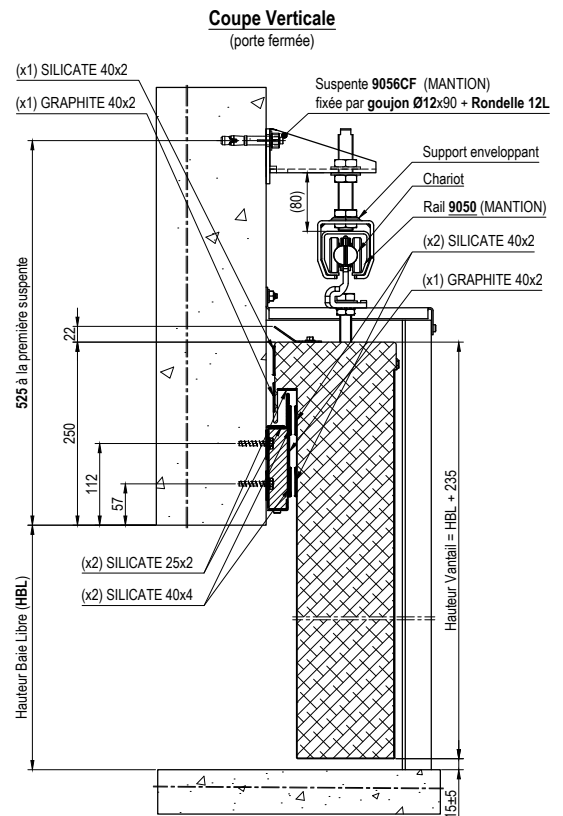
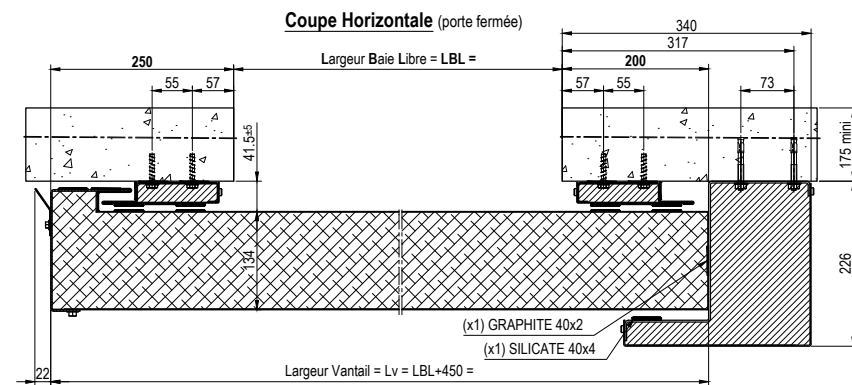
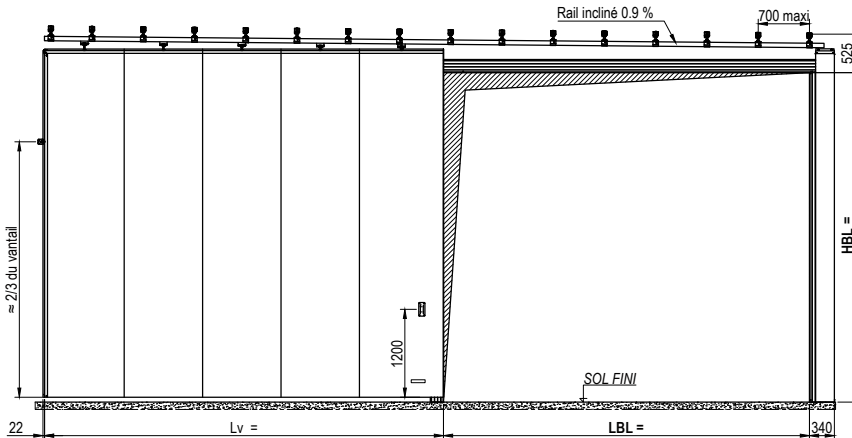
EI₁ : mise en oeuvre sans restriction

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.

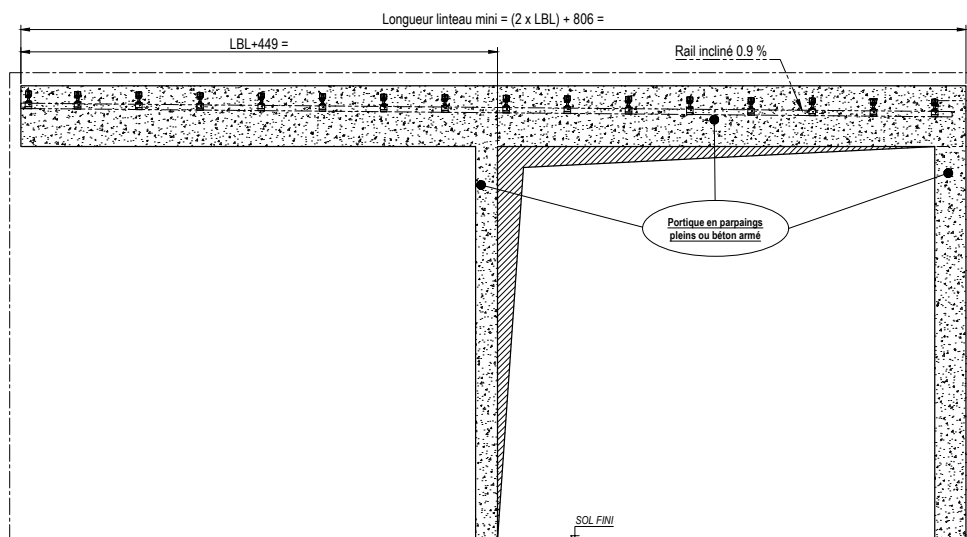
RV/OP/CP : recto-verso/opposé mécanisme/côté mécanisme (sens du feu)



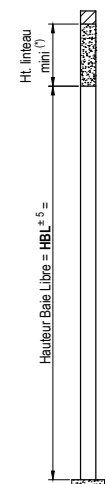
P1C240



RÉSERVATION BÉTON



Coupe Verticale



Coupe Horizontale

Largeur Baie Libre = $LBL \pm 5$



* Hauteur linteau mini (Goujon "HSA M12")
+ Rondelle 12 Large

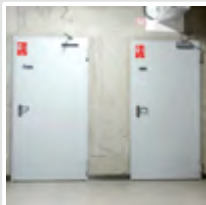
04. Portes acoustiques



Les portes acoustiques Portafeu sont des portes battantes métalliques coupe-feu d'affaiblissement acoustique de 45dB et plus.

Utilisées pour l'insonorisation d'une pièce ou l'isolation de lieux bruyants, dans des bâtiments de type industriel ou recevant du public, les portes acoustiques Portafeu sont réalisées sur-mesure et sont disponibles en versions coupe-feu certifiées 120 mn.

130



45dB et plus

Portes acoustiques **PHONIC FEU**

Les portes coupe-feu avec option d'affaiblissement acoustique de 45dB et plus ne sont disponibles qu'en portes battantes métalliques de grandes dimensions.

PHONIC FEU

P1BA90 45dB - P2BA90 45dB

Les portes coupe-feu standard à affaiblissement acoustique de 45db sont disponibles en versions certifiées.

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
- Complexe isolant coupe-feu collé assurant la rigidité de l'ensemble
- 2 pions anti-dégondage

Ferrage

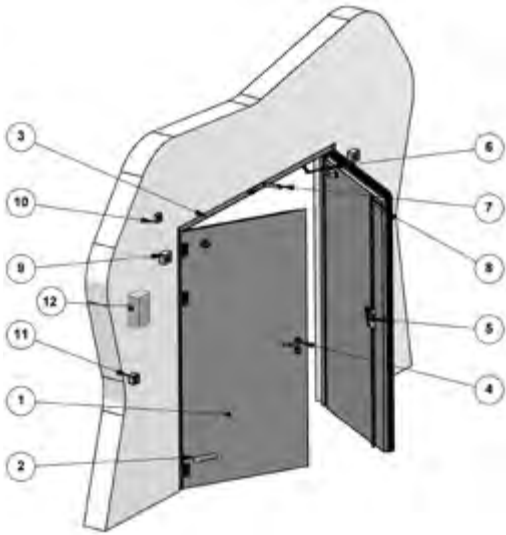
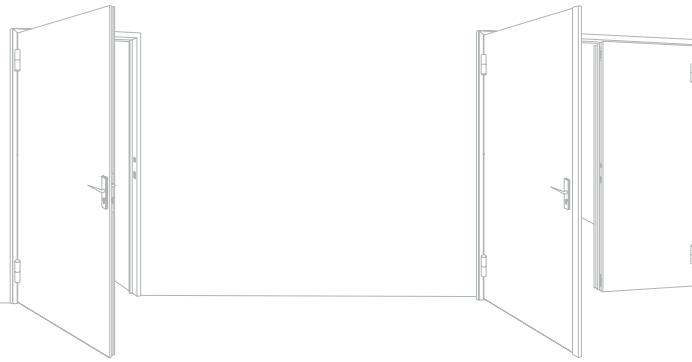
- Deux paumelles en applique réglables

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)

OPTIONS

- Parement vantail acier électro zingué ou peint
- Oculus rectangulaire 200 x 400 mm ou 400 x 600 mm et oculus circulaire diamètre 390 mm ou 540 mm
- Imposte articulée démontable, hauteur maxi 500 mm sur modèle EI30 et EI60
- Kit acoustique et d'étanchéité avec joints et barre de seuil à la Suisse (selon performances acoustiques souhaitées)
- Bâti à sceller
- Bâti d'angle à visser
- Talon d'ancrage au sol de 30 mm pour bâti à sceller
- Huisseries enrobantes pour cloison maçonnée d'épaisseur maximum 250 mm



1	Panneau	7	Sélecteur de fermeture
2	Plaque signalétique	8	Entraîneur de sécurité
3	Bâti	9	Déclencheur (option)
4	Serrure	10	Boîtier anti-réarmement (option)
5	Crémone	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					
				EI ₁	EI ₂	EI		LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF	
P1BA90-45	1 vantail	100	52	?	90	90	RV		470	1 200	1 585	2 490			3±1	8±2	3±1	4±1	3±1
P2BA90-45	2 vantaux égaux et inégaux								975	2 470	1 585	2490						≥ 0.40 ⁽¹⁾⁽²⁾	

⁽¹⁾ Largeur vantaux = 500 mini/1 249 maxi,

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

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

El₁ : mise en œuvre sans restriction

El₂ : mise en œuvre 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)

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*											
Porte	Durabilité	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾		Étanchéité ⁽²⁾ (impose une antipanique 3 pts + 2 pts et 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.

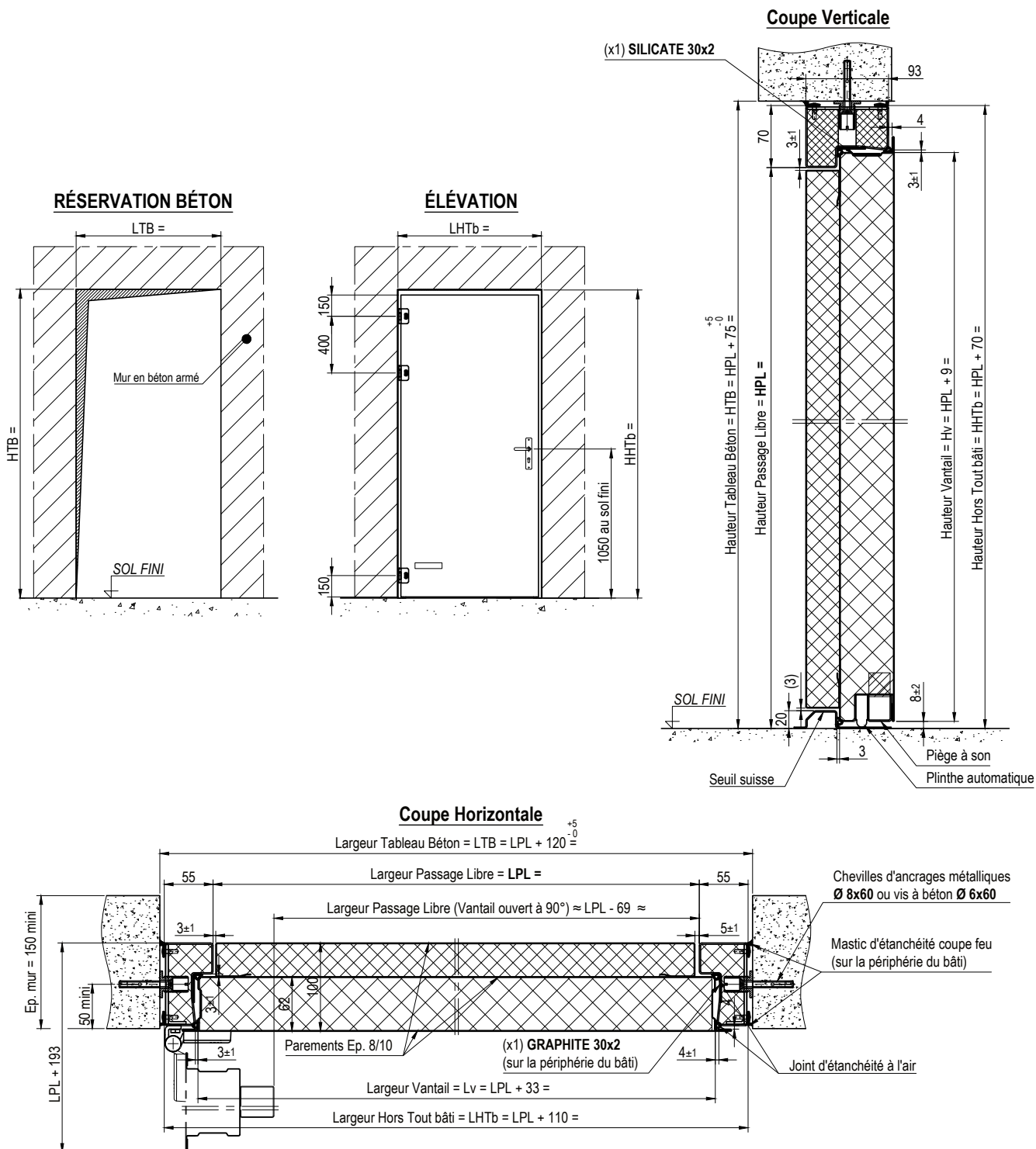
LÉGENDE

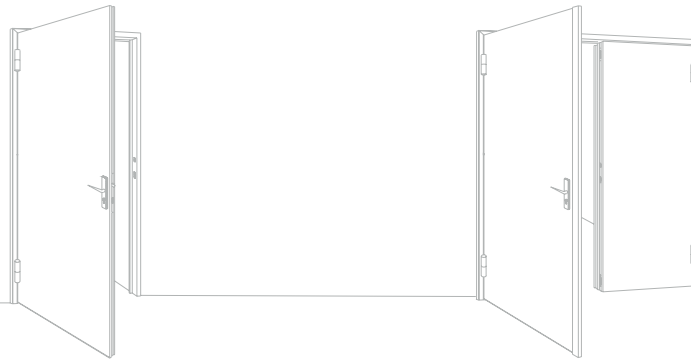
[K4] = Kit n° 4 : seuil à la suisse hauteur 18 mm, plinthe automatique PA J 350 dB, piège à sons et 2 barrières de joint.

PHONIC FEU

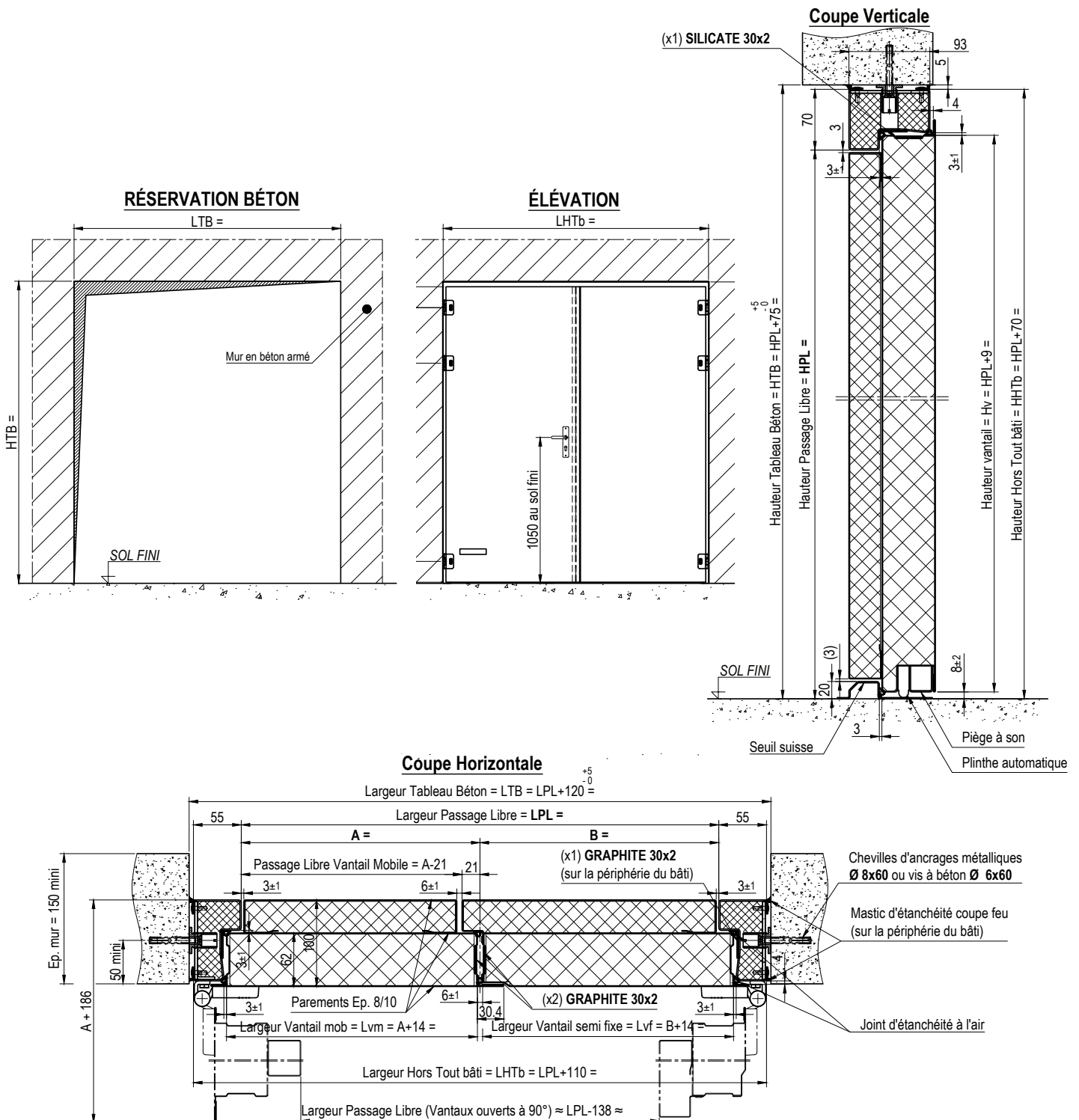
P1BA90 45dB - P2BA90 45dB

P1BA90 45dB Porte battante





P2BA90 45dB Porte battante



PHONIC FEU

P1B120 50dB - P2B120 50dB

Les portes coupe-feu ont de hautes performances acoustiques.

Elles sont idéales pour des 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.

Proposée sur une large plage dimensionnelle jusqu'à 3 800 cm de largeur et 4 400 cm de hauteur, elle est fabriquée sur-mesure et accompagnée de nombreux accessoires.

Cette porte battante métallique coupe-feu bénéficie de la livraison Express.

CARACTÉRISTIQUES

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

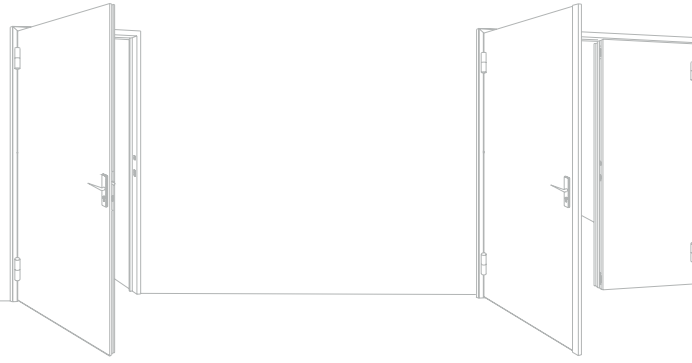
- 4 à 5 paumelles (butées à billes) par vantail, vissées sur l'ouvrant et soudées sur le dormant

ÉQUIPEMENTS

- Verrou thermique suivant dimensions

OPTIONS

- Bâti à sceller
- Huisserie enrobante pour cloison d'épaisseur minimum 200 mm
- Fourniture et perçage pour : ferme-porte, sélecteur de vantaux, garniture de serrure, dispositif antipanique (suivant modèle), verrou automatique, crémone en applique (suivant modèle)
- Portillon de service pour la version 2 vantaux et selon dimensions
- Tringle de crémone à serrage progressif condamnable par verrou en applique



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Type de porte		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m ²)	Classement (NF EN 13501-2)		Sens du feu	Dimensions passage libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface 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	5±1	18±1				
P2B120-50dB ⁽¹⁾ (Paumelles)	2 vantaux						1 235	2 880			3 800	0.43 ⁽⁶⁾						7.8 ⁽⁴⁾	6±1	435	900
P2B120-50dB ⁽²⁾ (Pivots)										0.33 ⁽⁷⁾											

⁽¹⁾ Version « paumelles » équipée de 3 points de verrouillage sur le vantail mobile et 2 points sur le vantail semi-fixe (anti-panique ou crémore 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 (crémore 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 crémore à serrage progressif.

Le jeu de fonctionnement bas (sur le seuil) est de 5±2.

⁽⁶⁾ 642/1 476 = 0.43 (vantail mobile), 626/1 440 = 0.43 (vantail semi-fixe).

⁽⁷⁾ 642/1 933 = 0.33 (vantail mobile), 626/1 903 = 0.33 (vantail semi-fixe).

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

EI₂ : mise en œuvre sans restriction

EI₂ : mise en œuvre 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	Affaiblissement acoustique ⁽¹⁾		Étanchéité ⁽²⁾ (impose une antipanique 3 pts + 2 pts et une antipanique 3 pts sur le portillon)		Coefficient de Transmission thermique		Étanchéité 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 crémore 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 (crémore à serrage progressif).

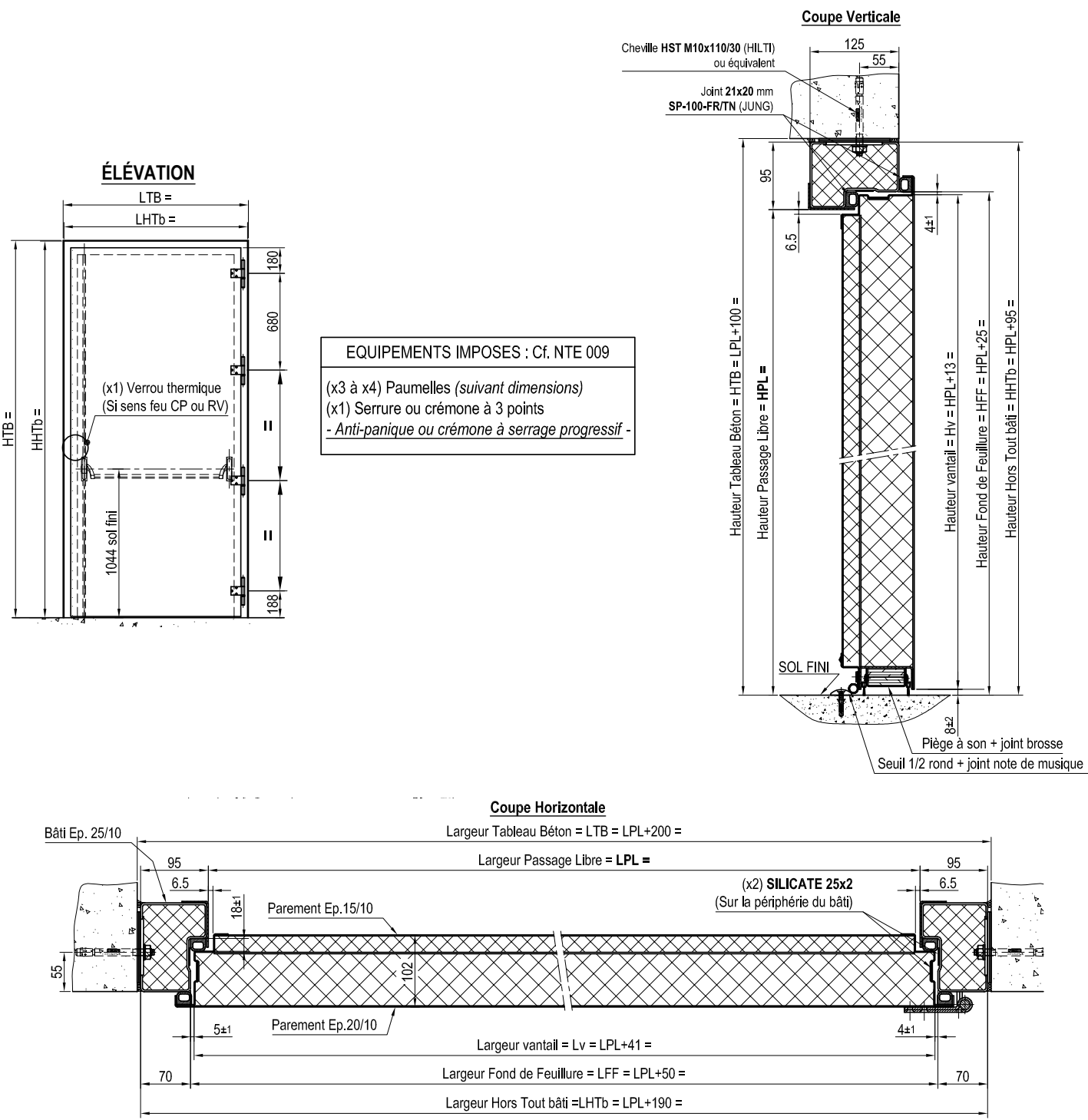
⁽³⁾ Version « pivots avec portillon » équipée de 3 à 6 points de verrouillage sur le vantail mobile et 2 points sur le vantail semi-fixe (crémore à serrage progressif).
et 3 points sur le portillon (anti-panique ou crémore à serrage progressif).

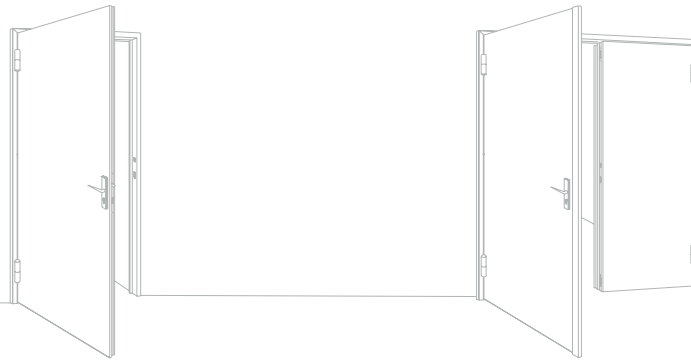
⁽⁴⁾ Les valeurs de ce tableau sont données pour des portes sur bâti tubulaire à visser équipées d'un seuil 1/4 de rond.

PHONIC FEU

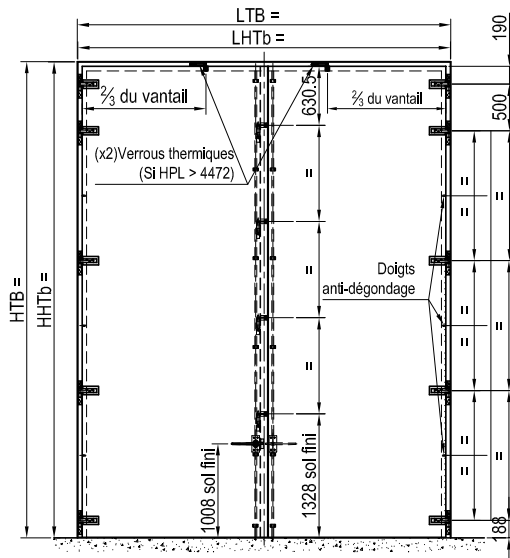
P1B120 50dB - P2B120 50dB

P1B120-50dB Porte battante





ÉLÉVATION

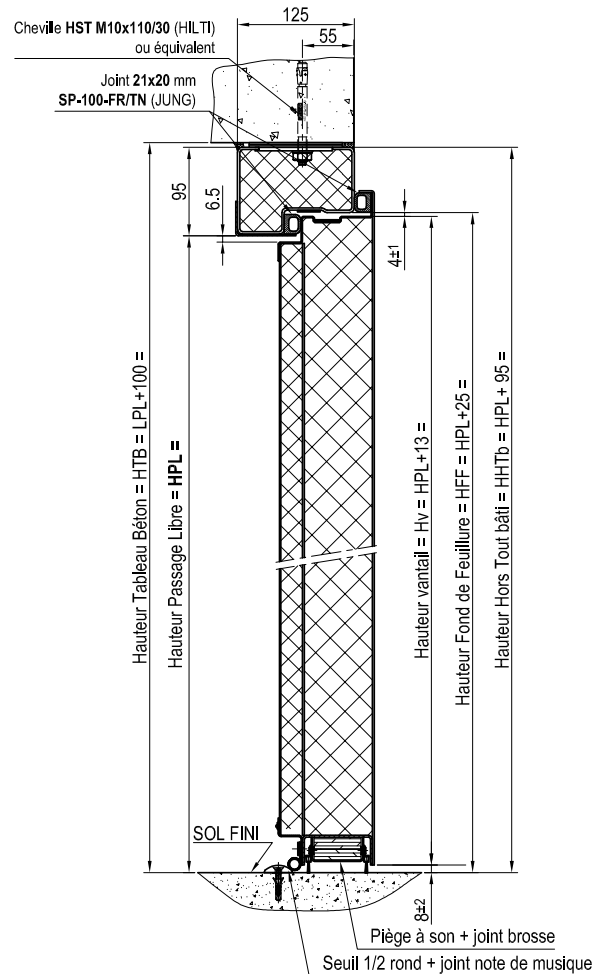


EQUIPEMENTS IMPOSES : Cf. NTE 009

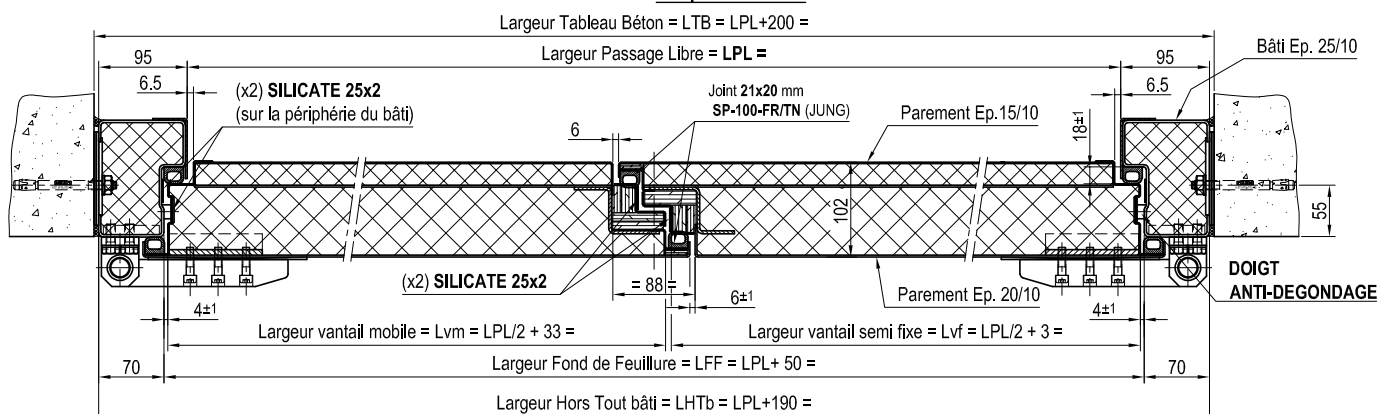
- *(x3 à x5) Pivots,
- *(x1) Crémone à 3 ou 6 points (Vantail mobile),
- (x1) Crémone à 2 points (Vantail semi-fixe)
- Crémone à serrage progressif -
- *: Suivant dimensions

Nota : Si HPL > 4500 : Ajouter (x1) Verrou thermique en applique en traverse haute du vantail "CP" à environ 2/3 de l'arrière de la largeur de chaque vantail.

Coupe Verticale



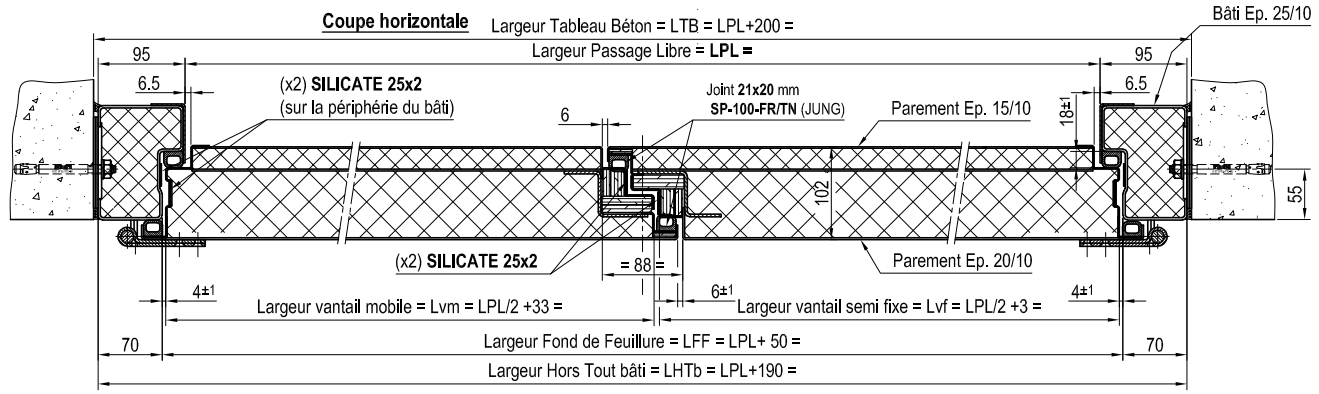
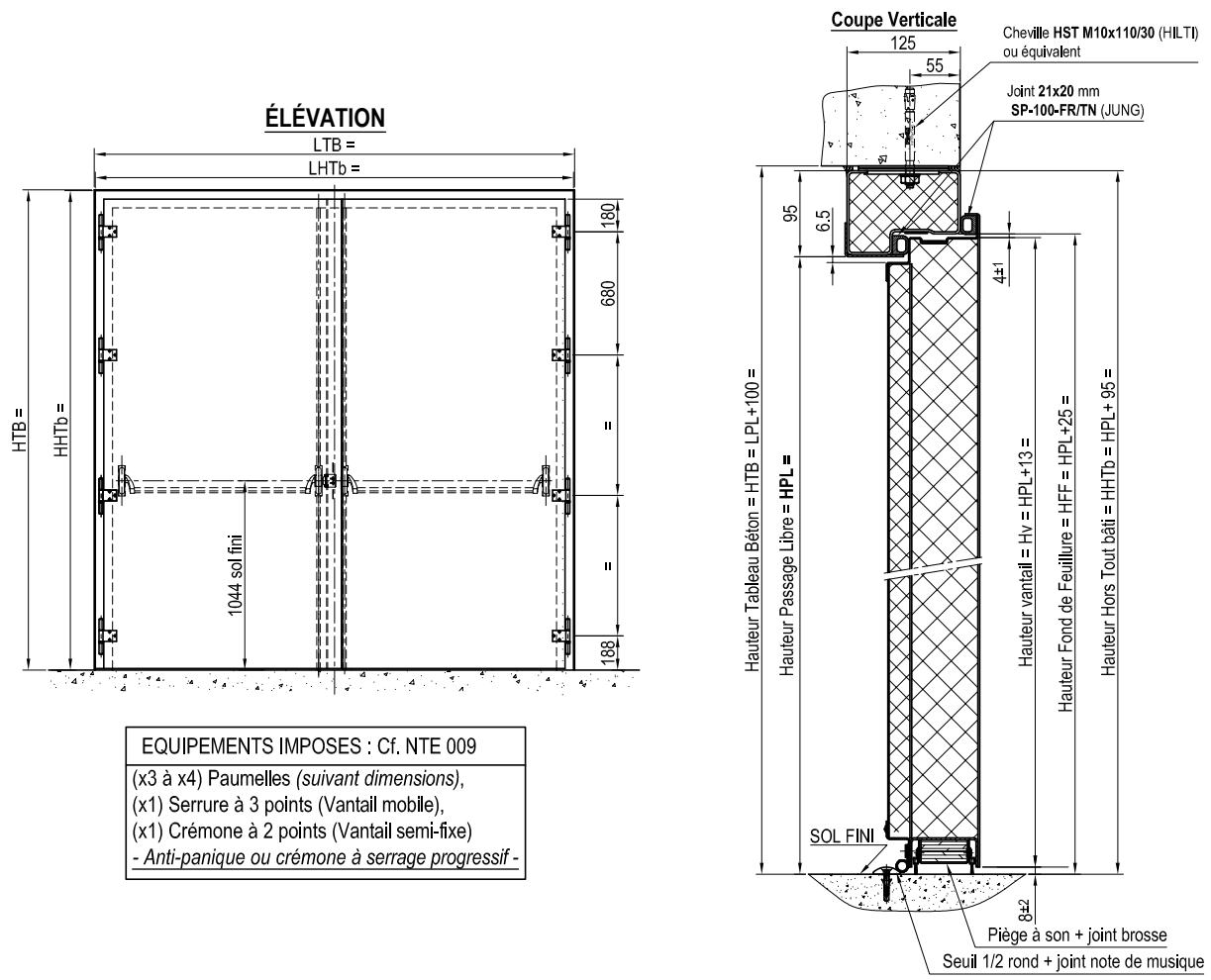
Coupe horizontale

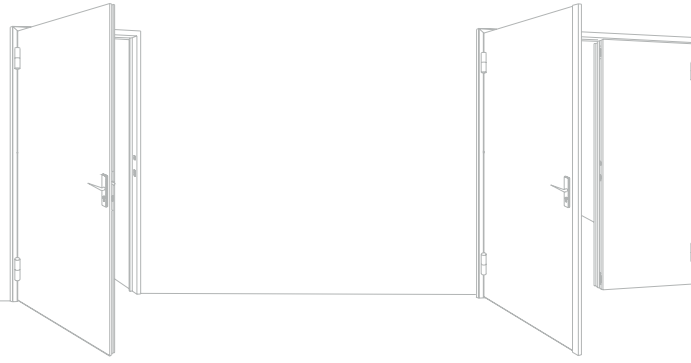


PHONIC FEU

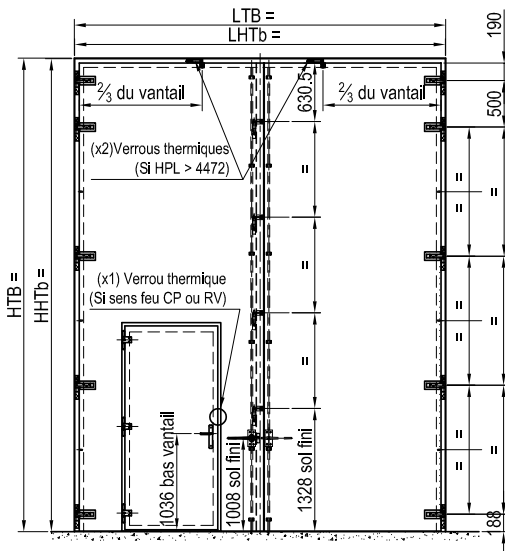
P1B120 50dB - P2B120 50dB

P2B120-50dB Porte battante





ÉLÉVATION



Nota : VANTAUX PRINCIPAUX

Si HPL > 4500 : Ajouter (x1) Verrou thermique en applique en traverse haute du vantail "CP" à environ 2/3 de l'arrière de la largeur de chaque vantail.

Nota : PORTILLON

Pour un sens de feu "CP" ou "R/V", un verrou thermique doit être mis en oeuvre au-dessus du point de fermeture médian du portillon.

EQUIPEMENTS IMPOSES : Cf. NTE 009

Vantaux principaux : suivant dimension

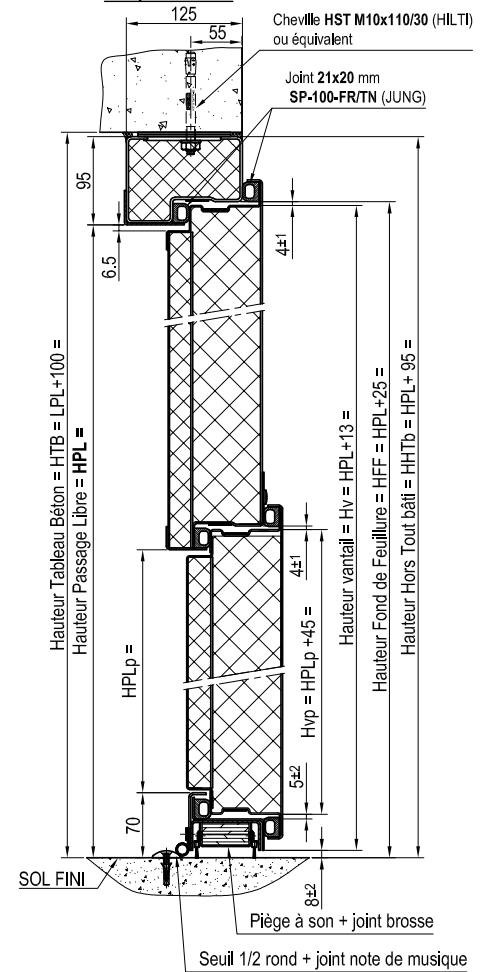
- *(x3 à x5) Pivots,
- *(x1) Crémone à 3 ou 6 points (Vantail mobile),
- (x1) Crémone à 2 points (Vantail semi-fixe)
- Crémone à serrage progressif -

*: Suivant dimensions

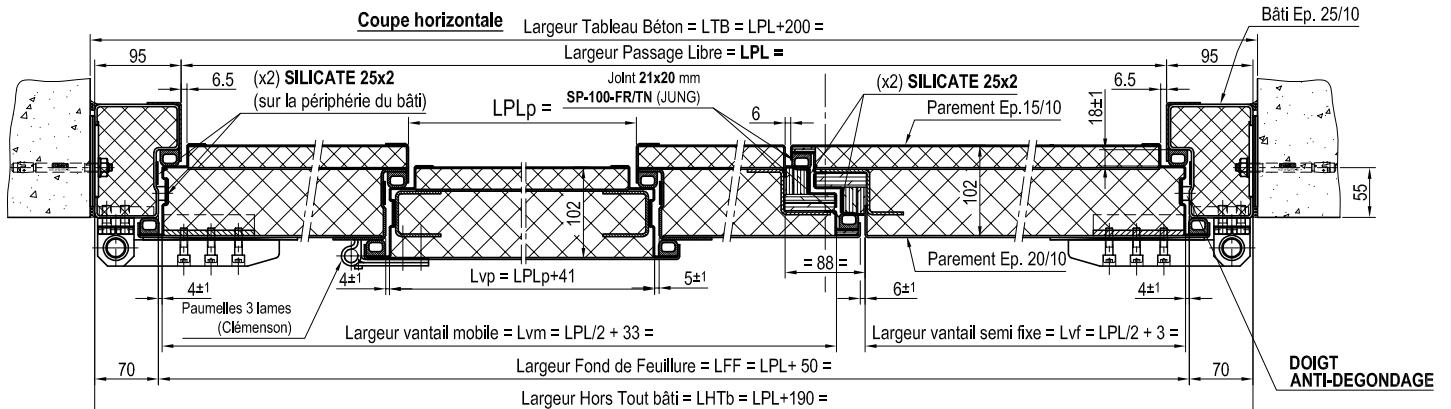
Portillon :

- (x1) Serrure anti-panique à 3 points ou
- (x1) Crémone à serrage progressif

Coupe Verticale



Coupe horizontale



05. Trappes coupe-feu



Les trappes coupe-feu de Portafeu assurent le passage trou d'homme de lieux à accès restreint tels que les vides sanitaires, les gaines d'accès aux ascenseurs ou aux locaux techniques. Il peut s'agir de trappes verticales ou horizontales.

142



1 vantail
EI30, EI60 et EI120

Trappes **de visite**

La trappe de visite verticale à structure renforcée EI Feu VT de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 30, 60 ou 120 mn.

Disponible uniquement en 1 vantail, elle dispose du marquage NF suivant le Mode choisi (0 ou 1).

146



1 ou 2 vantaux
EI90, EI120

Trappes **au sol**

Les trappes de visites au sol peuvent être en 1 vantail ou 2 vantaux.

ElFeu VT

1VT30 - 1 VT60 - 1VT120

En versions 30 et 60 mn ElFeu VT est proposée jusqu'à 1 110 mm de largeur et 1 690 mm de hauteur.
En version 120 mn elle est proposée jusqu'à 1 055 mm de largeur et 1 640 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 anti-dégondage

Ferrage

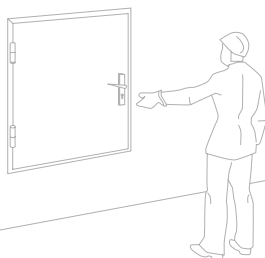
- Deux paumelles réglables vissées sur l'ouvrant et le dormant

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
- 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		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m ²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens	Mode	Dimensions passage libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface maxi du bloc-trappe (m ²)	Jeux de fonctionnement				
				El ₂	EI	E			LPL mini	LPL maxi	HPL mini	HPL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF
1VT30	1 vantail (4 faces)	52	43 ⁽¹⁾	30 ^(*)	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⁾ 48 ⁽³⁾ 51 ⁽⁴⁾		120	120						1 055							

(*) EI₁ = 30 sur demande

(1) Poids avec parements ép. 8/10 mm

(2) Poids avec parements ép. 10/10 mm

(3) Renforcée poids avec parements ép. 8/10 mm

(4) Renforcée poids avec parements ép. 10/10 mm

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

El₁ : mise en œuvre sans restriction

El₂ : mise en œuvre 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.

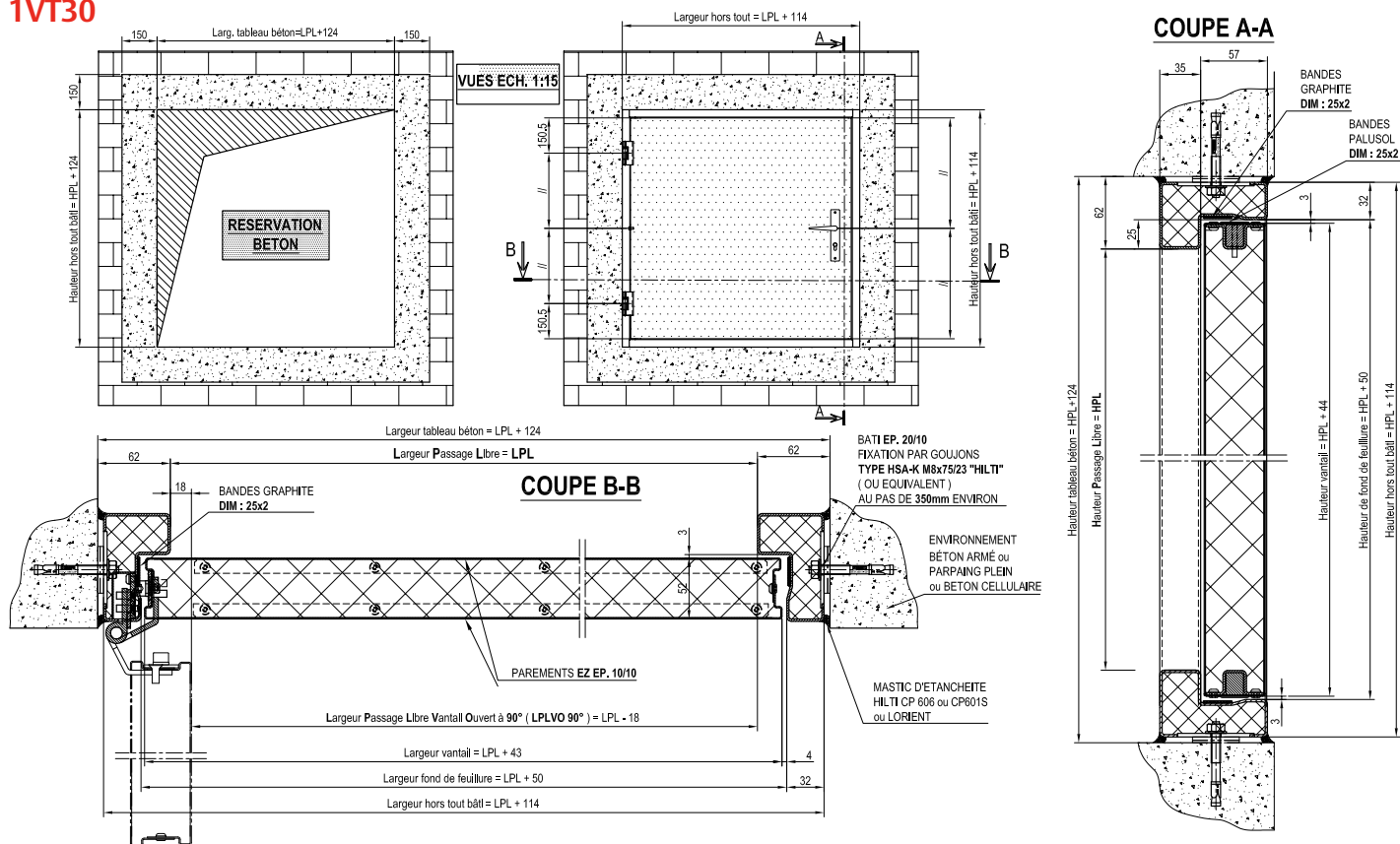
RV/OP/CP : recto-verso/opposé paumelles/côté paumelles

Cp/Cs/FF : côté paumelles/côté serrure /fond de feuillure

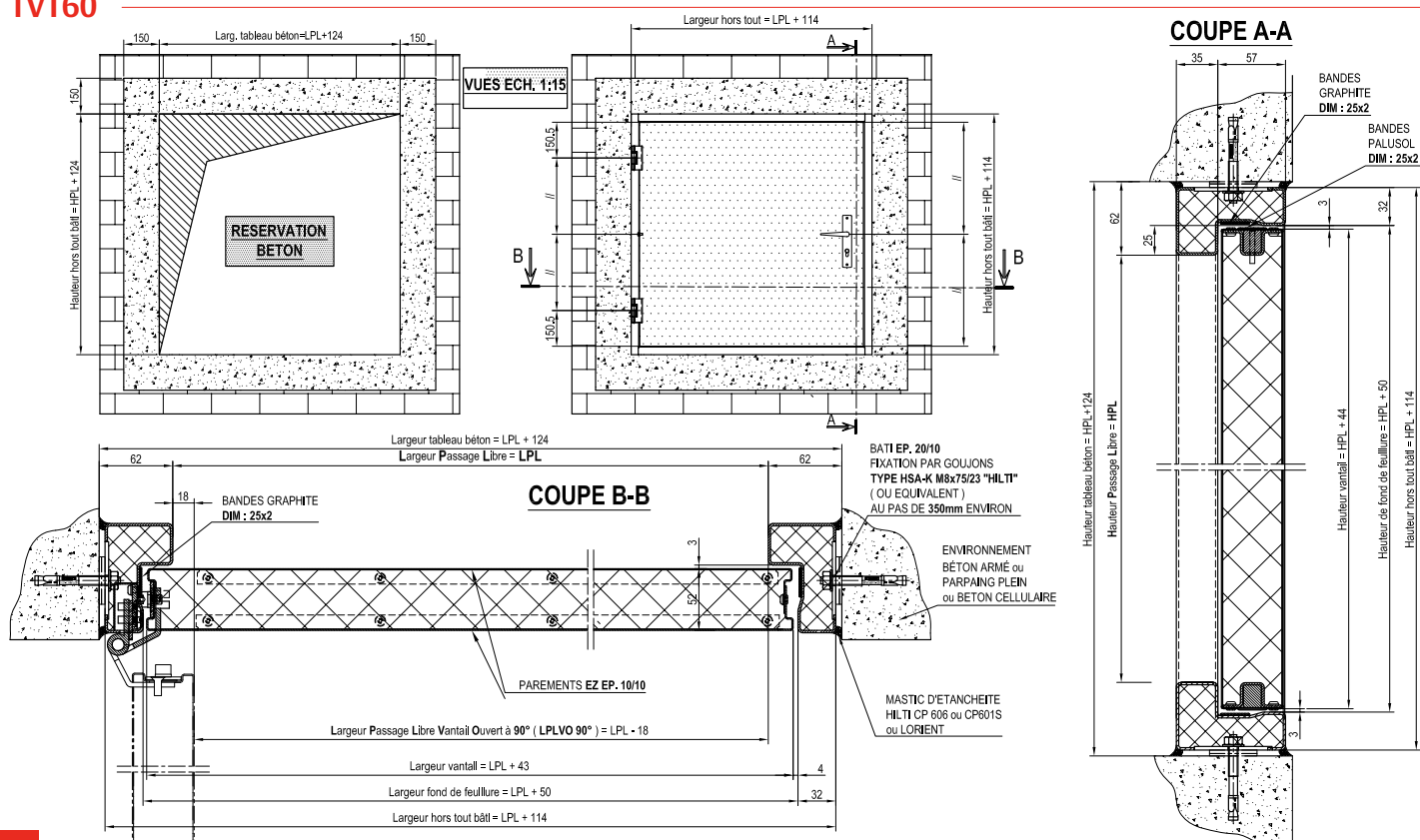
ElFeu VT

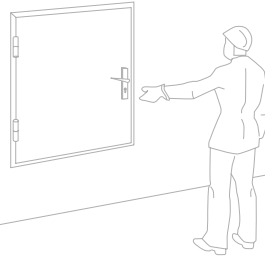
1VT30 - 1 VT60 - 1VT120

1VT30

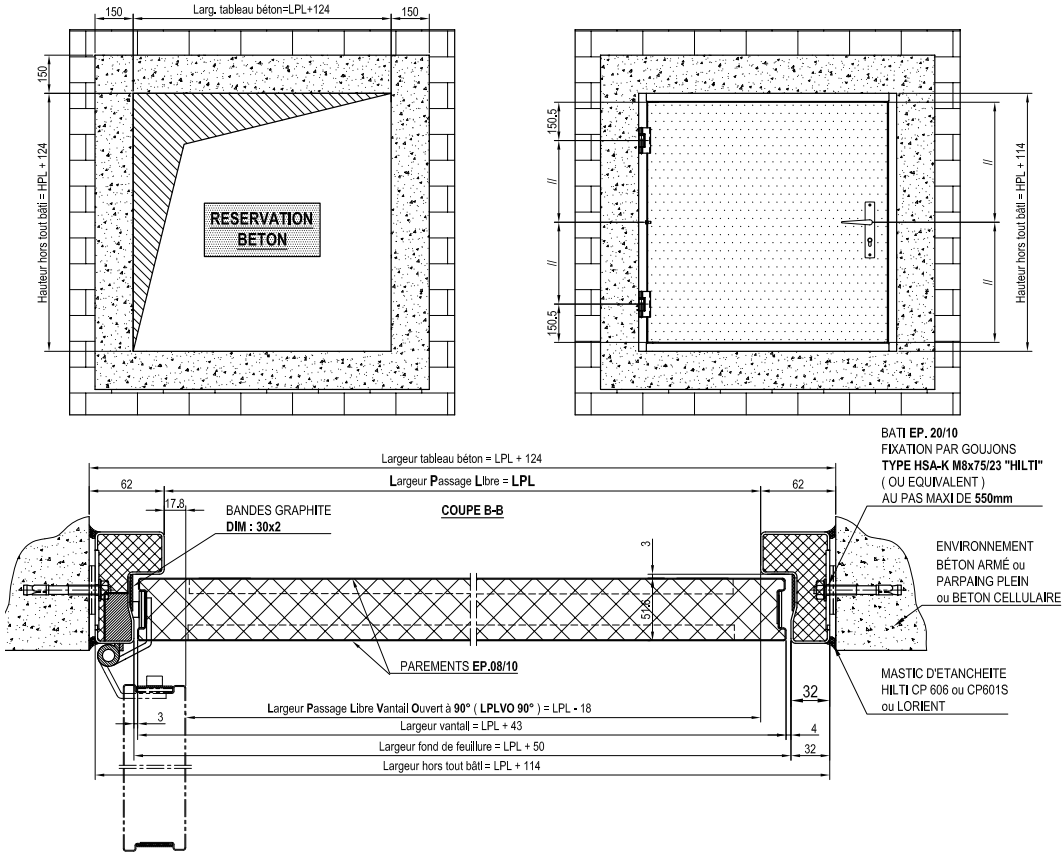


1VT60





1VT120



Trappe au sol

P1TS120 - P2TS120

La trappe horizontale au sol de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 90 ou 120 mn. Disponible en 1 ou 2 vantaux égaux, sa structure renforcée est dimensionnée pour une surcharge piétonne de 250 kg/m².

En 1 vantail elle est proposée jusqu'à 1 090 mm de largeur et 1 910 mm de hauteur.

En 2 vantaux elle est proposée jusqu'à 1 910 mm de largeur et 1 910 mm de hauteur.

Elle peut être fabriquée sur-mesure.

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

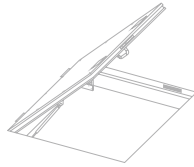
- Deux ou trois paumelles vissées sur le vantail et soudées sur le dormant
- Soudures non apparentes

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



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES																				
Type de trappe		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens	Surcharge piétonne admissible	Mode	Dimensions passage libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface maxi (m²)	Jeux de fonctionnement				
				El ₂	EI	E				LBL mini	LBL maxi	HBL mini	HBL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF
P1TS120	1 vantail	58	65		90	90	RV	250 à 500 Kg/m² Svt dim.		285	1 000	945	1 910		1.82 ⁽¹⁾	3±1	3±1	4±1	3±1	
					120	120							1 650		4±1					
					120	120							1 090		1 090					
P2TS120	2 vantaux				90	90				670	1 910	945	1 910							6±1
					120	120					1 650		1 650							

⁽¹⁾ Surface maxi d'un vantail

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

EI : étanchéité au feu et isolation thermique

El₂ : mise en œuvre sans restriction

El₂ : mise en œuvre 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.

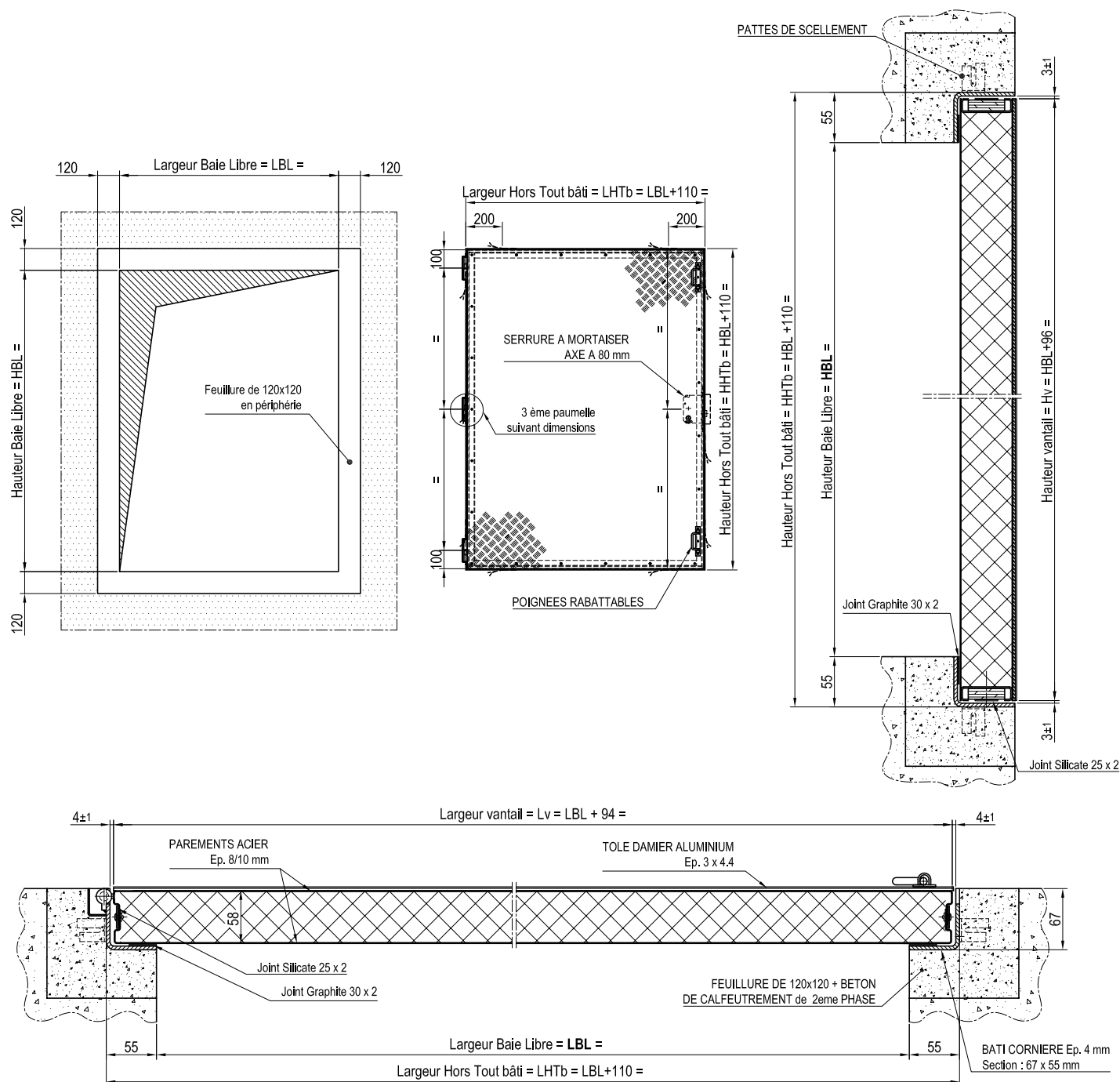
RV/OP/CP : recto-verso/opposé paumelles/côté paumelles

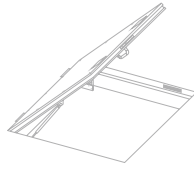
Cp/Cs/FF : côté paumelles/côté serrure /fond de feuillure

Trappe au sol

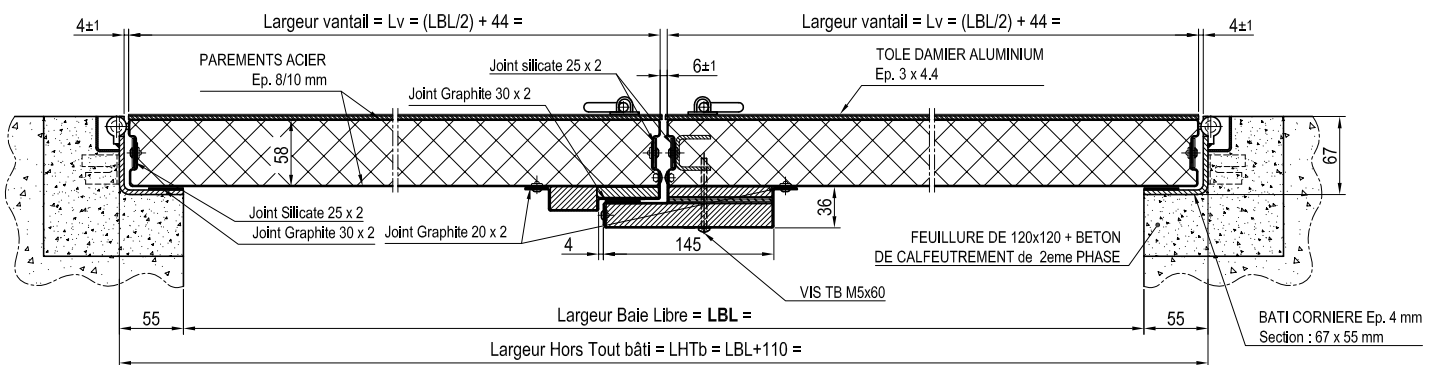
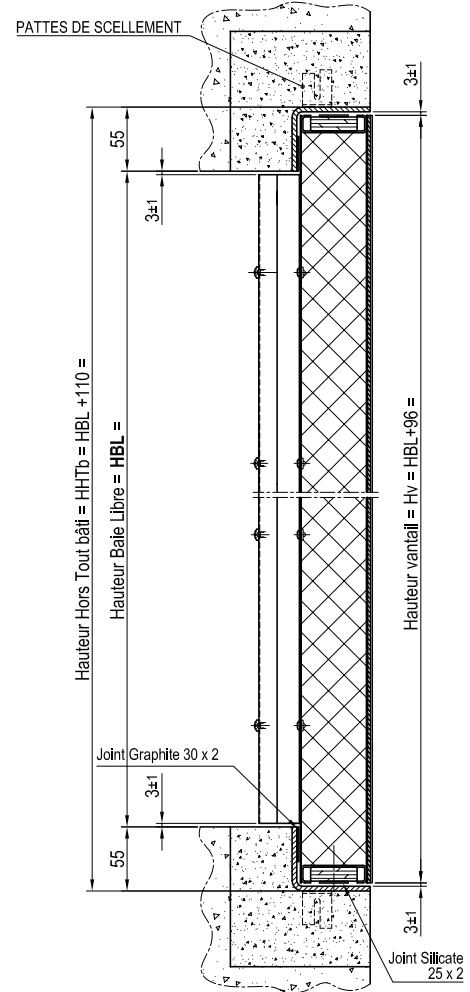
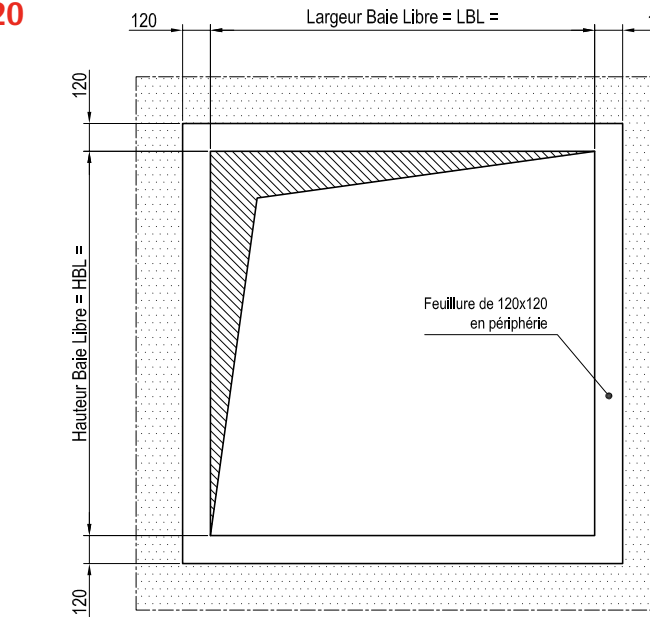
P1TS120 - P2TS120

P1TS120





P2TS120



06. Portes spéciales



La porte anti-souffle EI120 de Portafeu est certifiée pour une résistance au feu de 120 mn. Disponible uniquement en 1 vantail, sa structure renforcée est dimensionnée pour résister à une surpression de $3T/m^2$ recto/verso. Facile à poser, son bâti ne nécessite pas de scellement. Elle est proposée jusqu'à 1 350 mm de largeur et 2 600 mm de hauteur. Elle peut être fabriquée sur mesure.



Anti-souffle
EI120

Battantes coupe-feu **anti-souffle**

Portafeu propose une porte battante coupe-feu anti-souffle principalement destinée au Réseau de Transport d'Électricité France (RTE).



HCM (Hydro-Carbure
Majoré)

Battantes coupe-feu **HCM**

Portafeu propose des portes HCM, portes de tunnel répondant à des essais de résistance au feu réalisés selon la méthode UL10C. Essai feu (2 heures) suivi d'un essai Hose Stream sur la face exposée au feu.

ElFeu 120

P1AS 120

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES																			
Type de porte		Épaisseur (mm)	Poids (Kg/m²)	Classement (NF EN 13501-2)			Sens	Surpression admissible	Dimensions de baie libre (mm)				Rapport de tierçage	Surface maxi (m²)	Jeux de fonctionnement				
				El ₁	El ₂	E			LBL mini	LBL maxi	HBL mini	HBL maxi			Haut	Bas	Cp	Cs	FF
P1AS 120	3 faces	129	98	60	120	120	RV	3t/m² R/V	800	1 350	1 000	2 600			3±1	8±2	3±1	4±1	4±1
	4 faces										800					3±1			

LÉGENDES

E : étanchéité au feu

El : étanchéité au feu et isolation thermique

El₁ : mise en œuvre sans restriction

El₂ : mise en œuvre 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)

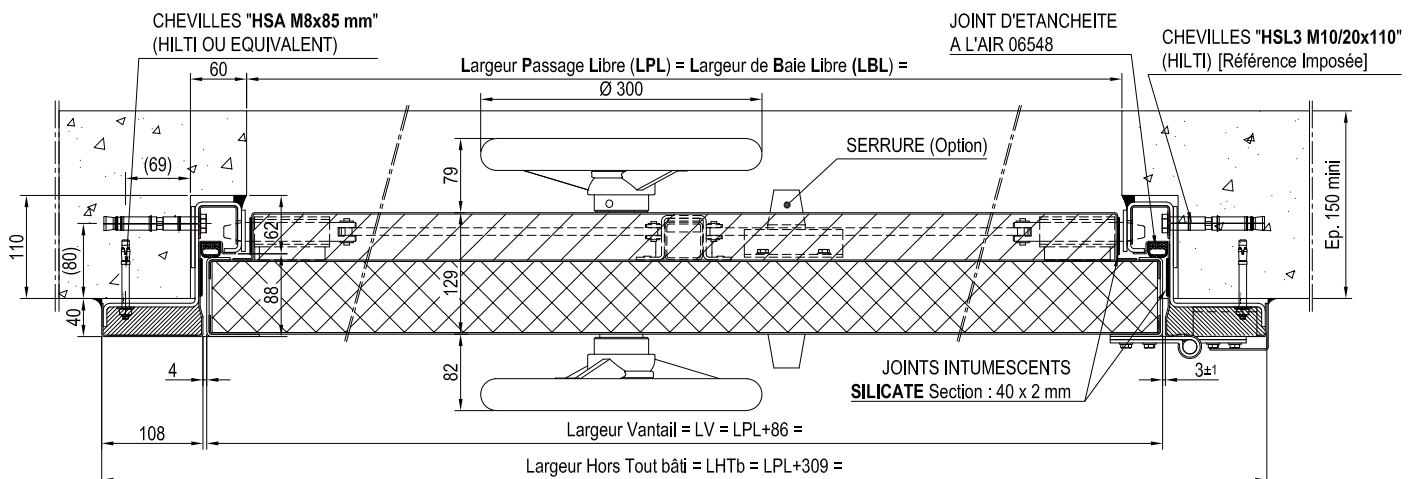
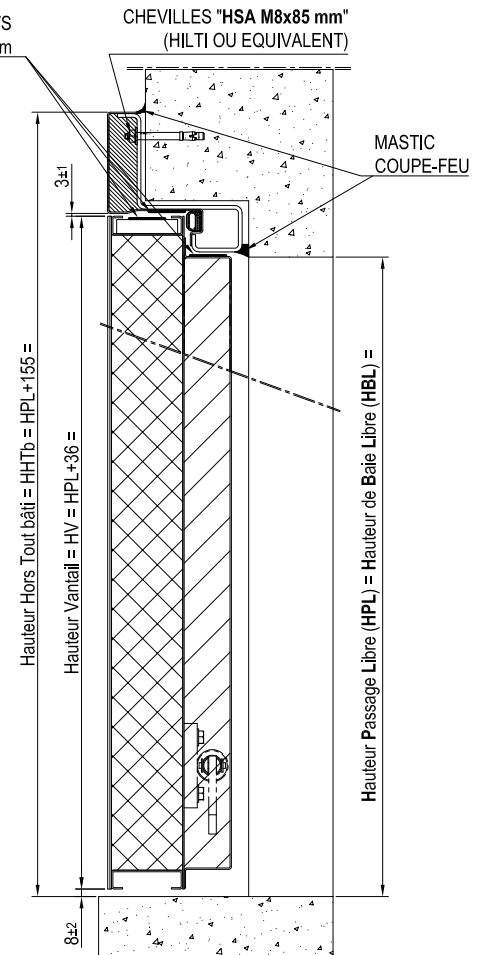
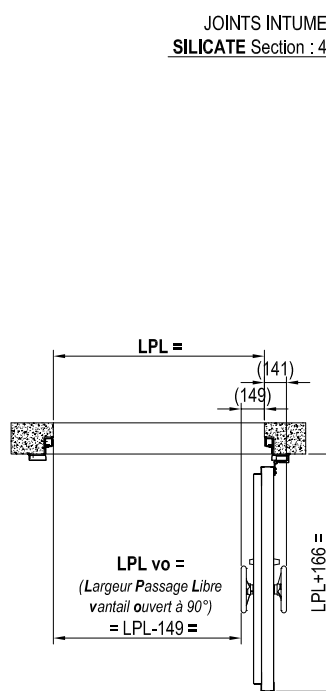
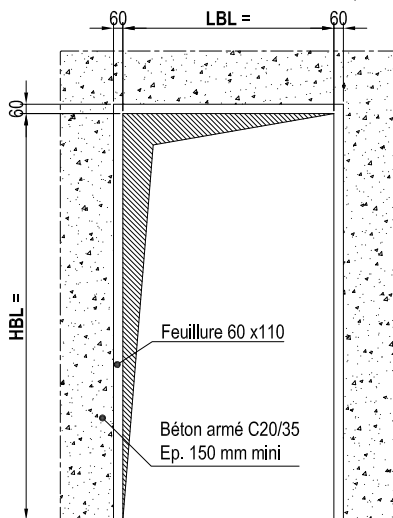
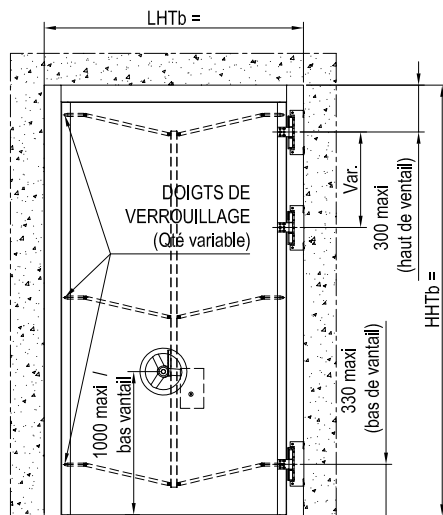
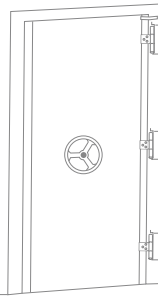
Cp/Cs/FF : côté paumelles/côté serrure /fond de feuillure

Performances complémentaires

Récapitulatif des performances complémentaires

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES*

Porte	Affaiblissement acoustique		Étanchéité ⁽¹⁾		Coefficient de Transmission thermique		Pouvoir calorifique	
	R _w (C; C _{TR}) (en dB)	Rapport	AEV	Rapport	U _d (en W/m ² .K)	Note de calcul	PC (en Mj/m ²)	Note de calcul
P1AS 120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



Notes

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

ASSA ABLOY est le leader mondial
des solutions d'accès. Chaque jour,
nous permettons aux personnes
de se sentir en sécurité et d'évoluer
dans un monde plus ouvert.

ASSA ABLOY France
Site de Romilly-sur-Andelle
24 rue des Hautes-Rives
BP 8206
Romilly-sur-Andelle
27108 Val de Reuil Cedex
Tél. : 02 32 68 37 37
Fax : 02 32 48 47 44

Département Maintenance
24 rue des Hautes-Rives
BP 8206
Romilly-sur-Andelle
27108 Val de Reuil Cedex
N° Azur 0811 097 674
Fax : 01 61 38 00 84
portafeu.service@assaabloy.com

portafeu
ASSA ABLOY

Experience a safer
and more open world

portafeu.fr



Protéger les équipes et les biens depuis 1964