



PHA 2500
Matériel anti-panique
pour portes profilées



Systeme materiel anti-panique PHA 2500

Systeme de ferrure innovant pour les portes pour issues de secours

Avec le systeme PHA 2500, dormakaba propose une fermeture anti-panique de haute qualite avec saillie normale et serrure anti-panique integree en tant que systeme certifie conforme a la norme EN 1125 et au marquage CE pour les portes profilees a un et deux battants dans les issues de secours ou la securite, la fiabilite et l'esthetique sont des exigences essentielles.

Ce systeme materiel de barres anti-panique est un composant supplementaire de la gamme de produits dormakaba pour la securisation des issues de secours et repond ainsi aux exigences en matiere de bequilles qui sont imposees aux installations publiques telles que les hopitaux, les universites et les ecoles, les salles de concert, les centres commerciaux, les hotels et les batiments administratifs.

Avec cette serie, les poignees de la serie de bequilles Premium conformes a EN 1906, EN 1634-1 et DIN 18273 peuvent etre utilisees pour les bequilles exterieures.



F Certificat d'aptitude

Les produits anti-panique des series PHA 2500 sont controles et certifies selon EN 1125. Tous les produits sont conformes a l'annexe ZA de la norme EN 1125 et peuvent donc porter le marquage de conformite (marquage CE).

Certificat d'aptitude requis avec la porte coupe-feu et pare-fumees respective.

Contenu

PHA 2500 pour portes profilees	Caracteristiques et fonctions	4
Dimensions	Portes a 1 battant	6
	Portes a 2 battants	8
	Portes a 2 battants avec ouvre-porte electrique	10
Utilisation et Montage	Portes a 1 battant	12
	Portes a 1 battant avec ouvre-porte electrique	14
	Portes a 2 battants	16
	Portes a 2 battants avec ouvre-porte electrique	18
	Tetiere en U, pene demi-tour/pene dormant depassant de 5 mm	22
Composants	Portes a 1 battant	24
	Portes a 2 battants	26
Fonctions de verrouillage		32
Conseils d'utilisation		34
Ferrures de porte		35
Ouvre-portes electriques		36

Ferrure d'équipement anti-panique pratique pour porte à système de profilé

Avec la série PHA 2500 (barre), la gamme de béquilles Premium et les autres accessoires correspondants, dormakaba propose un système matériel anti-panique performant pouvant être utilisé sur les portes avec système de profilé en intérieur. L'incorporation de la serrure anti-panique encastrée intégrée avec avancée du pêne de 20 mm permet le verrouillage via le pêne demi-tour et le pêne dormant. Les contre-boîtiers avec ouvre-porte électrique à partir d'un axe de 35 mm permettent une utilisation sans problème sur des systèmes de profilés étroits.

Avantages – point par point

Pour le commerce

- Système certifié dans un package complet.
- Une seule barre pour toutes les largeurs de porte.
- Utilisation des poignées de la série de béquilles Premium disponibles en stock.
- Gamme supplémentaire d'accessoires.

Pour l'installateur

- Service de conseil à partir d'une source unique.
- Montage simple.
- Ajustement simple aux différentes largeurs et hauteurs de porte.
- Gamme d'accessoires correspondante.

Pour l'aménageur

- Aspect de haute qualité, car il n'y a pas de vis de fixation visibles.
- Saillie normale selon EN 1125.
- Système conforme à la norme et certifié.
- Toutes les poignées de la série de béquilles Premium conformes aux normes EN 1906, EN 1634-1 et DIN 18273 peuvent être utilisées.

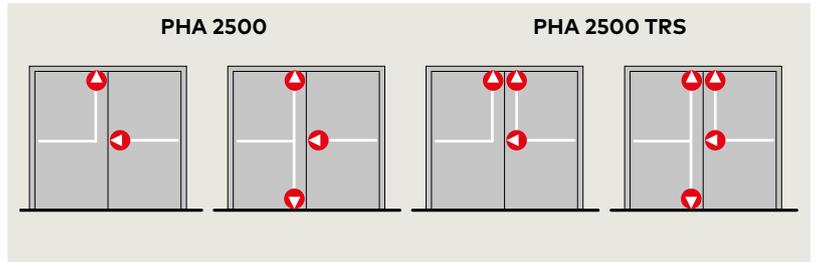
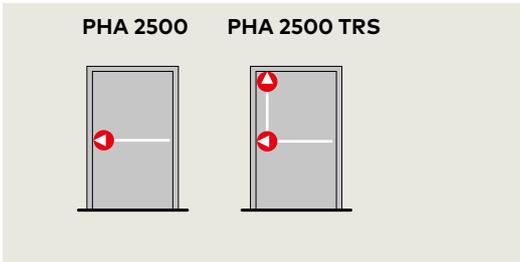
Pour l'utilisateur

- Sécurité optimale car la porte peut être ouverte sur toute la largeur, même avec une contrainte préalable.
- Dans le cadre du service après-vente : une seule personne de contact.

Données et caractéristiques		PHA série 2500	
		à 1 battant	à 2 battants
Portes générales dans les issues de secours		●	●
Portes coupe-feu et pare-fumée		●	●
Largeur de porte	≤ 1300 mm (1600 mm) ¹⁾	●	–
	≤ 2600 mm (3200 mm) ¹⁾	–	●
Hauteur de la porte	≤ 2500 mm (3500 mm) ¹⁾	●	●
Poids max. du panneau de porte en kg ¹⁾		200	200
Exécution	DIN-R	●	●
	DIN-L	●	●
Saillie normale ≤ 100 mm		●	●
Serrure encastrée anti-panique		●	●
Dimension de la tige (mm)		35/40/45	35/40/45
Distance PZ (mm)		92	92
Avancée du pêne 20 mm		●	●
Cylindre profilé européen selon DIN 18252		●	●
Utilisation possible d'un cylindre à bouton électronique, PZ		○	○
Fonction de verrouillage Passage libre/Changement/Commutation		●/●/●	●/●/●
Blocage en fonction du jour (uniquement avec fonction de changement)		○	○
Largeur de tête (mm)		24	24
Tête en U, axe 34/39/44 mm		○	○
Tringle pour pêne coulissant avec serrure à ressort (battant de service)		○	○
Tringle pour pêne coulissant avec serrure à commutation (battant semi-fixe)		–	●
Ouvre-porte électrique Smoke et Fire 447		○	–
Contre-boîtier du battant semi-fixe avec verrouillage d'entraînement (tringle pour pêne coulissant inférieure sécurisée contre les manipulations)		–	●
Contre-boîtier du battant semi-fixe avec ouvre-porte électrique, 10-28V AC/DC, contact de retour et câble de raccordement compris (10 m) avec connecteur enfichable, axe 35/40/45/50/55/60/65 mm		–	○
Béquille extérieure (série de béquilles Premium)		○	○
Contrôlé et certifié selon la norme EN 1125:2008		●	●
CE-Marquage pour les produits de construction		●	●
Fabrication selon DIN ISO 9001		●	●

● = oui – = non ○ = Option

¹⁾ largeur de porte/hauteur de porte/poids max. selon le certificat de conformité CE. Barre de liaison/tringle pour pêne coulissant correspondant sur demande.



Le système matériel anti-panique PHA 2500

Verrouillage à 1 point

Série de béquilles Premium

Verrouillage à 2 points

+

Battant semi-fixe Battant de service

Verrouillage à 1 point Verrouillage à 1 point

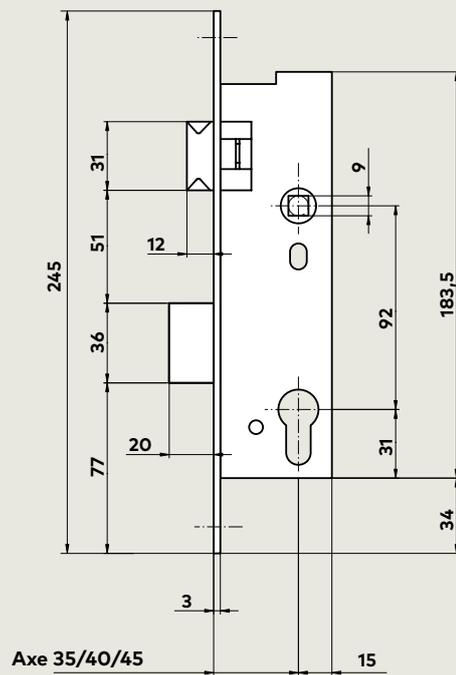
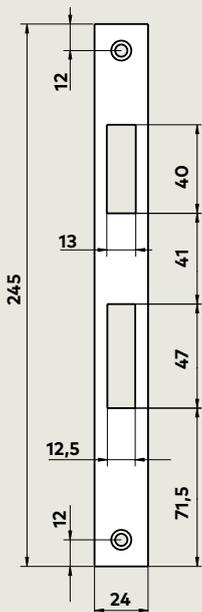
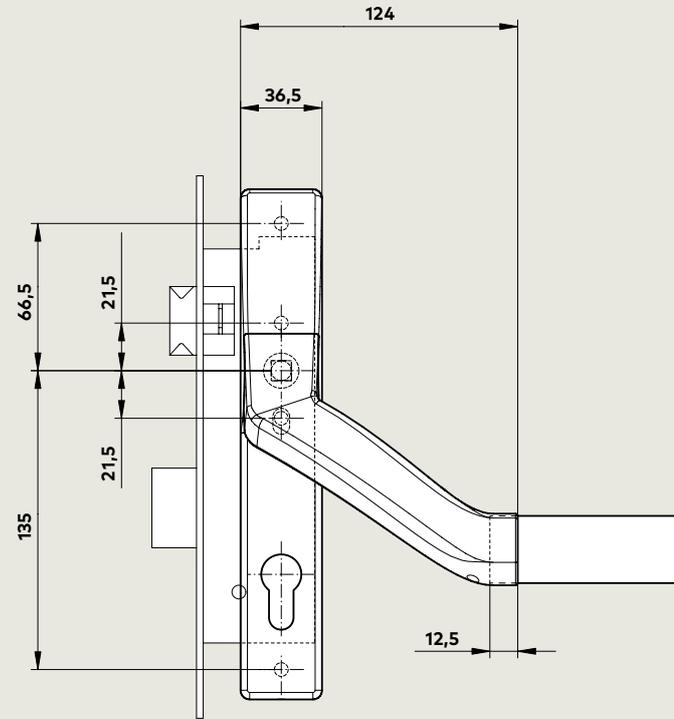
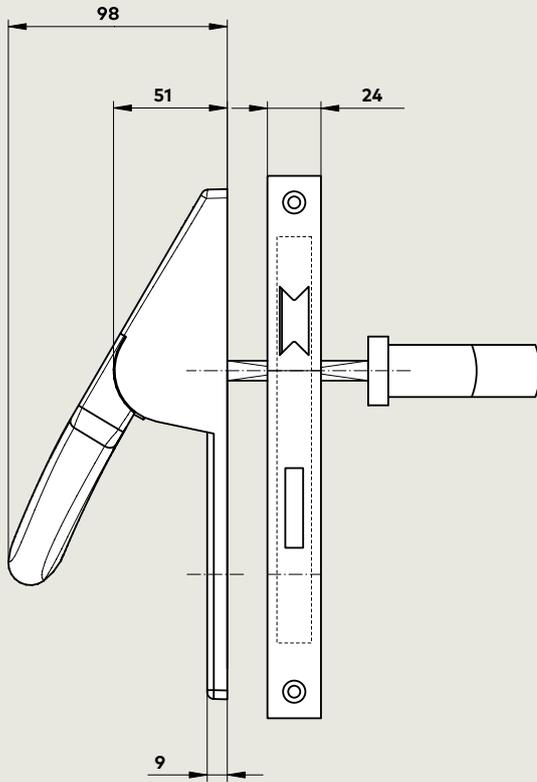
Verrouillage à 2 points Verrouillage à 2 points

Série de béquilles Premium

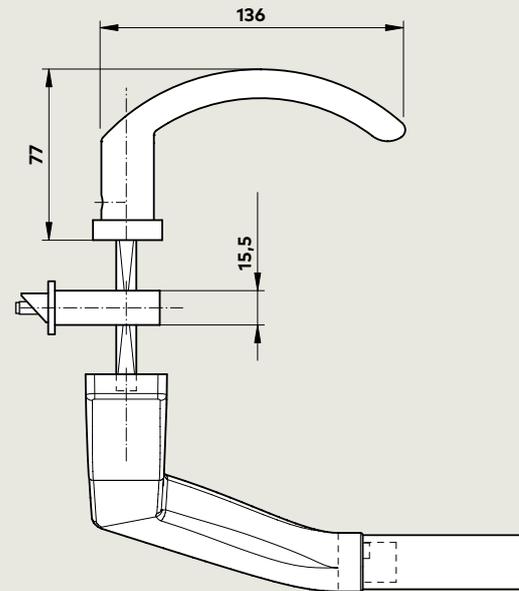
+

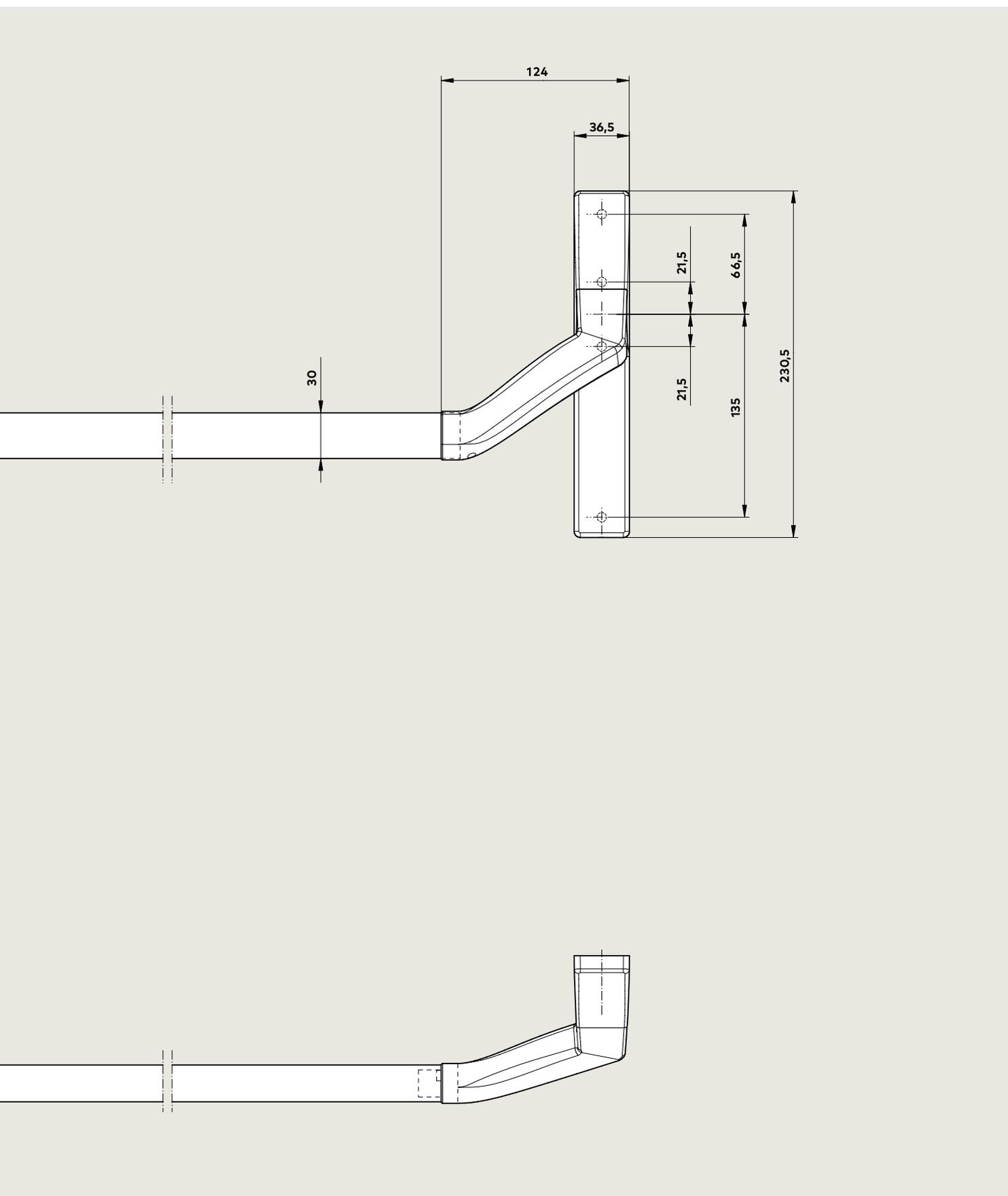
avec ouvre-porte électrique

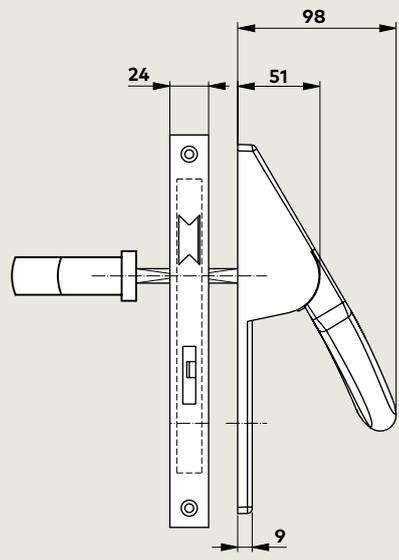
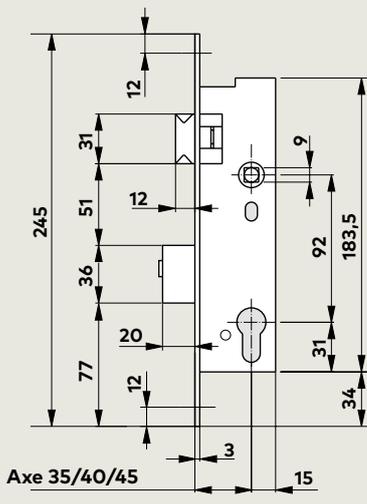
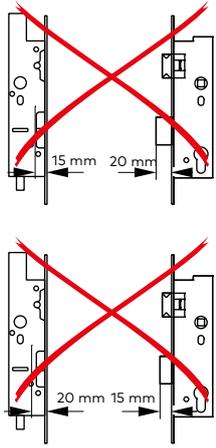
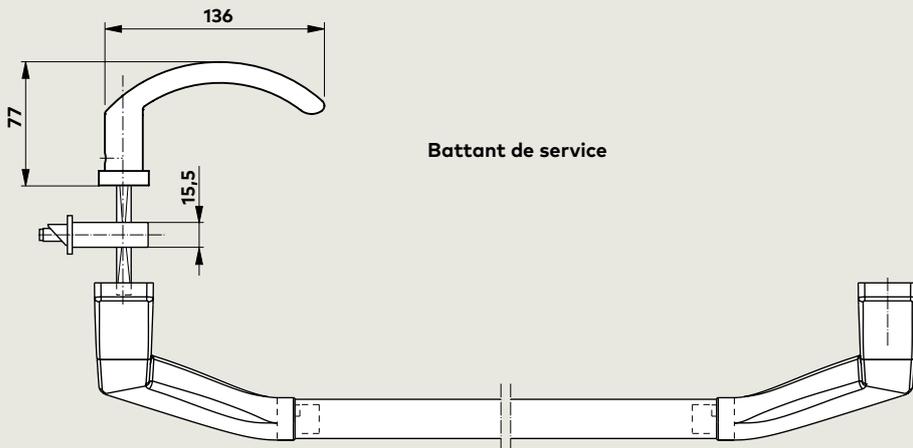
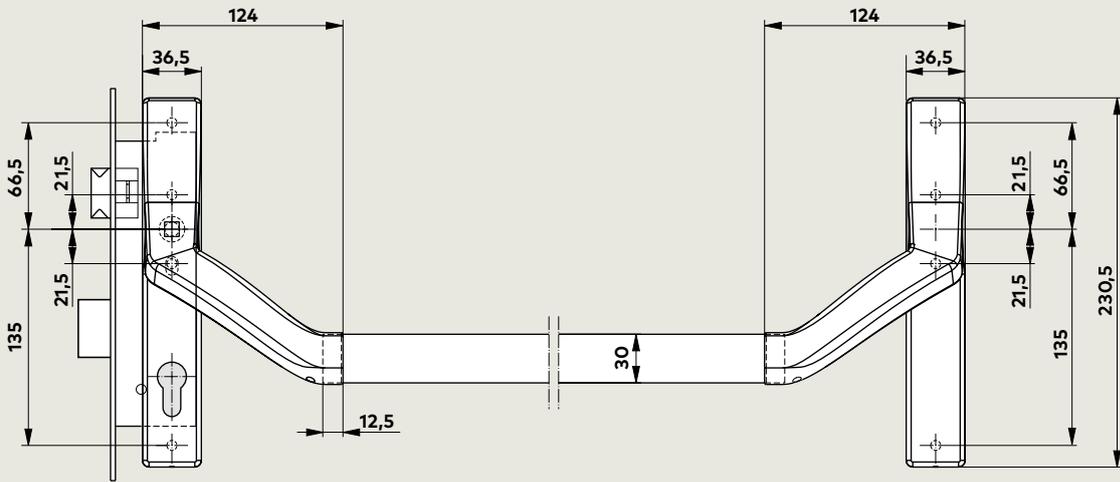
Portes à 1 battant



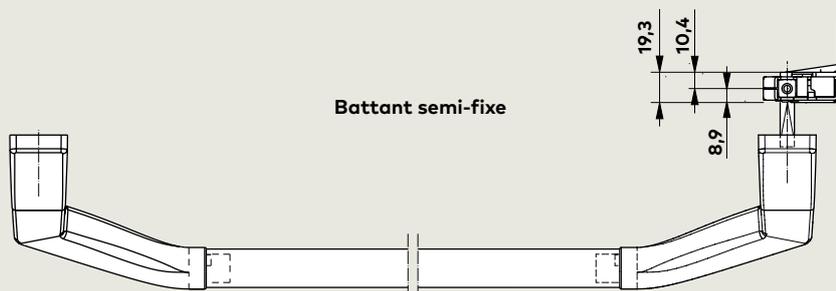
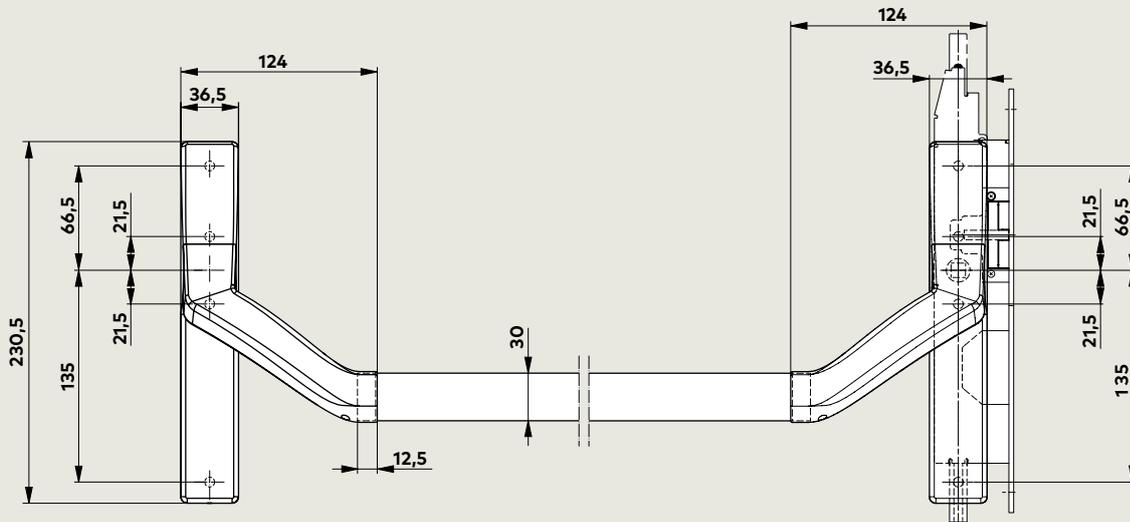
Axe 35/40/45



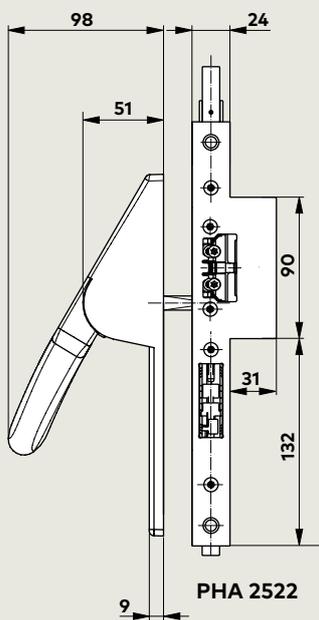




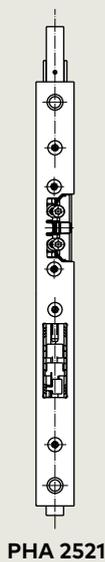
Portes à 2 battants avec ouvre-porte électrique



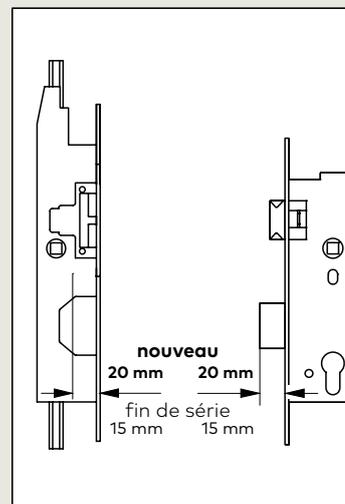
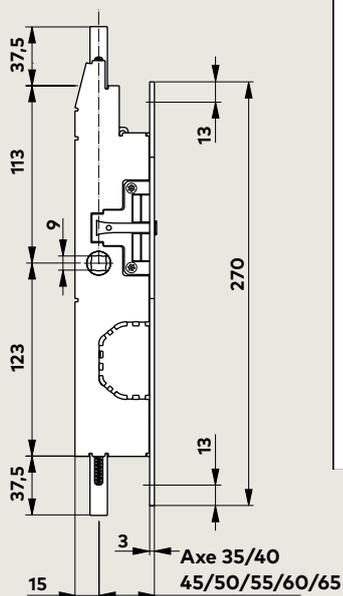
Battant semi-fixe

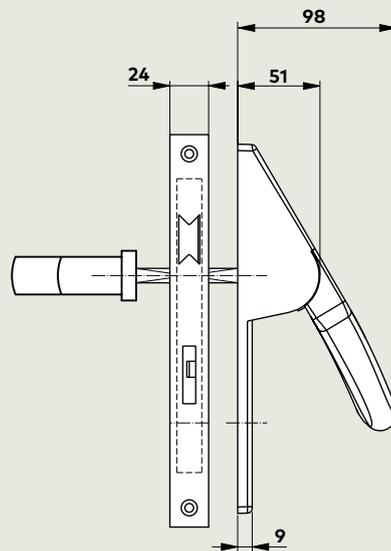
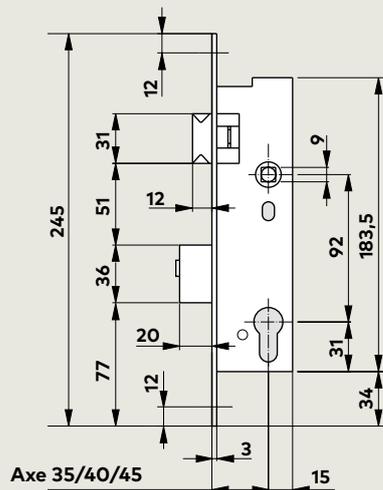
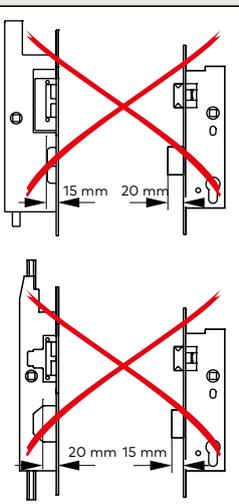
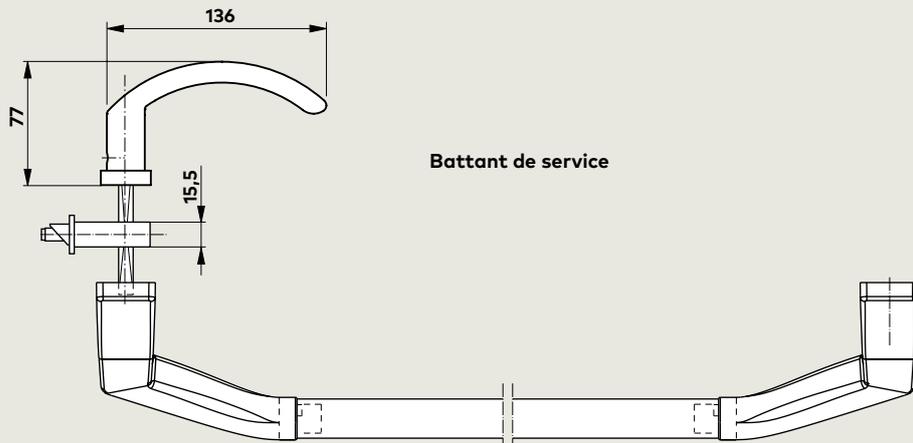
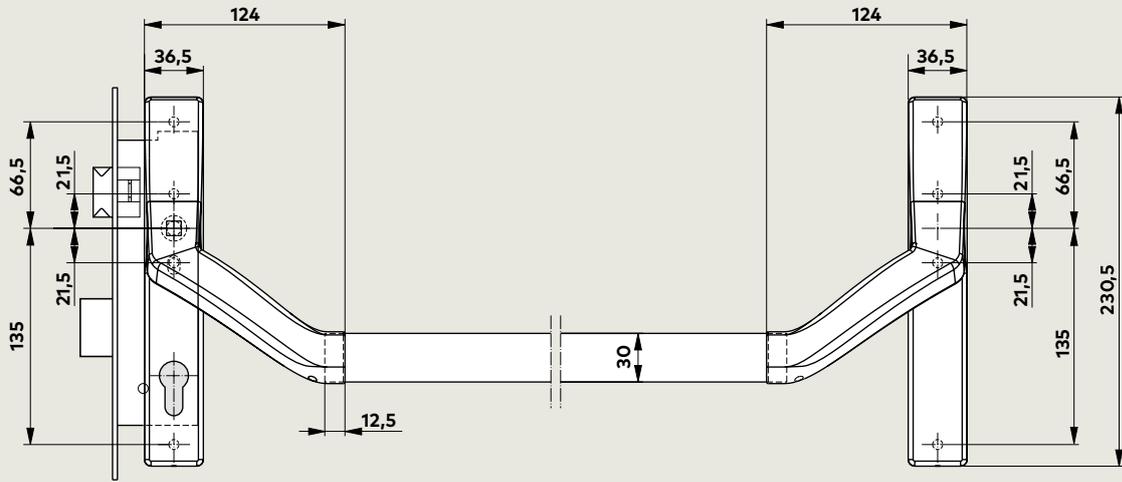


PHA 2522



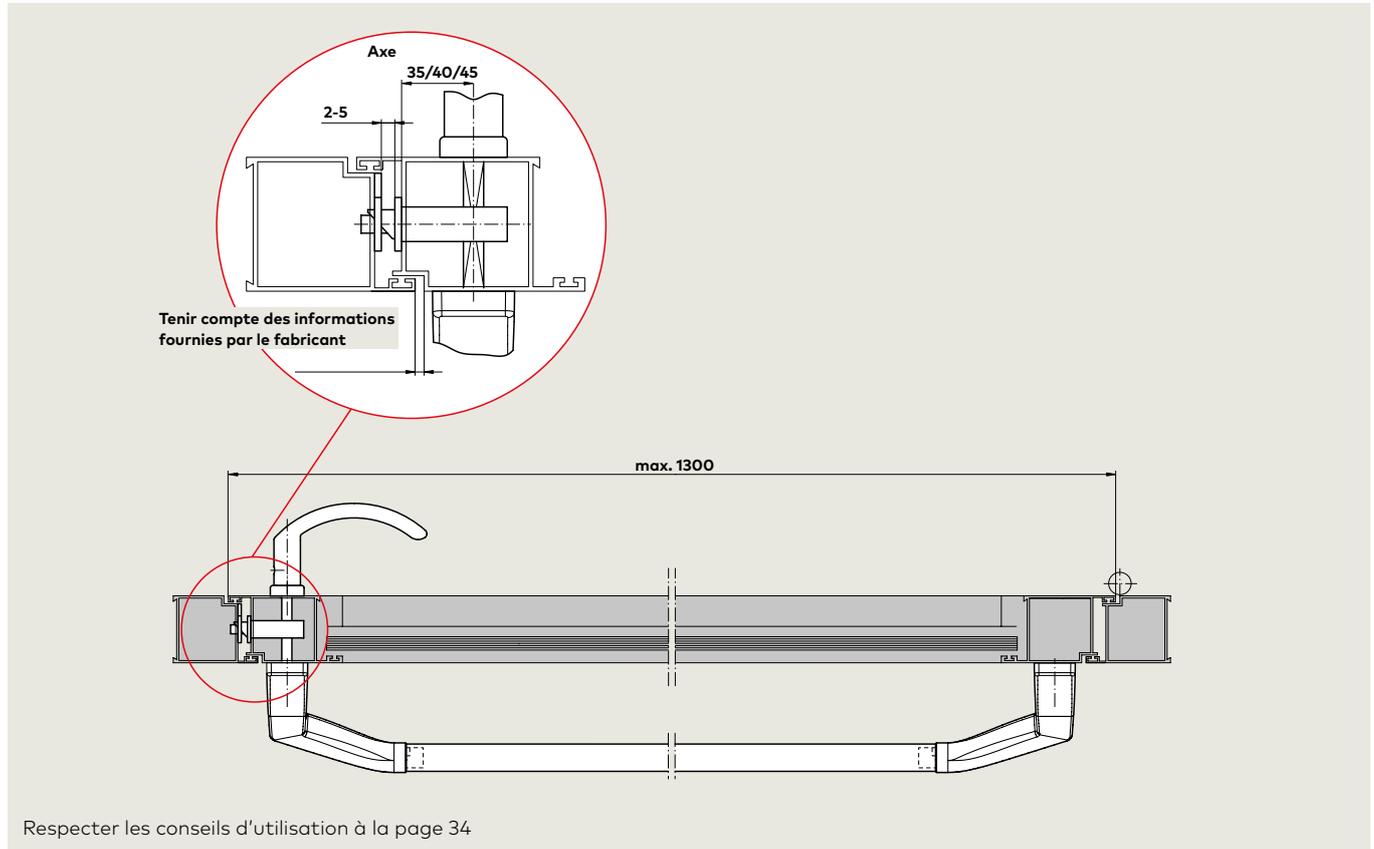
PHA 2521



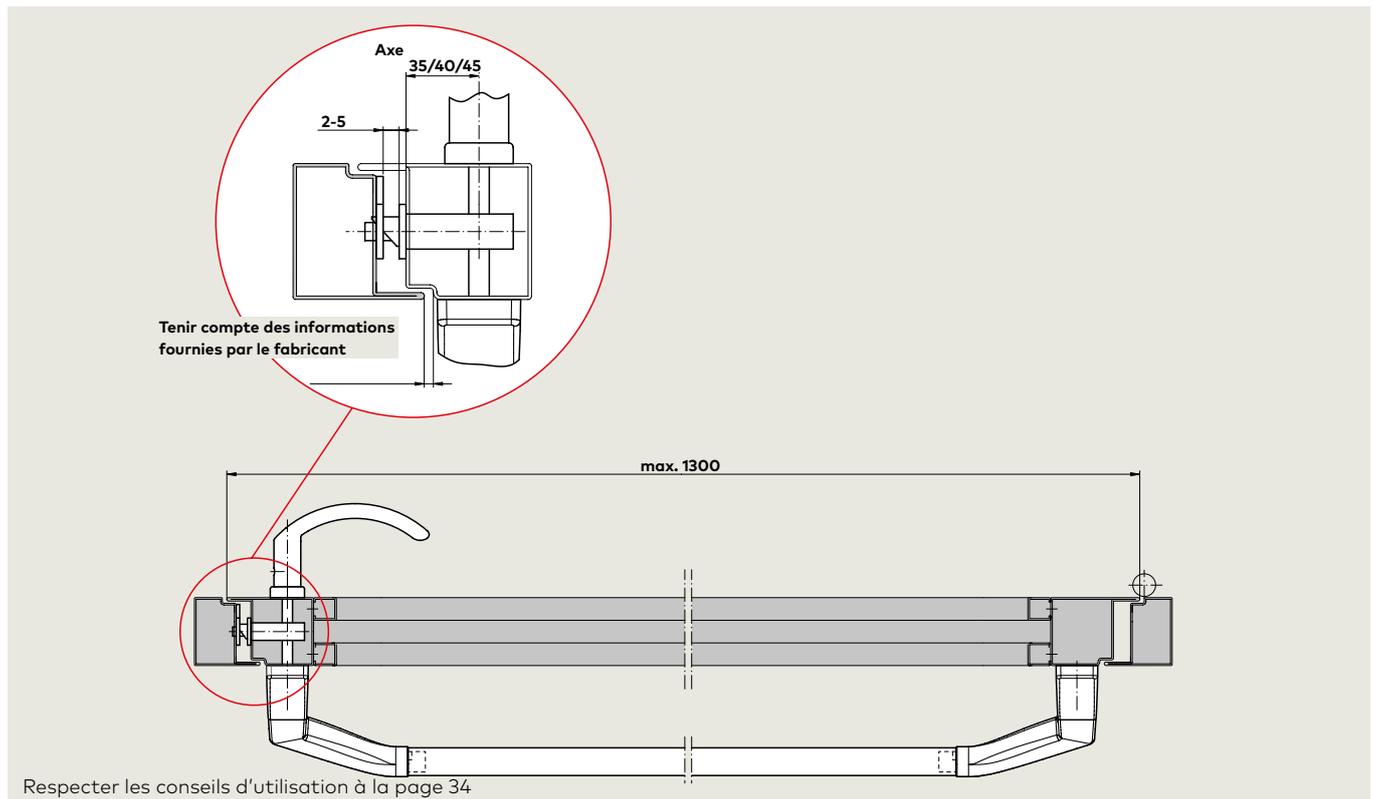


Portes à 1 battant

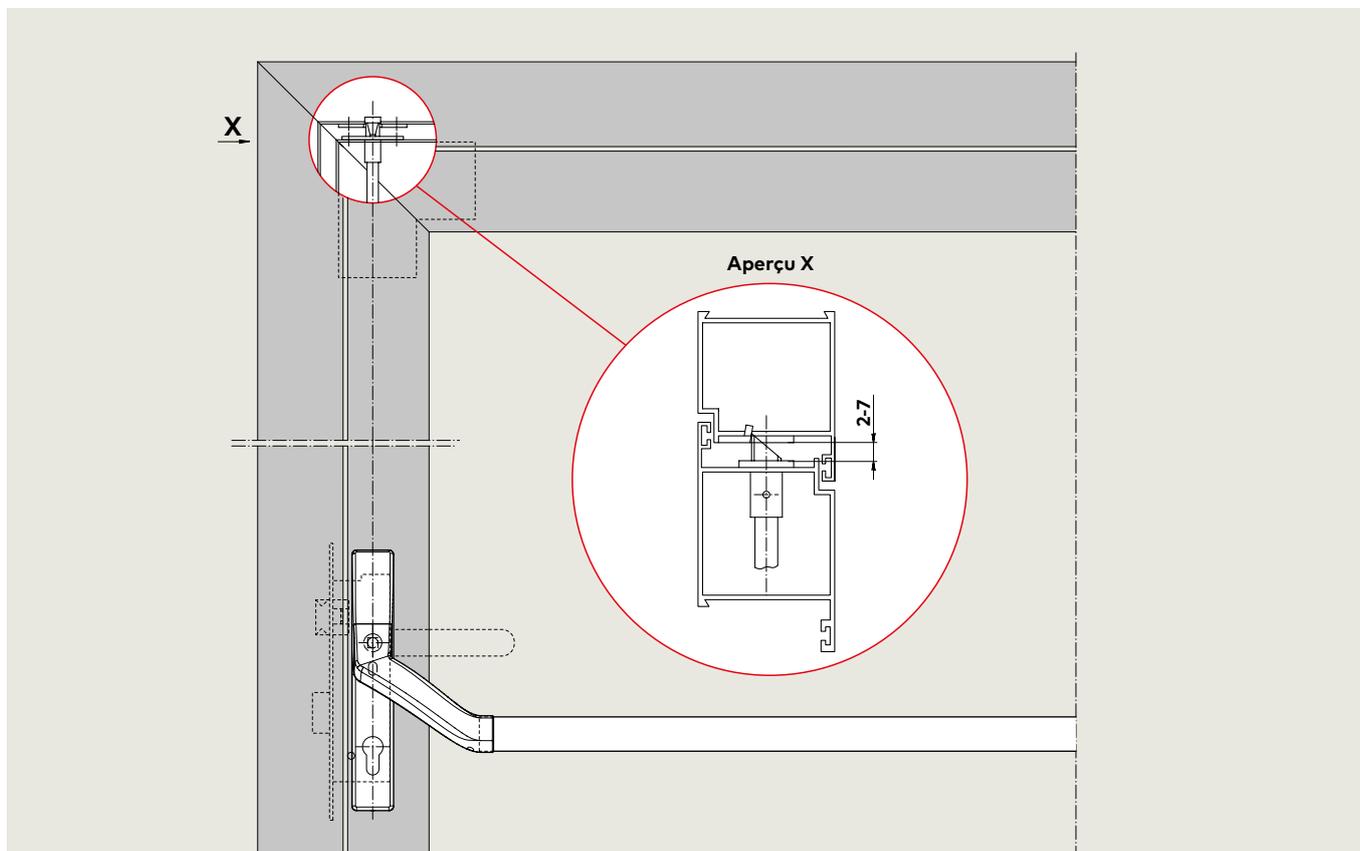
Verrouillage horizontal sur une porte profilée en aluminium



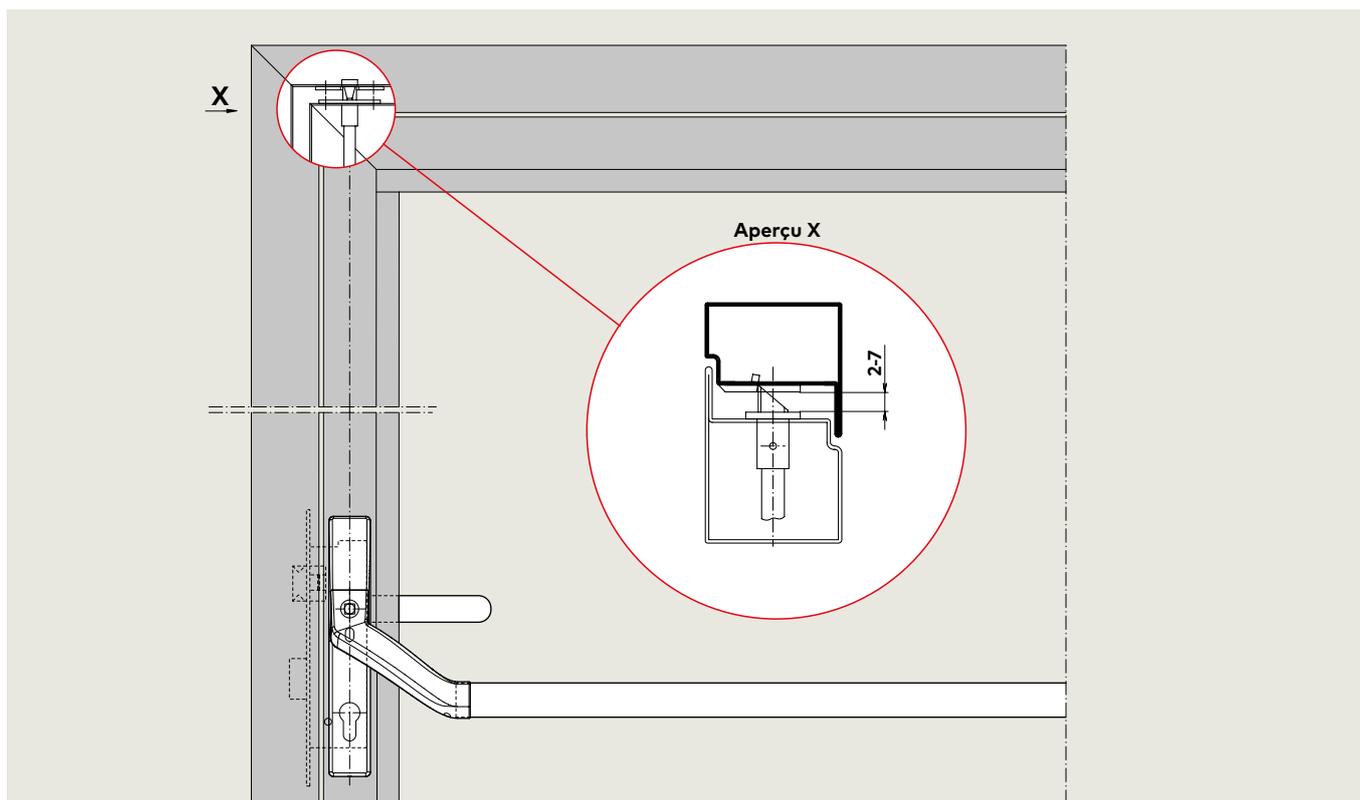
Verrouillage horizontal sur une porte profilée en acier



Verrouillage vertical sur une porte profilée en aluminium

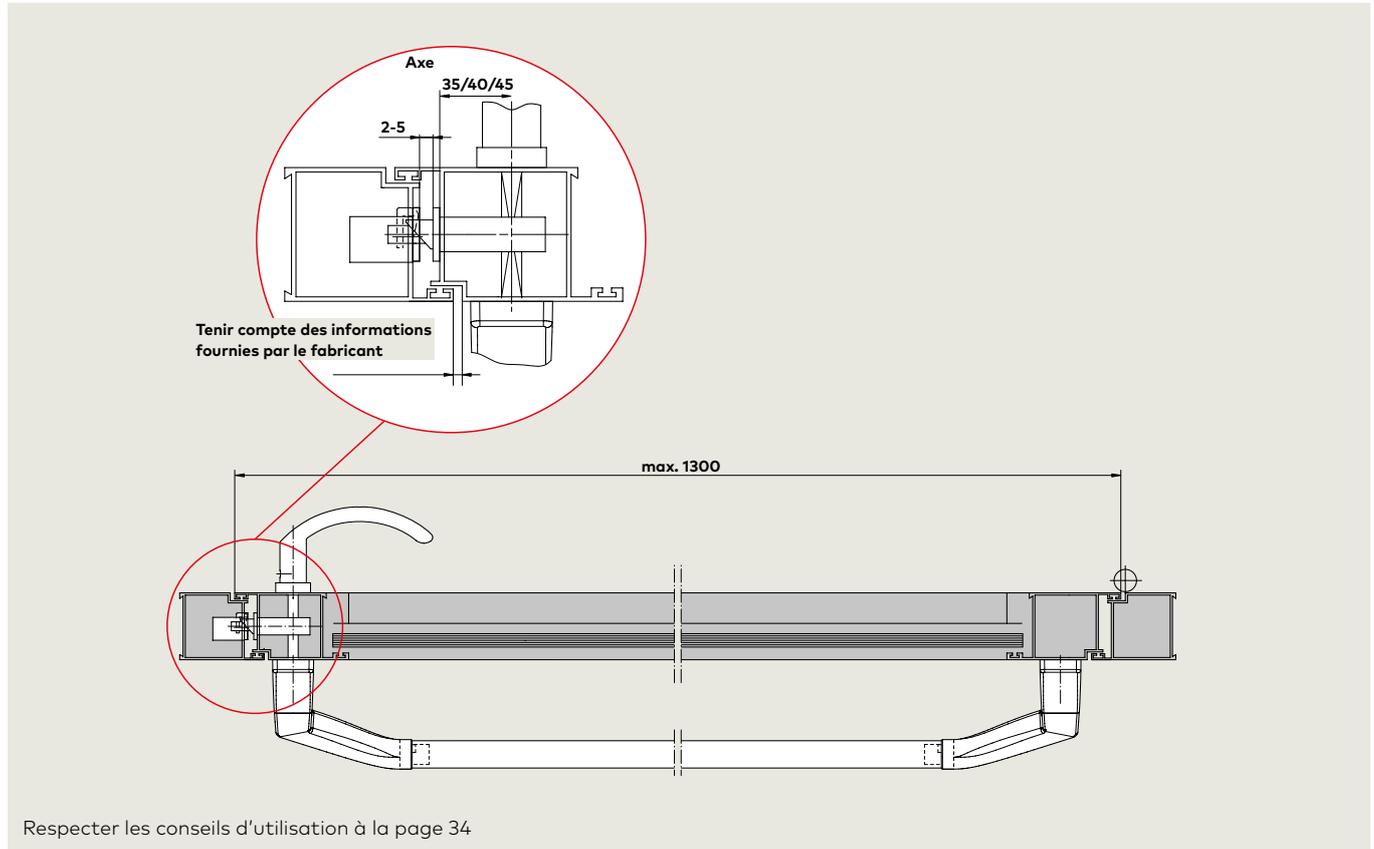


Verrouillage vertical sur une porte profilée en acier

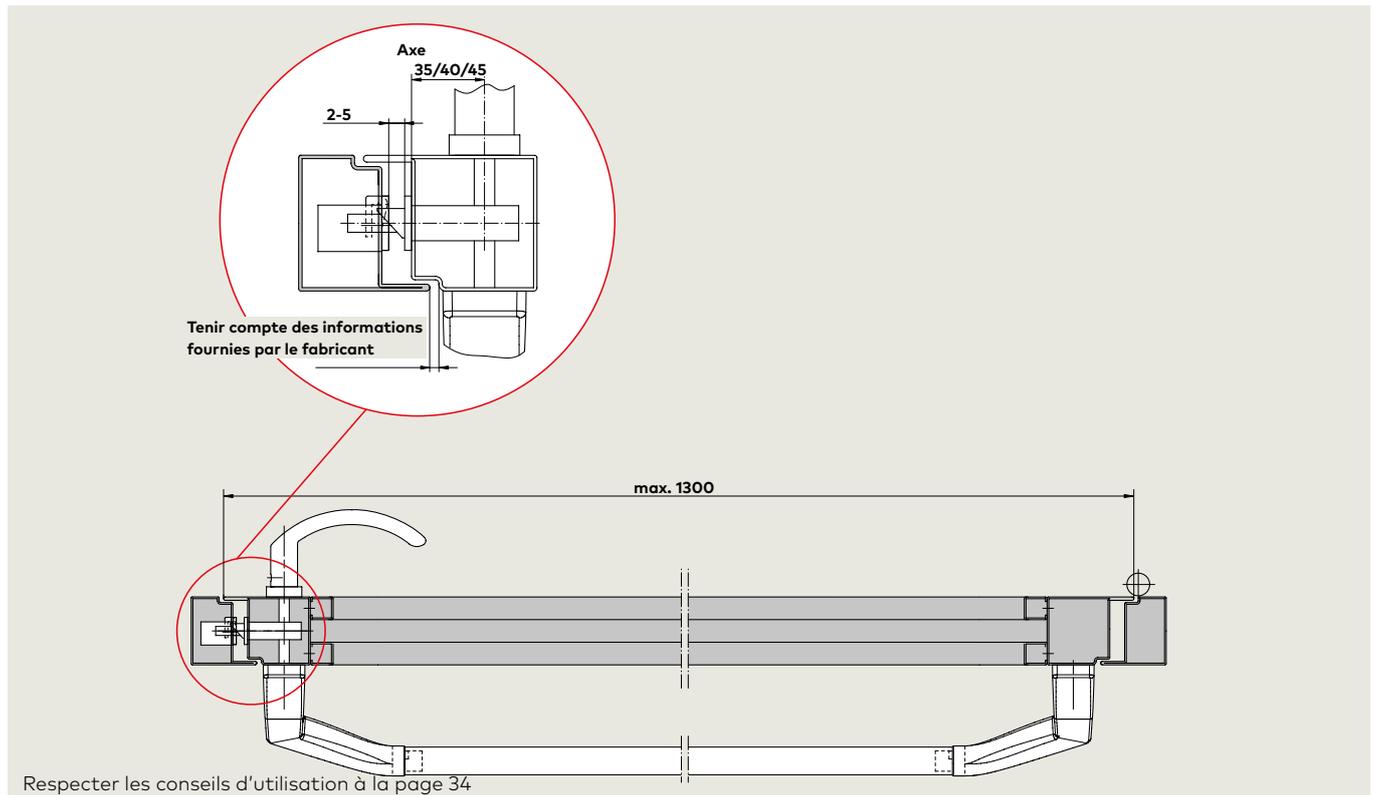


Portes à 1 battant avec ouvre-porte électrique

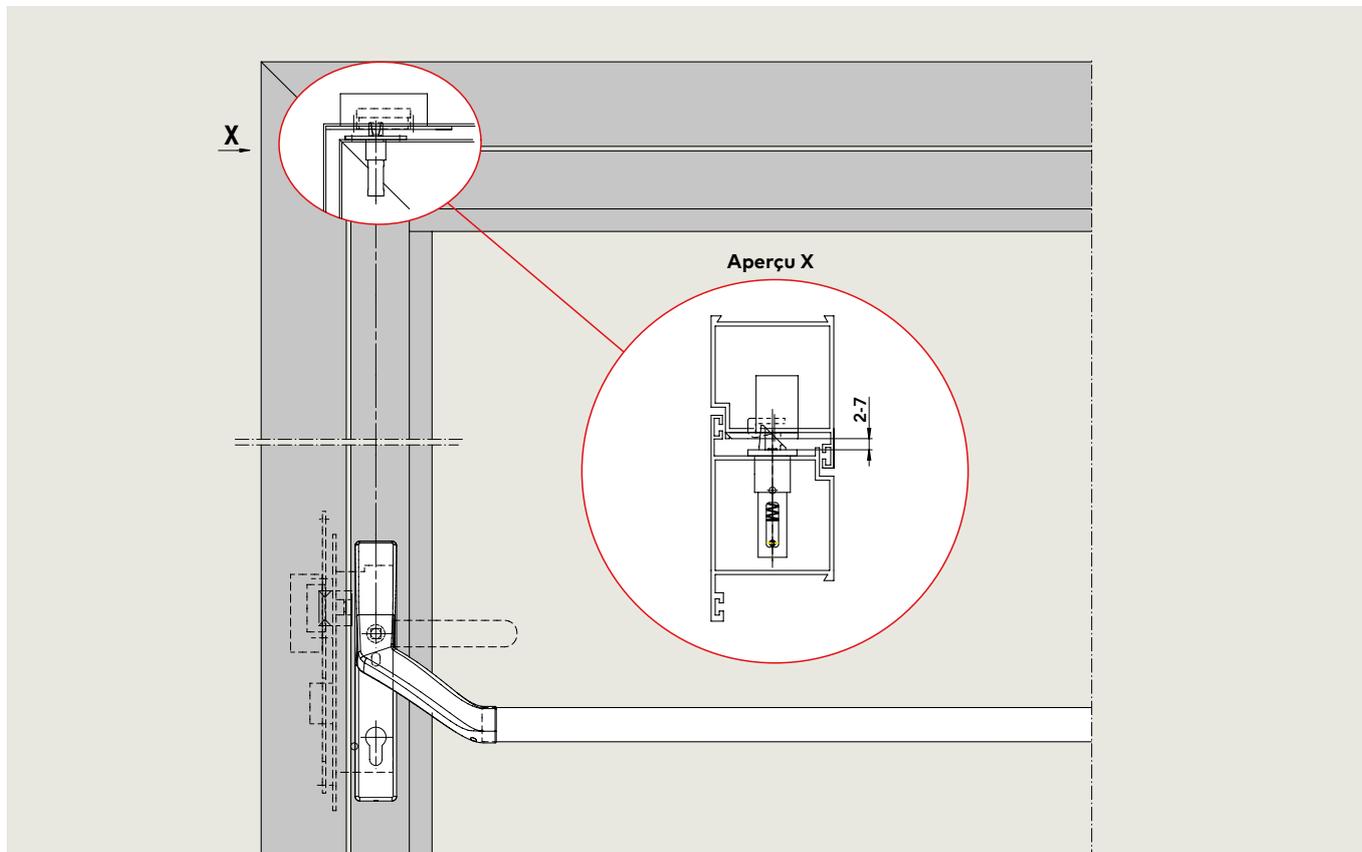
Verrouillage horizontal avec ouvre-porte électrique sur une porte profilée en aluminium



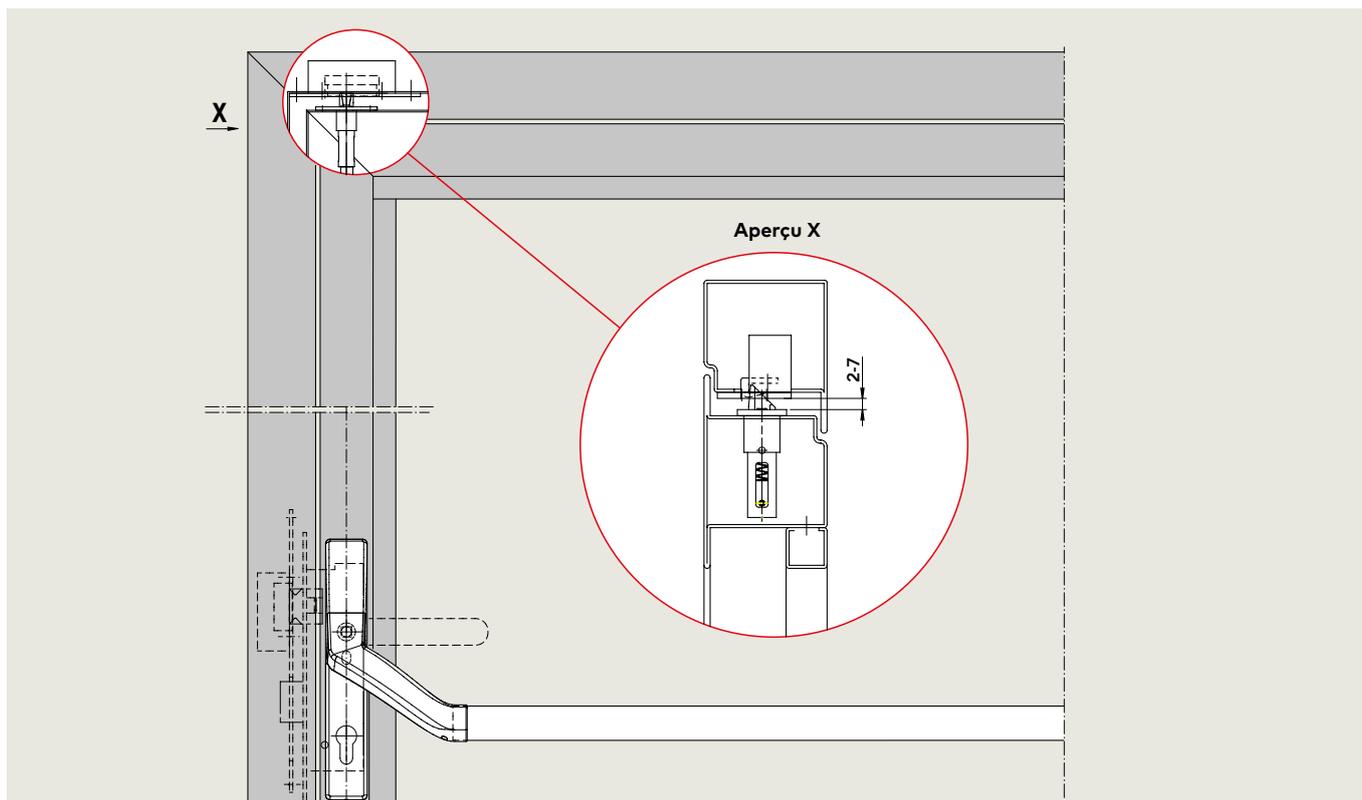
Verrouillage horizontal avec ouvre-porte électrique sur une porte profilée en acier



Verrouillage vertical avec ouvre-porte électrique sur une porte profilée en aluminium

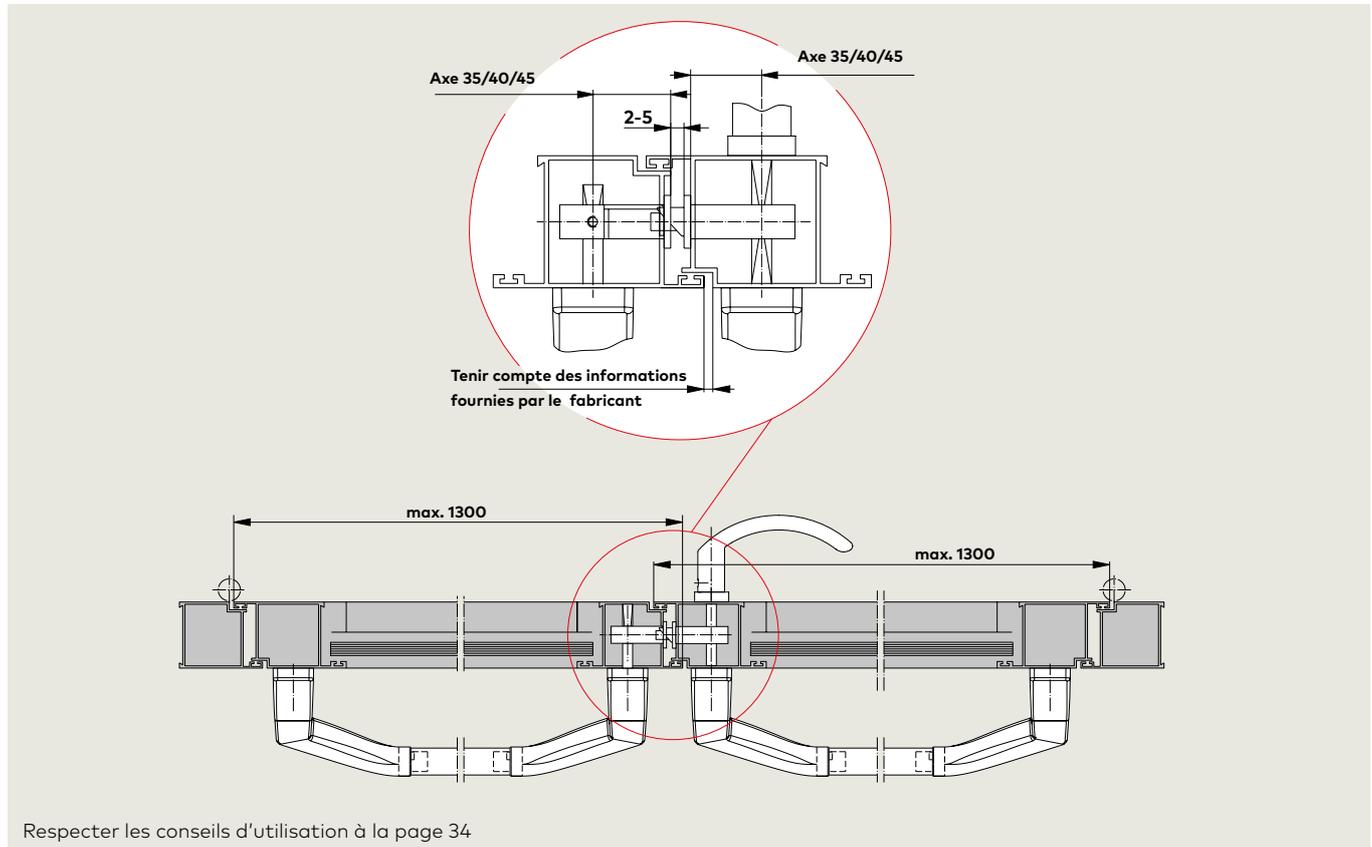


Verrouillage vertical avec ouvre-porte électrique sur une porte profilée en acier

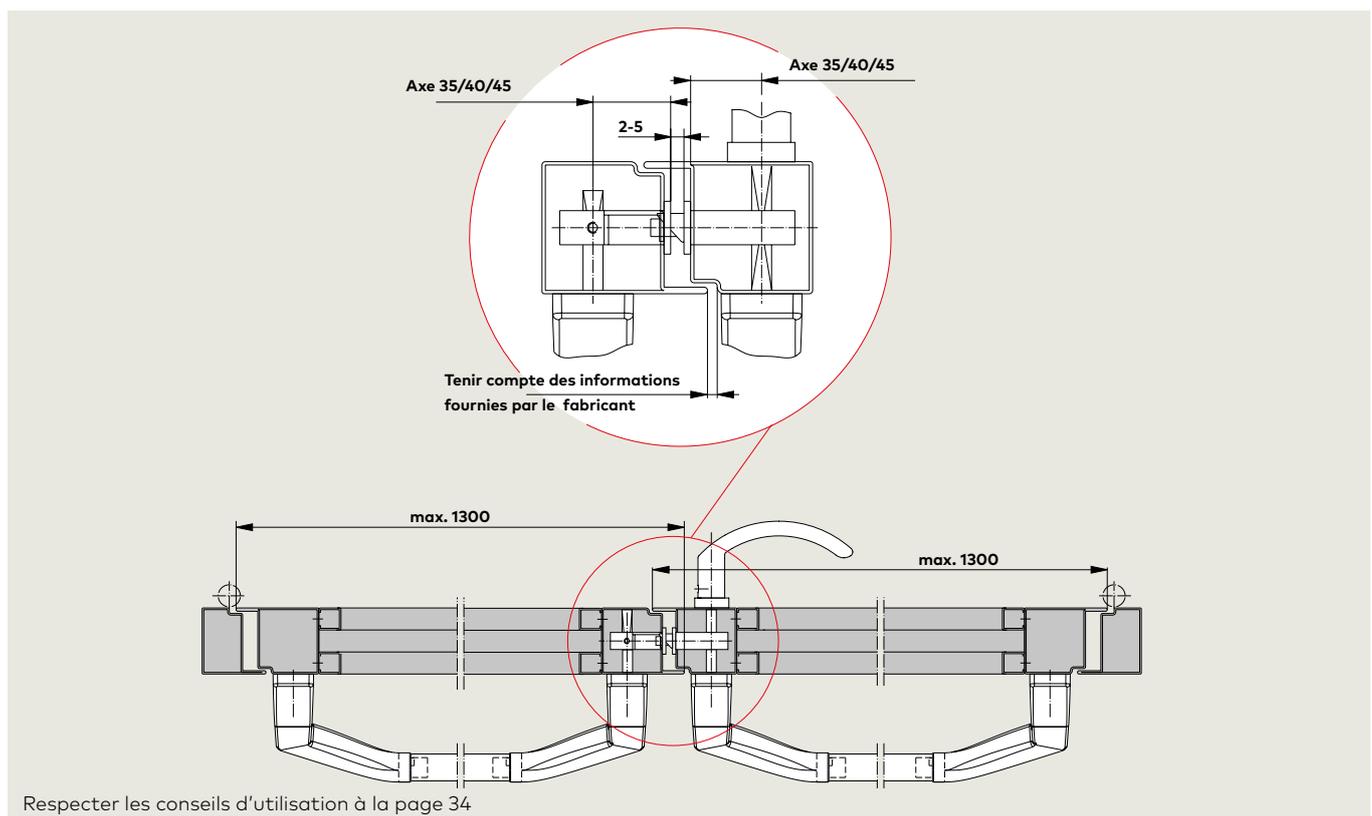


Portes à 2 battants

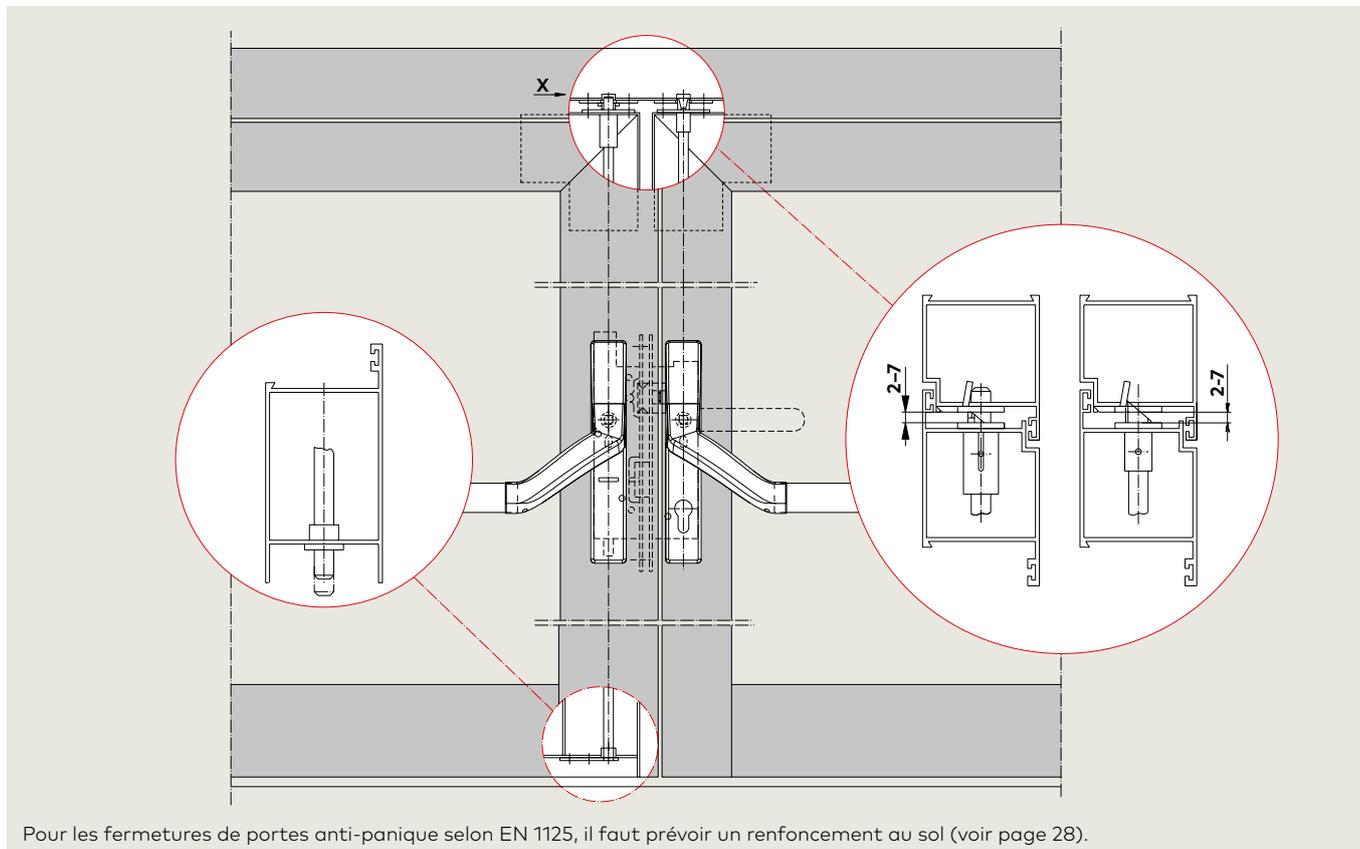
Verrouillage horizontal sur une porte profilée en aluminium



Verrouillage horizontal sur une porte profilée en acier

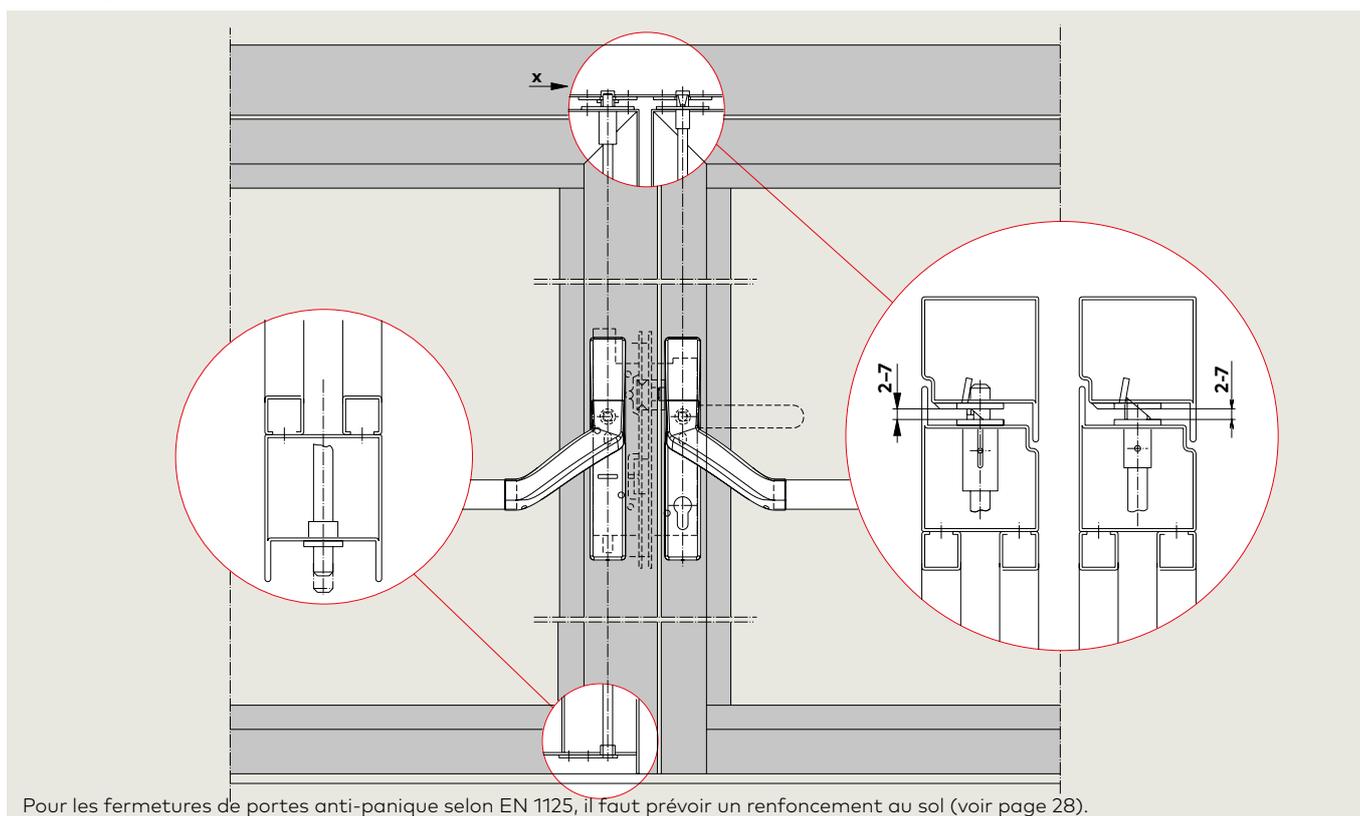


Verrouillage vertical sur une porte profilée en aluminium



Pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125, il faut prévoir un renforcement au sol (voir page 28).

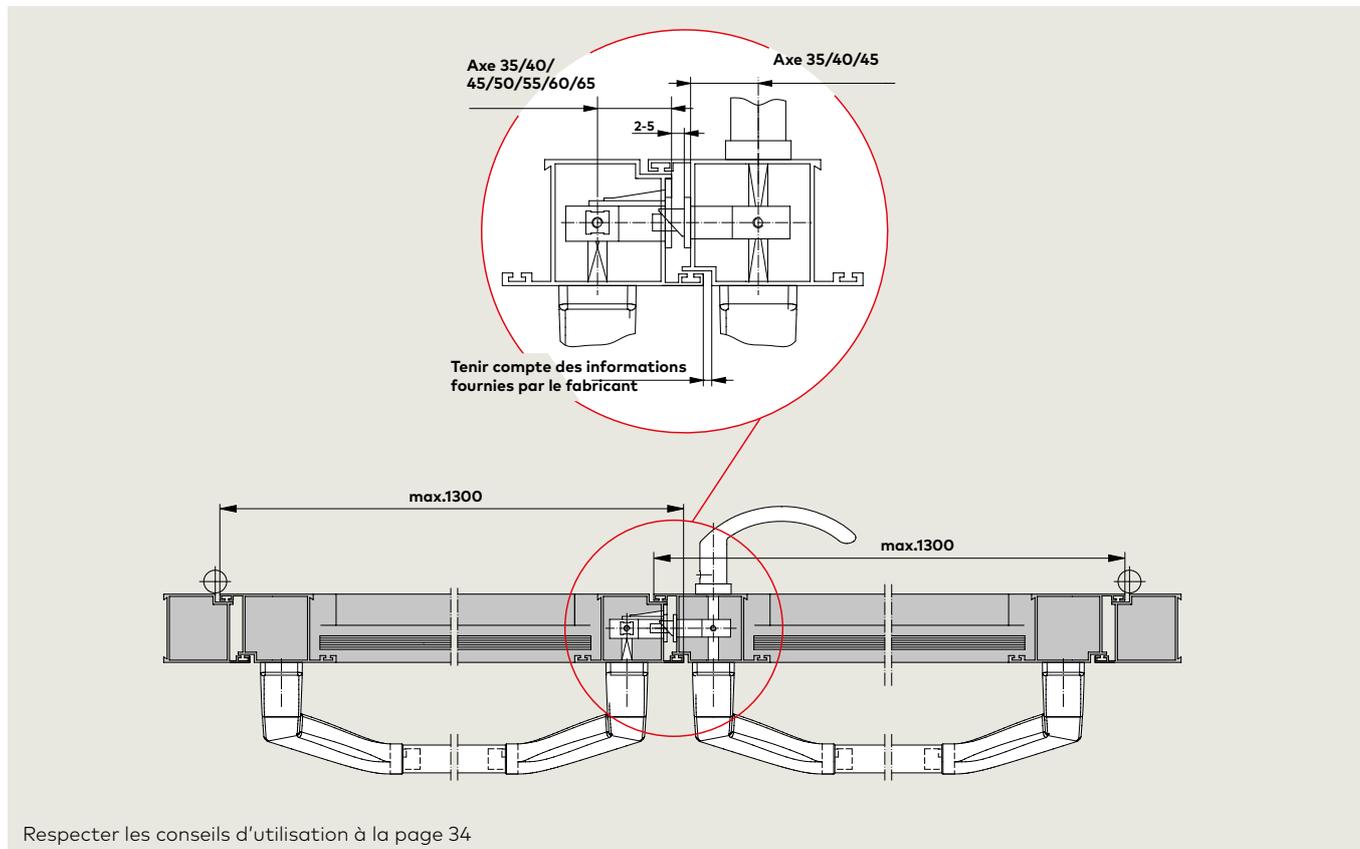
Verrouillage vertical sur une porte profilée en acier



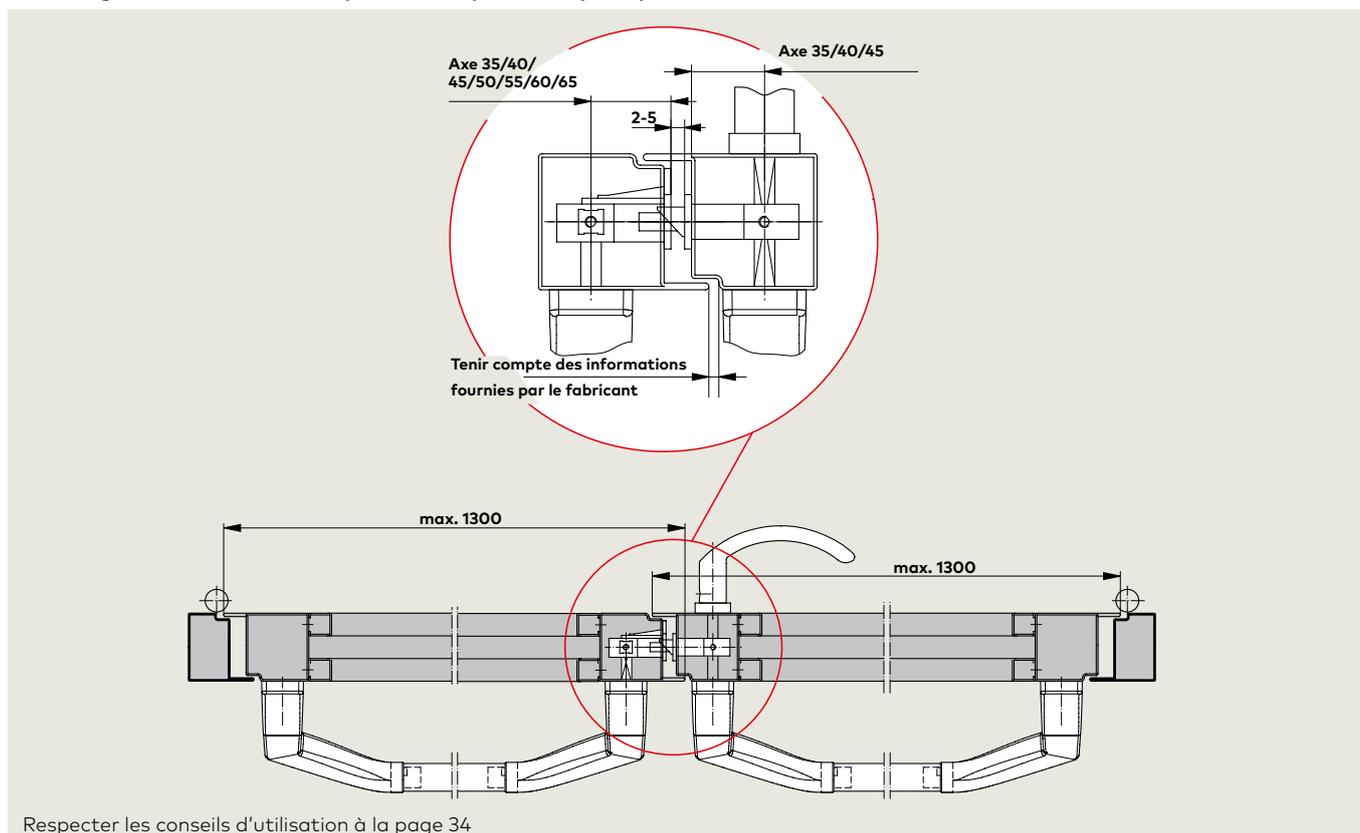
Pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125, il faut prévoir un renforcement au sol (voir page 28).

Portes à 2 battants avec ouvre-porte électrique

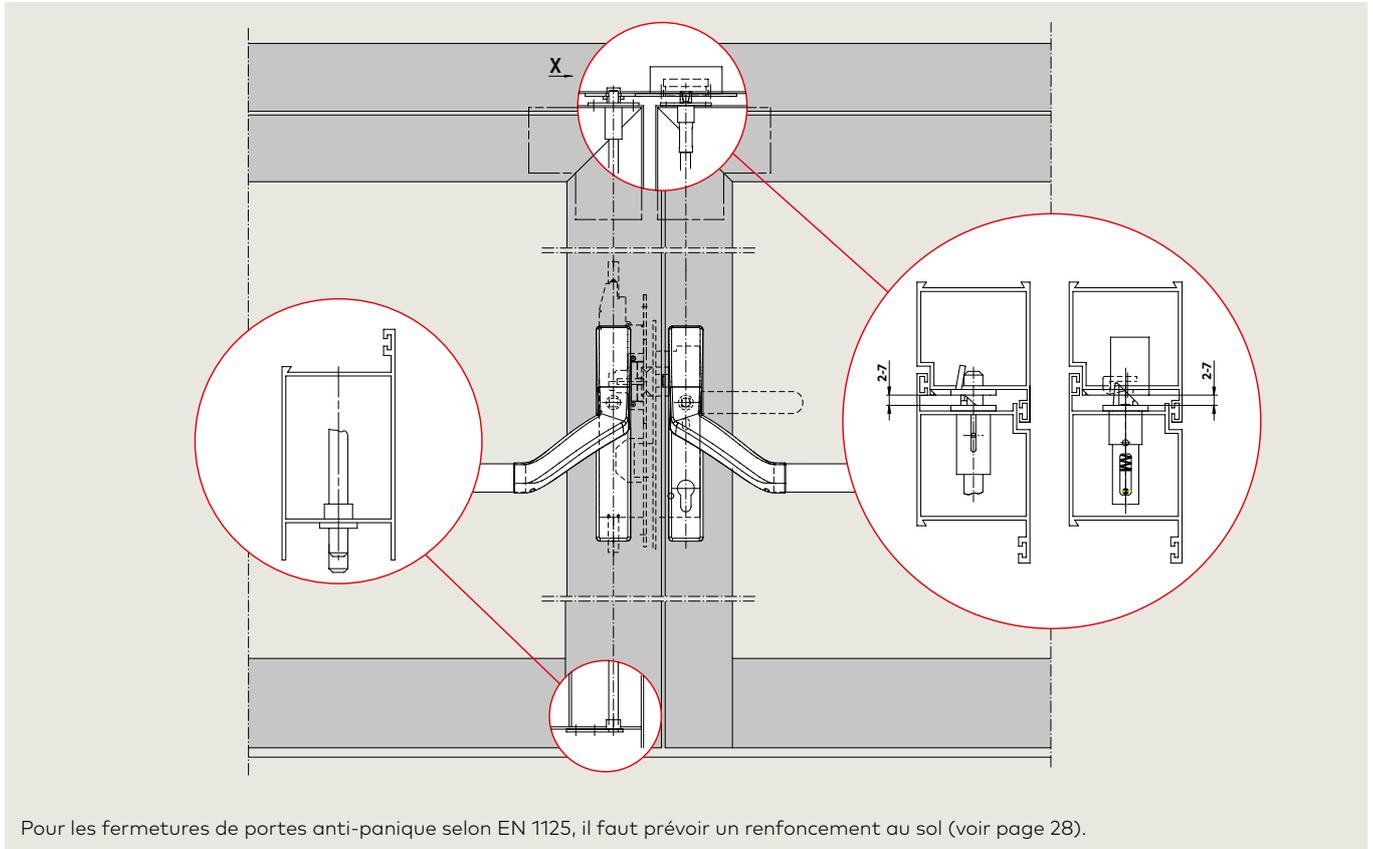
Verrouillage horizontal avec ouvre-porte électrique sur une porte profilée en aluminium



Verrouillage horizontal avec ouvre-porte électrique sur une porte profilée en acier

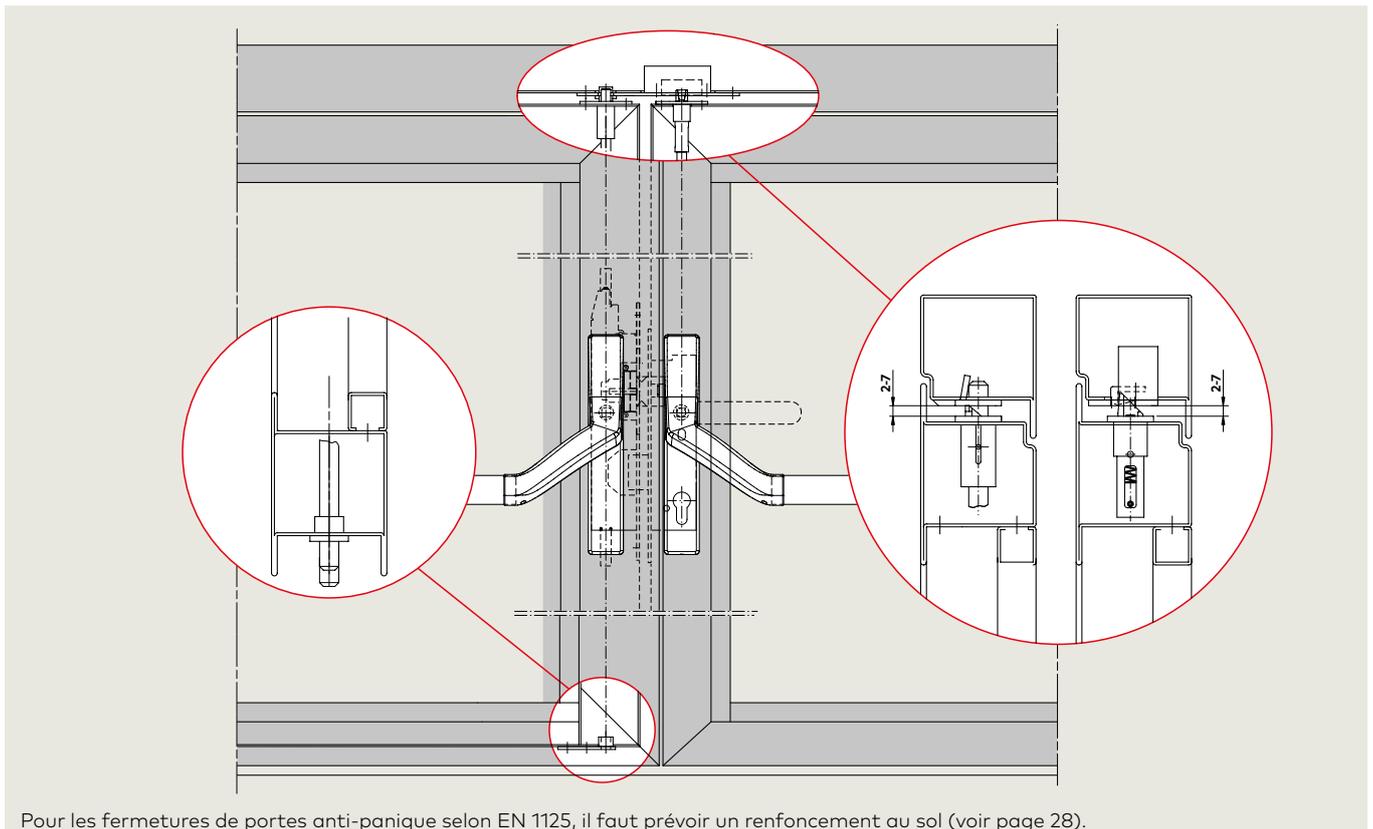


Verrouillage vertical avec ouvre-porte électrique sur le battant de service sur une porte profilée en aluminium



Pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125, il faut prévoir un renforcement au sol (voir page 28).

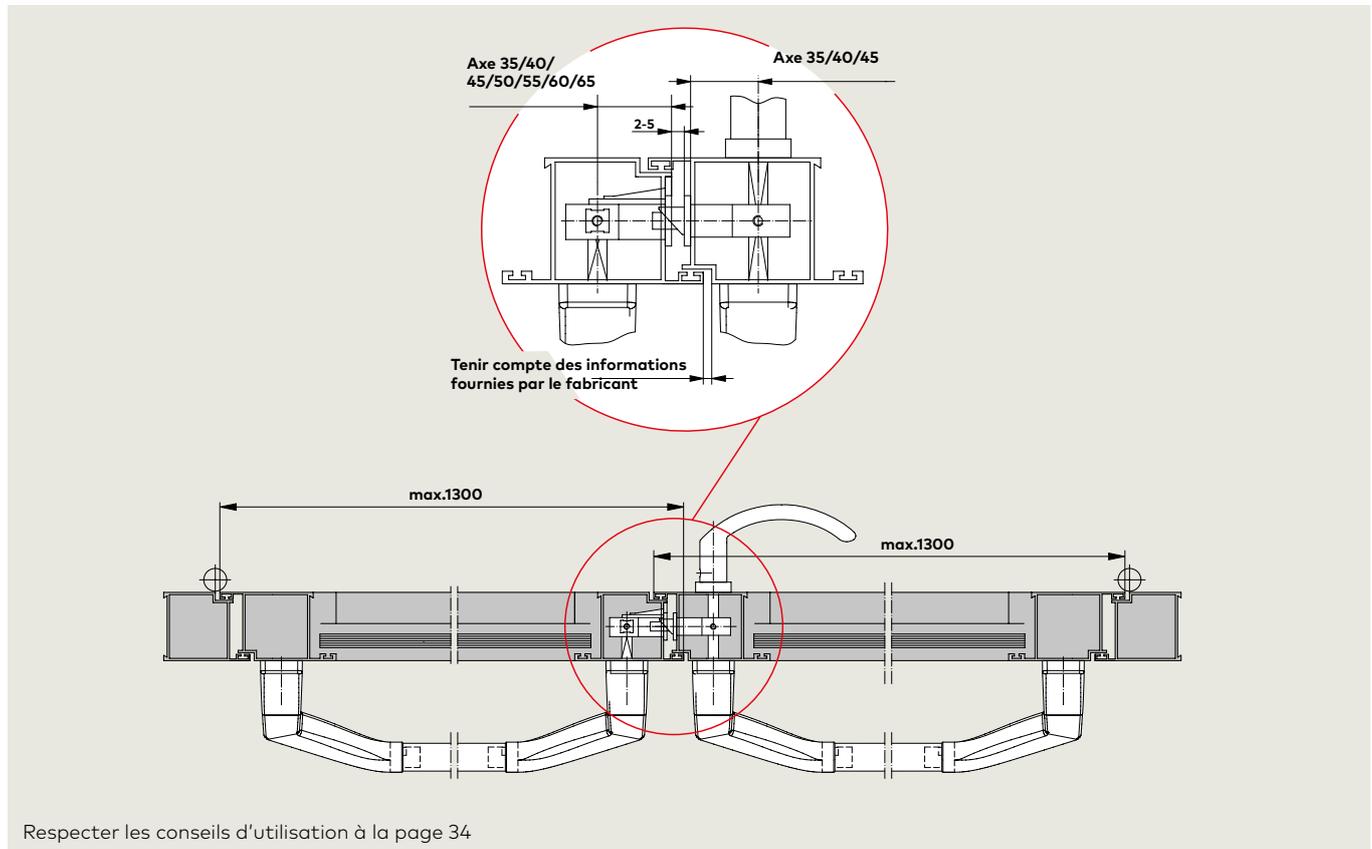
Verrouillage vertical avec ouvre-porte électrique sur le battant de service sur une porte profilée en acier



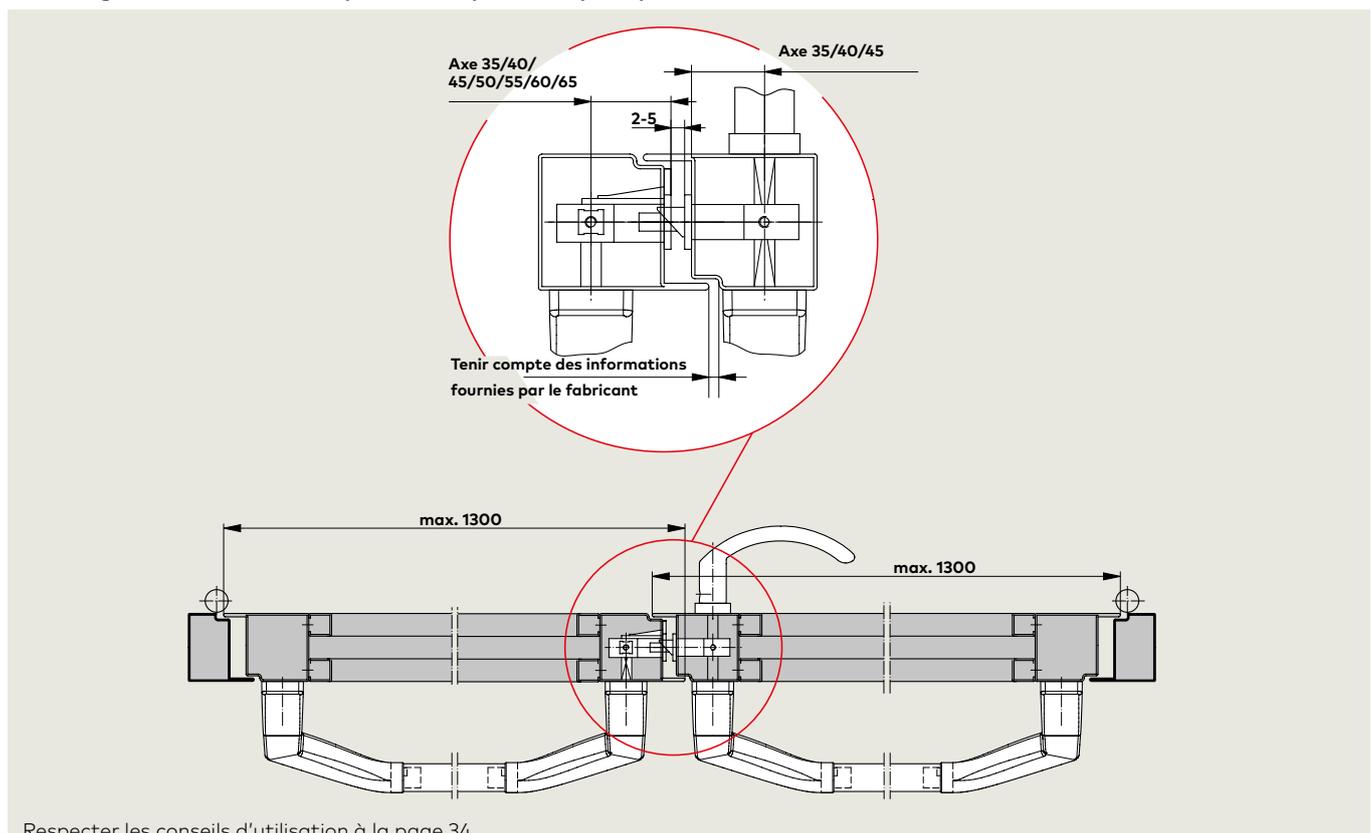
Pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125, il faut prévoir un renforcement au sol (voir page 28).

Portes à 2 battants avec ouvre-porte électrique

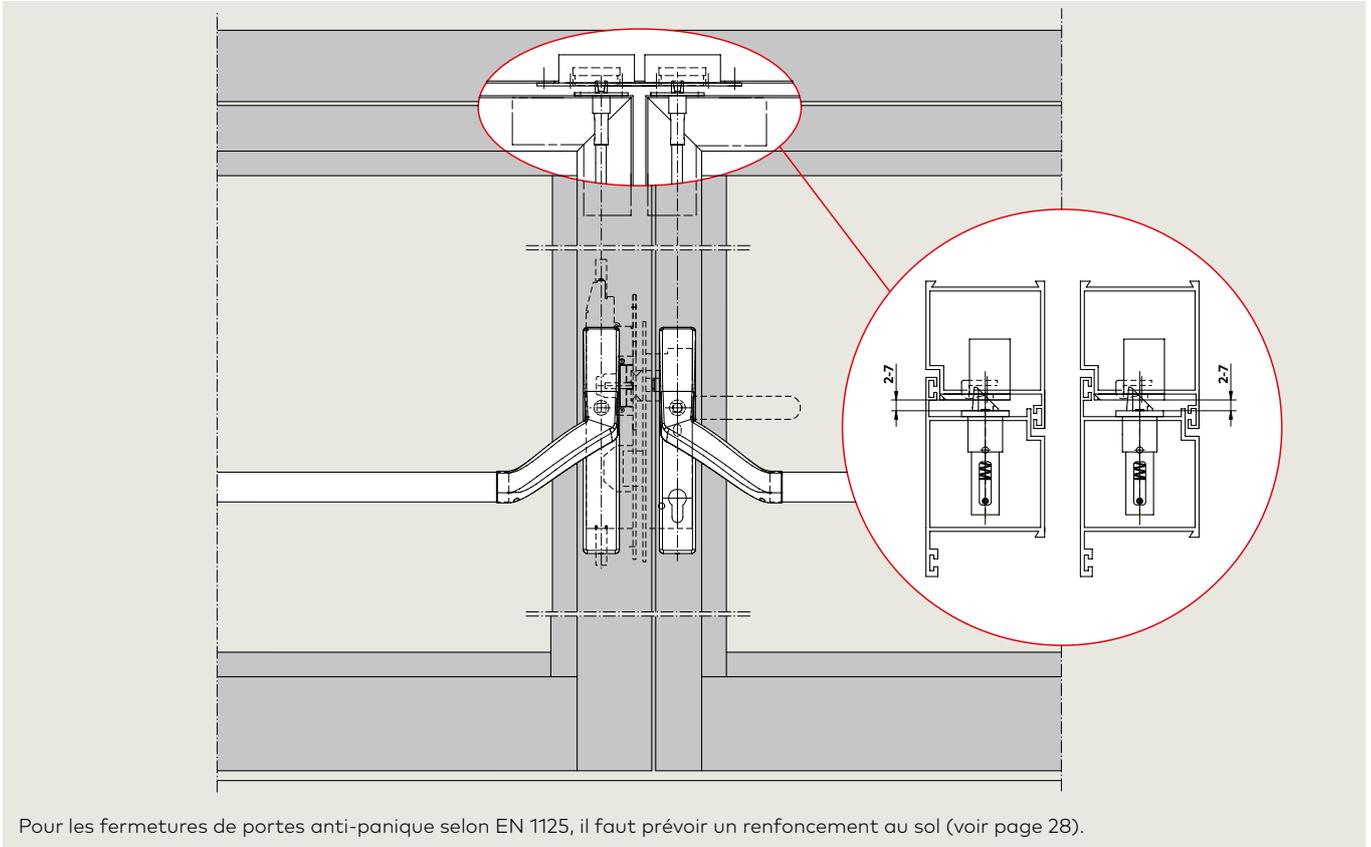
Verrouillage horizontal avec ouvre-porte électrique sur une porte profilée en aluminium



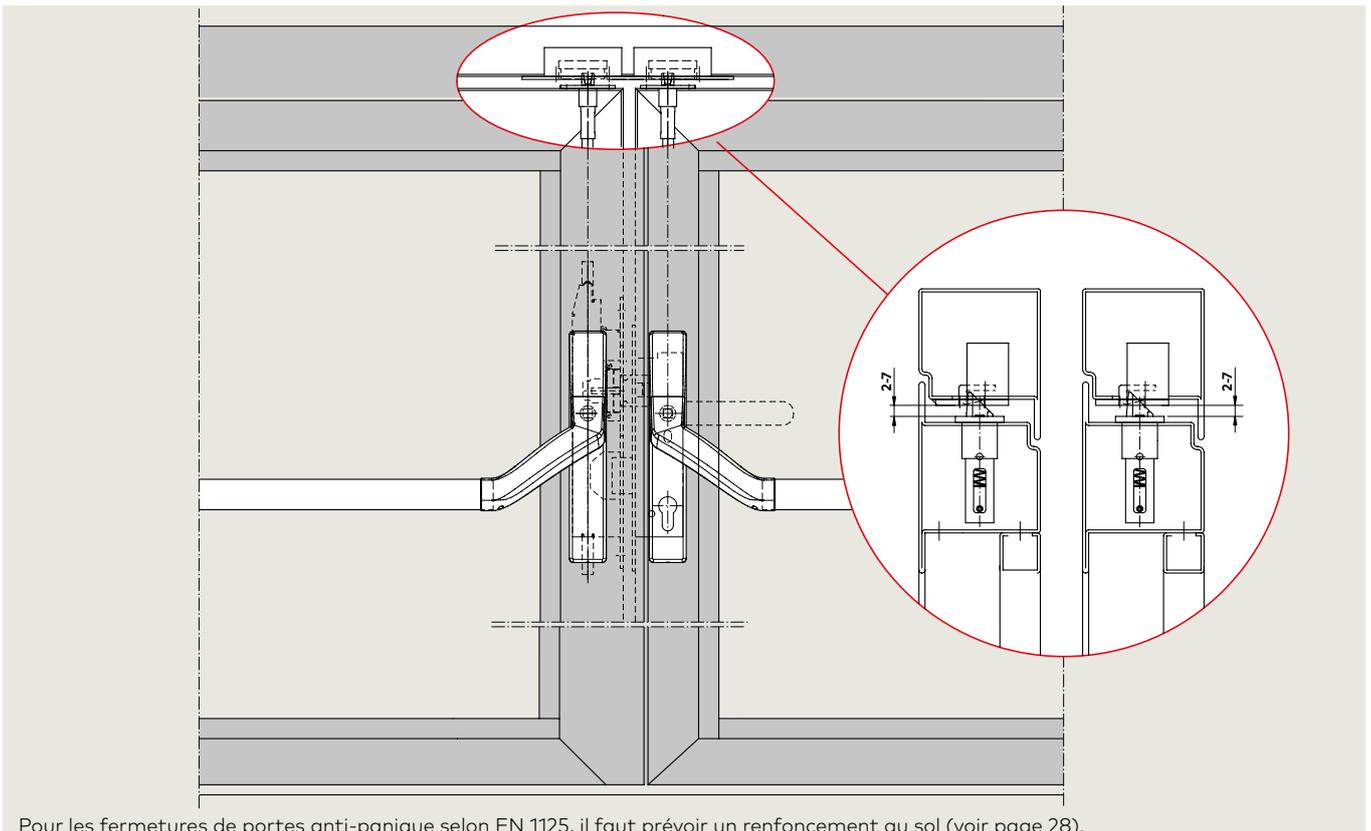
Verrouillage horizontal avec ouvre-porte électrique sur une porte profilée en acier



Verrouillage vertical avec ouvre-porte électrique sur le battant de service et semi-fixe sur une porte profilée en aluminium

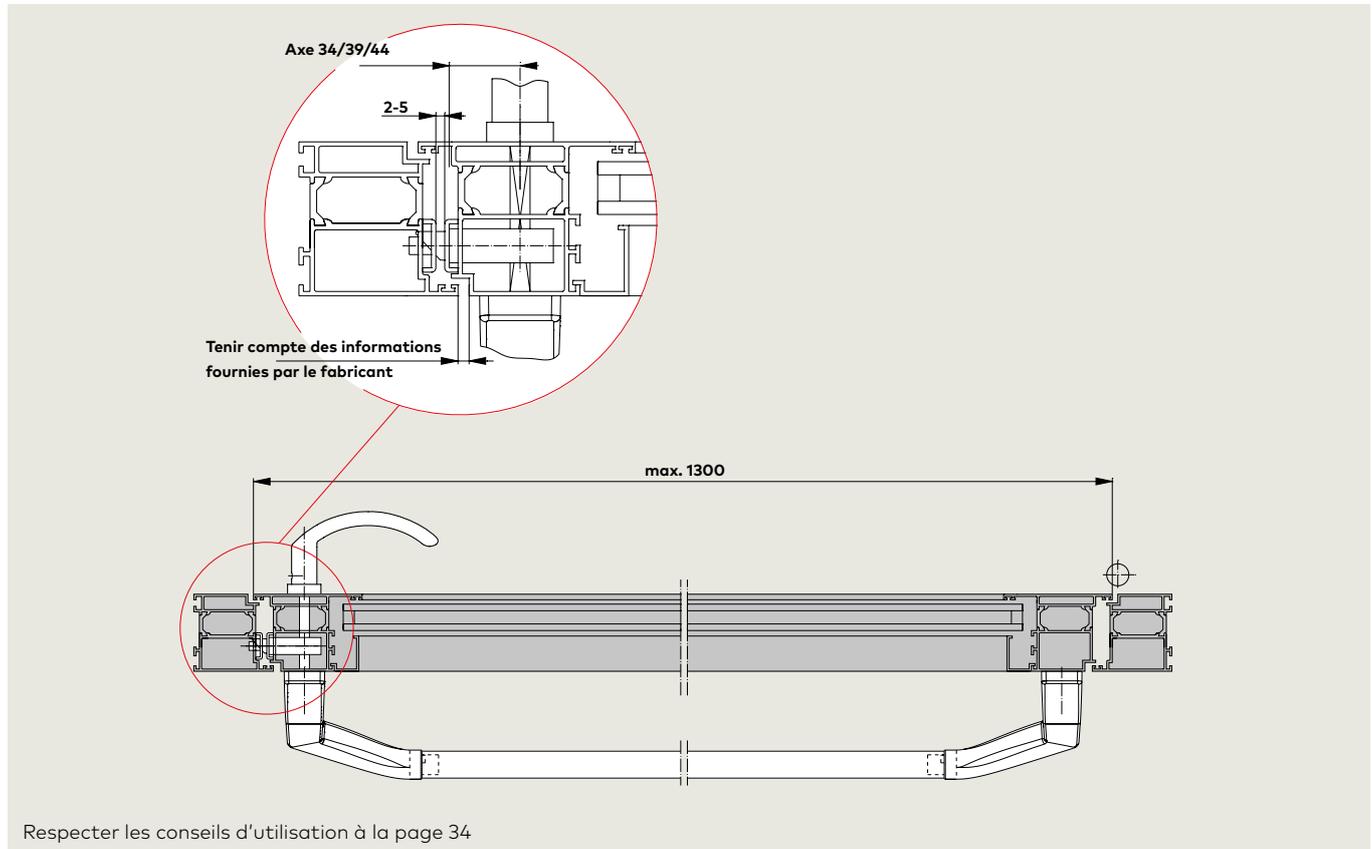


Verrouillage vertical avec ouvre-porte électrique sur le battant de service et semi-fixe sur une porte profilée en acier

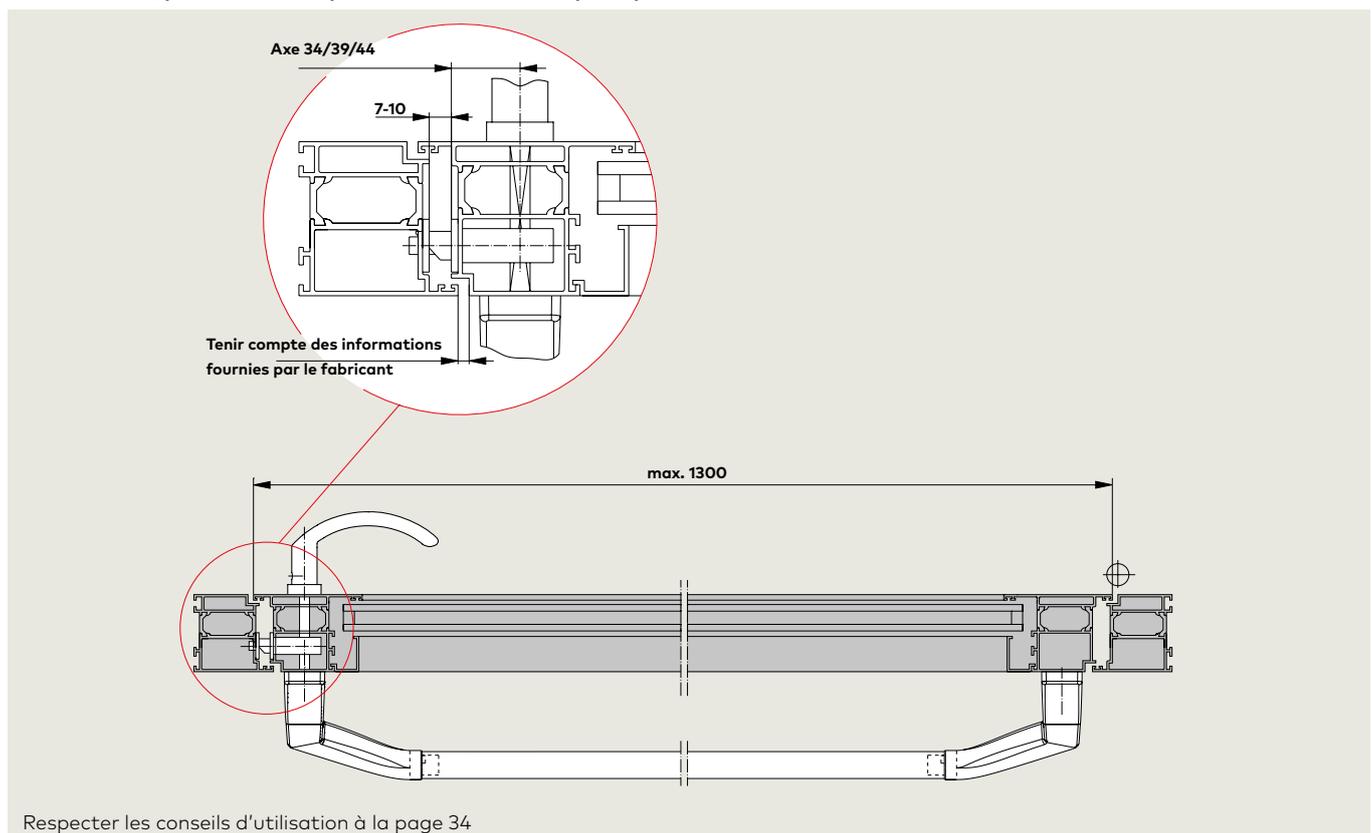


Utilisation et montage

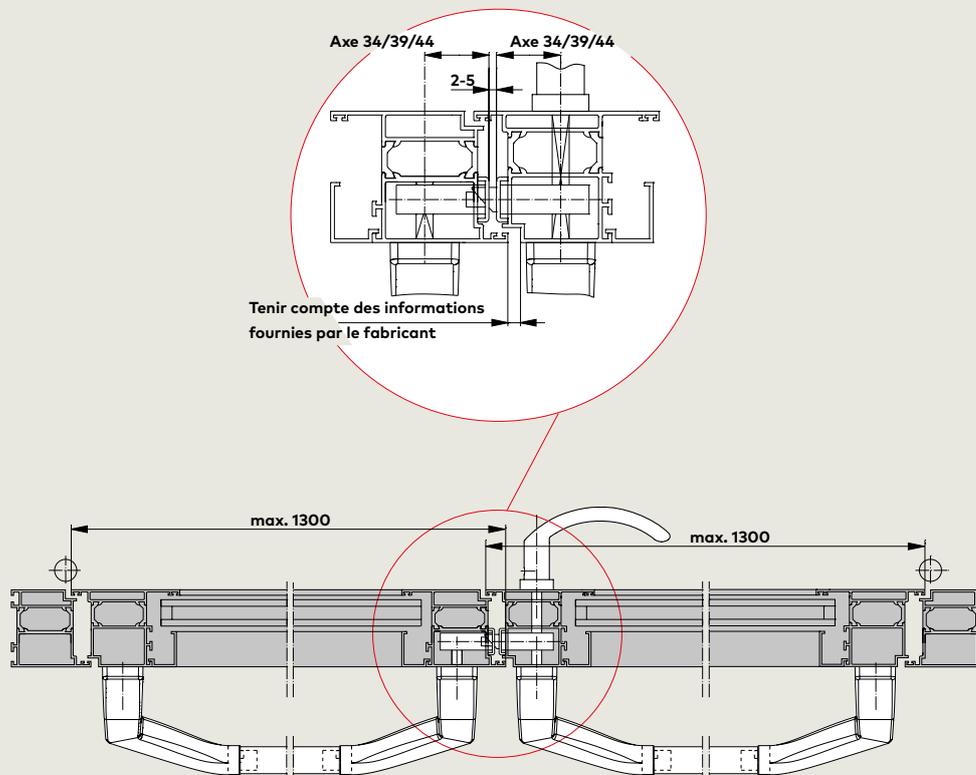
Tête en U sur porte profilée en aluminium à 1 battant



Pêne demi-tour/pêne dormant dépassant de 5 mm sur une porte profilée en aluminium à 1 battant

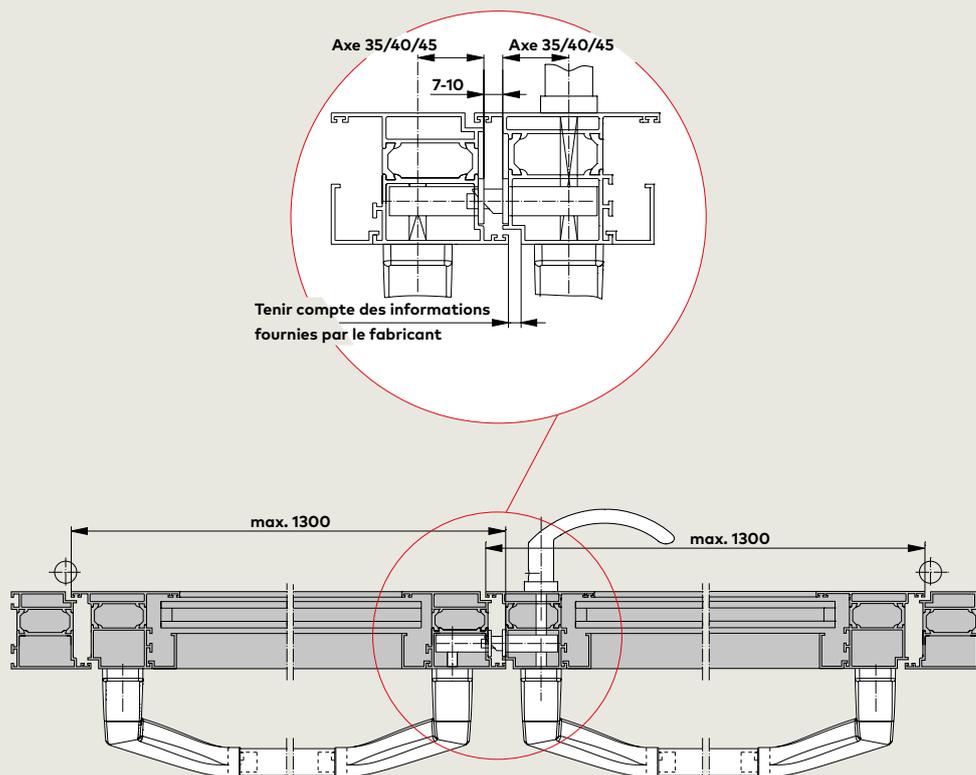


Tête en U sur porte profilée en aluminium à 2 battants



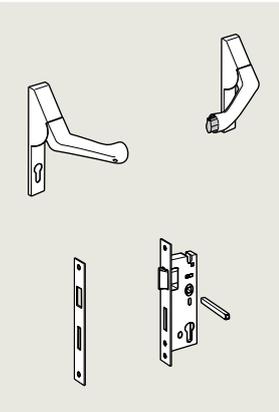
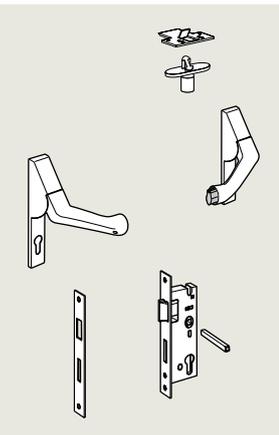
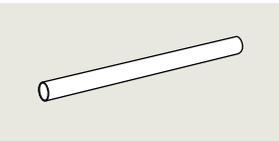
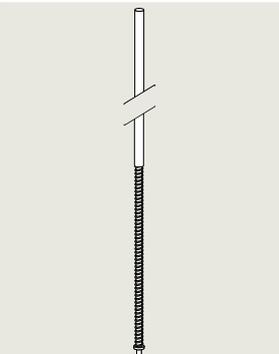
Pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125, il faut prévoir un renforcement au sol (voir page 28).

Pêne demi-tour/pêne dormant de 5 mm sur une porte profilée en aluminium à 2 battants

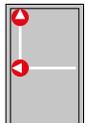


Pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125, il faut prévoir un renforcement au sol (voir page 28).

Composants portes à 1 battant

	Texte d'appel d'offres	N° de commande
	<p>PHA 2500, 1 battant Fermeture de porte anti-panique avec avancée du pêne de 20 mm, contrôlé selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes profilées à un battant, largeur de porte jusqu'à 1300 mm, poids de porte jusqu'à 250 kg, saillie normale ≤ 100 mm selon classification 2, sans coincement, pas de vis de fixation apparentes. Avec serrure encastrée anti-panique avec fonction Passage libre, Changement ou Commutation, axe 35/40/45 mm, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ). Déverrouillage électrique possible via l'ouvre-porte électrique « Smoke » ou « Fire 447 », le tout avec réponse en option. Alimentation électrique côté bâtiment. Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Certificat d'aptitude requis en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective. Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage CE.</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox <input type="checkbox"/> Couleur spéciale</p>	<p>35014 2551xx01 35014 2551xx04 35014 2551xx09</p>
	<p>PHA 2500 TRS, à 1 battant Fermeture de porte anti-panique avec avancée du pêne de 20 mm, contrôlé selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes profilées à un battant, largeur de porte jusqu'à 1300 mm, poids de porte jusqu'à 250 kg, saillie normale ≤ 100 mm selon classification 2, sans coincement, pas de vis de fixation apparentes. Avec serrure encastrée anti-panique avec fonction Passage libre, Changement ou Commutation, axe 35/40/45 mm, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ), serrure à ressort comprise. Déverrouillage électrique possible via l'ouvre-porte électrique « Smoke » ou « Fire 447 », le tout avec réponse en option. Alimentation électrique côté bâtiment. Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Certificat d'aptitude requis en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective. Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage CE.</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox <input type="checkbox"/> Couleur spéciale</p>	<p>35014 2551xx01 35014 2551xx04 35014 2551xx09</p>
	<p>PHA 2105 Barre de liaison pour PHA 2500, largeurs de porte jusqu'à 1300 mm</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox <input type="checkbox"/> Couleur spéciale</p>	<p>35014 21050001 35014 21050004 35014 21050009</p>
	<p>PHA 2140 Tringle pour pêne coulissant TRS en haut pour PHA 2500 TRS, tube Ø 10 mm, hauteur de porte jusqu'à 2500 mm</p>	<p>35014 25150000</p>

xx = variante de fonction de verrouillage

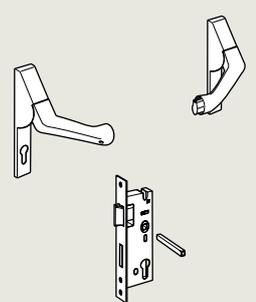
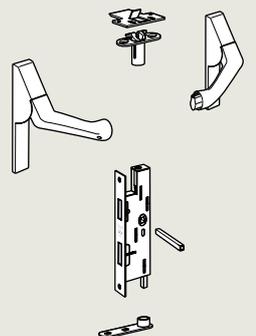
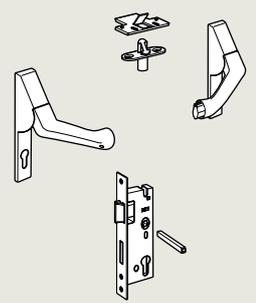
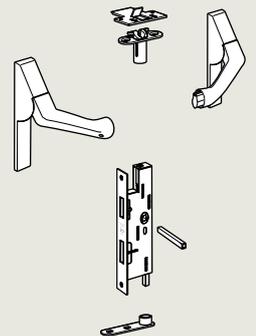
Produit	DIN	Axe	Fonction de verrouillage	N° de commande
PHA 2500 à 1 battant, verrouillage à 1 point 	G	35	D Passage libre	35014 255101xx
			E Changement	35014 255102xx
			B Commutation	35014 255103xx
		40	D Passage libre	35014 255104xx
			E Changement	35014 255105xx
			B Commutation	35014 255106xx
		45	D Passage libre	35014 255107xx
			E Changement	35014 255108xx
			B Commutation	35014 255109xx
	D	35	D Passage libre	35014 255110xx
			E Changement	35014 255111xx
			B Commutation	35014 255112xx
		40	D Passage libre	35014 255113xx
			E Changement	35014 255114xx
			B Commutation	35014 255115xx
45		D Passage libre	35014 255116xx	
		E Changement	35014 255117xx	
		B Commutation	35014 255118xx	
PHA 2500 TRS à 1 battant, verrouillage à 2 points 	G	35	D Passage libre	35014 255119xx
			E Changement	35014 255120xx
			B Commutation	35014 255121xx
		40	D Passage libre	35014 255122xx
			E Changement	35014 255123xx
			B Commutation	35014 255124xx
		45	D Passage libre	35014 255125xx
			E Changement	35014 255126xx
			B Commutation	35014 255127xx
	D	35	D Passage libre	35014 255128xx
			E Changement	35014 255129xx
			B Commutation	35014 255130xx
		40	D Passage libre	35014 255131xx
			E Changement	35014 255132xx
			B Commutation	35014 255133xx
45		D Passage libre	35014 255134xx	
		E Changement	35014 255135xx	
		B Commutation	35014 255136xx	

Serrures avec blocage en fonction du jour pour fonction de verrouillage E (changement) sur demande
Pour la description des fonctions de verrouillage, voir pages 32, 33

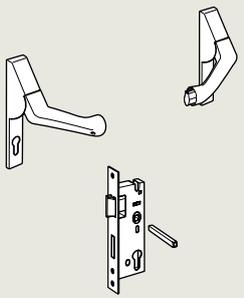
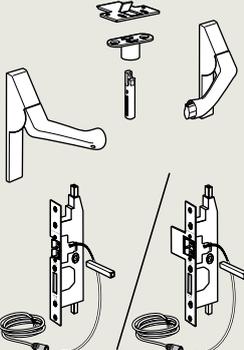
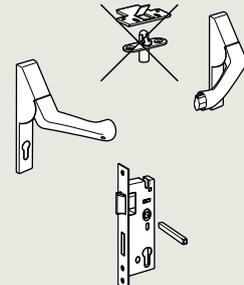
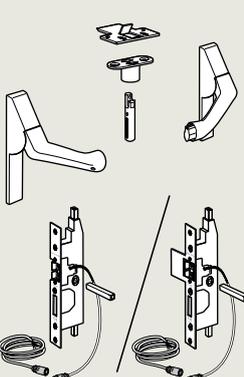
xx = couleur
01 = argenté
04 = design inox
09 = couleur spéciale

Respecter les conseils d'utilisation pour les tiges de poignée de porte à la page 34

Composants portes à 2 battants

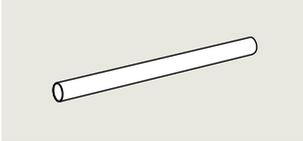
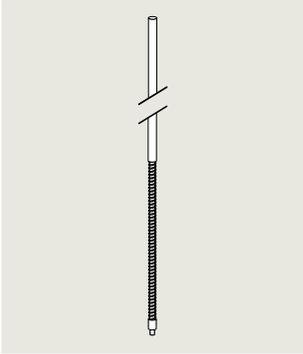
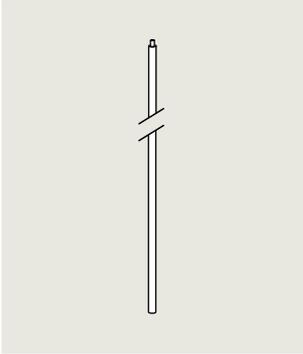
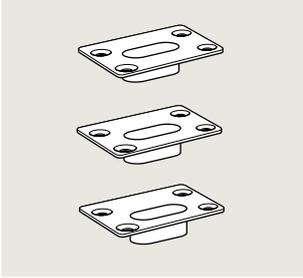
	Texte d'appel d'offres	N° de commande
<p>PHA 2510</p> 	<p>PHA 2500, à 2 battants Fermeture de porte anti-panique avec avancée du pêne de 20 mm, contrôlé selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes profilées à deux battants, largeur de porte jusqu'à 1300 mm, hauteur de la porte jusqu'à 2500 mm, poids de porte jusqu'à 250 kg, saillie normale ≤ 100 mm selon classification 2, sans coincement, pas de vis de fixation apparentes. Battant de service avec serrure encastrée anti-panique avec fonction Passage libre, Changement ou Commutation, axe 35/40/45 mm, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ). Battant semi-fixe avec tringle pour pêne coulissant TRS en haut et contre-boîtier de serrure avec verrouillage d'entraînement, axe 35/40/45 mm, serrure à commutation comprise. Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Certificat d'aptitude requis en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective. Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage CE.</p>	
<p>PHA 2520 TRS</p> 	<p>PHA 2510, battant de service</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox <input type="checkbox"/> Couleur spéciale <p>PHA 2520 TRS, battant semi-fixe</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox <input type="checkbox"/> Couleur spéciale 	<p>35014 2552xx01 35014 2552xx04 35014 2552xx09</p> <p>35014 2554xx01 35014 2554xx04 35014 2554xx09</p>
<p>PHA 2510 TRS</p> 	<p>PHA 2500 TRS, à 2 battants Fermeture de porte anti-panique avec avancée du pêne de 20 mm, contrôlé selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes profilées à deux battants, largeur de porte jusqu'à 1300 mm, hauteur de la porte jusqu'à 2500 mm, poids de porte jusqu'à 250 kg, saillie normale ≤ 100 mm selon classification 2, sans coincement, pas de vis de fixation apparentes. Battant de service avec tringle pour pêne coulissant TRS en haut et serrure encastrée anti-panique avec fonction Passage libre, Changement ou Commutation, axe 35/40/45 mm, serrure à ressort comprise, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ). Battant semi-fixe avec tringle pour pêne coulissant TRS en haut et contre-boîtier de serrure avec verrouillage d'entraînement, axe 35/40/45 mm, serrure à commutation comprise. Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Certificat d'aptitude en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective requis. Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage CE.</p>	
<p>PHA 2520 TRS</p> 	<p>PHA 2510 TRS, battant de service</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox <input type="checkbox"/> Couleur spéciale <p>PHA 2520 TRS, battant semi-fixe</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox <input type="checkbox"/> Couleur spéciale 	<p>35014 2552xx01 35014 2552xx04 35014 2552xx09</p> <p>35014 2554xx01 35014 2554xx04 35014 2554xx09</p>

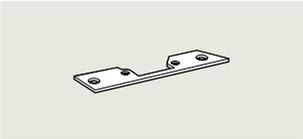
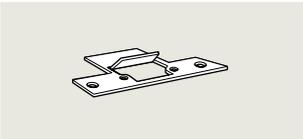
xx = variante de fonction de verrouillage

Texte d'appel d'offres	N° de commande
<p>PHA 2510</p> 	<p>PHA 2500 avec ouvre-porte électrique, à 2 battants Fermeture de porte anti-panique avec avancée du pêne de 20 mm, contrôlé selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes profilées à deux battants, largeur de porte jusqu'à 1300 mm, hauteur de la porte jusqu'à 2500 mm, poids de porte jusqu'à 250 kg, saillie normale ≤ 100 mm selon classification 2, sans coincement, pas de vis de fixation apparentes. Battant de service avec serrure encastrée anti-panique avec fonction Passage libre, Changement ou Commutation, axe 35/40/45 mm, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ). Battant semi-fixe avec tringle pour pêne coulissant TRS en haut et contre-boîtier de serrure avec ouvre-porte électrique, 10-28V AC/DC, contact de retour, câble de raccordement 10 m avec connexion enfichable, axe 35/40/45/50/55/60/65 mm, avec serrure à ressort comprise. Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Certificat d'aptitude requis en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective. Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage CE.</p> <p>PHA 2510, battant de service</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p> <p>PHA 2521 TRS, battant semi-fixe, tête ouverte</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p> <p>PHA 2522 TRS, battant semi-fixe, tête charnière</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p>
<p>PHA 2521/2522 TRS</p> 	<p>PHA 2510 TRS, battant de service</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p> <p>PHA 2521 TRS, battant semi-fixe, tête ouverte</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p> <p>PHA 2522 TRS, battant semi-fixe, tête charnière</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p>
<p>PHA 2510 TRS</p> 	<p>PHA 2500 TRS avec ouvre-porte électrique, 2 battants Fermeture de porte anti-panique avec avancée du pêne de 20 mm, contrôlé selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes profilées à deux battants, largeur de porte jusqu'à 1300 mm, hauteur de la porte jusqu'à 2500 mm, poids de porte jusqu'à 250 kg, saillie normale ≤ 100 mm selon classification 2, sans coincement, pas de vis de fixation apparentes. Battant de service avec tringle pour pêne coulissant TRS en haut (utiliser une gâche ouvre-porte électrique spéciale 9366 ou 9361 et une serrure à ressort) et serrure encastrée anti-panique avec fonction Passage libre, Changement ou Commutation, axe 35/40/45 mm, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ). Battant semi-fixe avec tringle pour pêne coulissant TRS en haut et contre-boîtier de serrure avec ouvre-porte électrique, 10-28V AC/DC, contact de retour, câble de raccordement 10 m avec connexion enfichable, axe 35/40/45/50/55/60/65 mm, avec serrure à ressort comprise. Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Certificat d'aptitude requis en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective. Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage CE.</p> <p>PHA 2510 TRS, battant de service</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p> <p>PHA 2521 TRS, battant semi-fixe, tête ouverte</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p> <p>PHA 2522 TRS, battant semi-fixe, tête charnière</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p>
<p>PHA 2521/2522 TRS</p> 	<p>PHA 2510 TRS, battant de service</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p> <p>PHA 2521 TRS, battant semi-fixe, tête ouverte</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p> <p>PHA 2522 TRS, battant semi-fixe, tête charnière</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox</p>

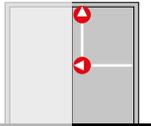
xx = variante de fonction de verrouillage

Composants portes à 2 battants

	Texte d'appel d'offres	N° de commande
	<p>PHA 2105 Barre de liaison pour PHA 2510 et PHA 2520, largeurs de porte jusqu'à 1300 mm</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté <input type="checkbox"/> Design inox <input type="checkbox"/> Couleur spéciale</p>	<p>35014 21050001 35014 21050004 35014 21050009</p>
	<p>PHA 2140 Tringle pour pêne coulissant TRS en haut pour PHA 2510 TRS (battant de service) et PHA 2520 TRS, 2521 TRS, 2522 TRS (battant semi-fixe) tube Ø 10 mm, hauteur de porte jusqu'à 2500 mm</p>	<p>35014 25150000</p>
	<p>PHA 2195 Tringle pour pêne coulissant TRB en bas pour PHA 2520 TRS (battant semi-fixe), massif Ø 10 mm, pour poignée d'une hauteur de 1050 mm</p>	<p>35014 21950000</p>
	<p>PHA 2122 Renforcement au sol pour le verrouillage de la tringle pour pêne coulissant sur le battant semi-fixe. Nécessaire pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125.</p> <p>Modèle :</p> <p><input type="checkbox"/> PHA 2122-0 (0 mm) <input type="checkbox"/> PHA 2122-1 (-2 mm) <input type="checkbox"/> PHA 2122-4 (-4 mm)</p>	<p>35014 21220000 35014 21222000 35014 21224000</p>
	<p>PHA 2121 Renforcement au sol réglable pour verrouiller la tringle pour pêne coulissant inférieure sur le battant semi-fixe. Nécessaire pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125.</p>	<p>35014 21210000</p>

	Texte d'appel d'offres	N° de commande
	PHA 9361 Gâche pour ouvre-porte électrique en combinaison avec PHA 2510 TRS (battant de service)	35014 93610000
	PHA 9366 Gâche plate pour gâche électrique en combinaison avec PHA 2510 TRS (battant de service)	35014 93660000
	PHA 9834 Serrure à ressort, avec ressort en combinaison avec PHA 2510 TRS (battant de service) et 9361/9366	35014 98340000
	PHA 9835 Serrure à commutation avec plaque de guidage de tringle et bouchon coulissant Têtière 24 mm	35014 98350000

Composants portes à 2 battants

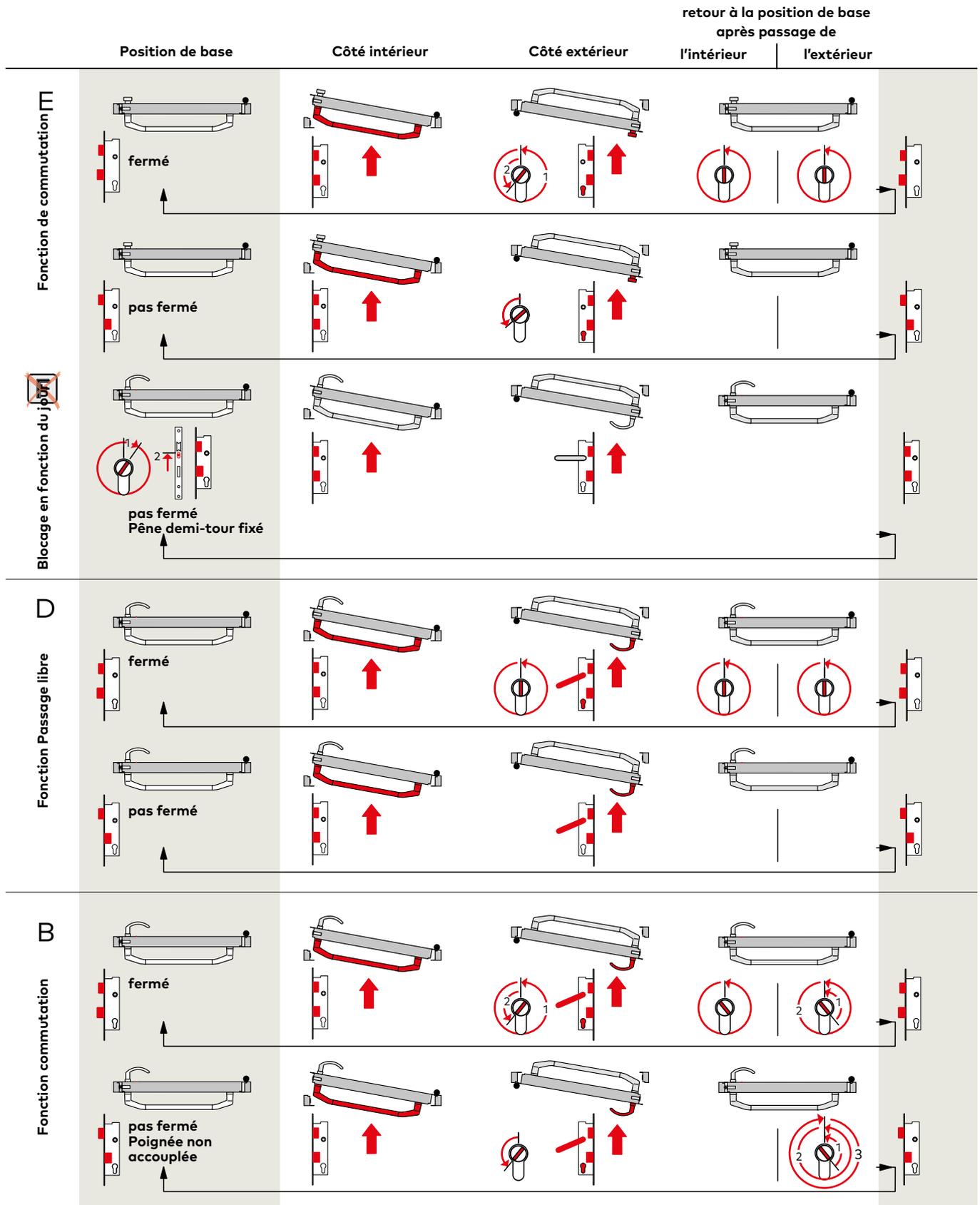
Produit	DIN	Axe	Fonction de verrouillage	N° de commande
PHA 2510 à 2 battants, battant de service, verrouillage à 1 point 	G	35	D Passage libre	35014 2552 01 xx
			E Changement	35014 2552 02 xx
			B Commutation	35014 2552 03 xx
		40	D Passage libre	35014 2552 04 xx
			E Changement	35014 2552 05 xx
			B Commutation	35014 2552 06 xx
		45	D Passage libre	35014 2552 07 xx
			E Changement	35014 2552 08 xx
			B Commutation	35014 2552 09 xx
	D	35	D Passage libre	35014 2552 10 xx
			E Changement	35014 2552 11 xx
			B Commutation	35014 2552 12 xx
		40	D Passage libre	35014 2552 13 xx
			E Changement	35014 2552 14 xx
			B Commutation	35014 2552 15 xx
45		D Passage libre	35014 2552 16 xx	
		E Changement	35014 2552 17 xx	
		B Commutation	35014 2552 18 xx	
PHA 2510 TRS à 2 battants, battant de service, verrouillage à 2 points 	G	35	D Passage libre	35014 2552 19 xx
			E Changement	35014 2552 20 xx
			B Commutation	35014 2552 21 xx
		40	D Passage libre	35014 2552 22 xx
			E Changement	35014 2552 23 xx
			B Commutation	35014 2552 24 xx
		45	D Passage libre	35014 2552 25 xx
			E Changement	35014 2552 26 xx
			B Commutation	35014 2552 27 xx
	D	35	D Passage libre	35014 2552 28 xx
			E Changement	35014 2552 29 xx
			B Commutation	35014 2552 30 xx
		40	D Passage libre	35014 2552 31 xx
			E Changement	35014 2552 32 xx
			B Commutation	35014 2552 33 xx
45		D Passage libre	35014 2552 34 xx	
		E Changement	35014 2552 35 xx	
		B Commutation	35014 2552 36 xx	

xx = couleur
01 = argenté
04 = design inox
09 = couleur spéciale

Produit	DIN	Axe	Fonction de verrouillage	N° de commande
PHA 2520 TRS à 2 battants, battant semi-fixe, verrouillage à 1 et 2 points	G/D	35	–	35014 2554 19 xx
		40	–	35014 2554 20 xx
		45	–	35014 2554 21 xx
				01 = argenté
				04 = design inox
				09 = couleur spéciale
PHA 2521 TRS 2 battants, battant semi-fixe, verrouillage à 1 point, tête ouverte	G	35	–	35014 2555 14 xx
		40	–	35014 2555 18 xx
		45	–	35014 2555 22 xx
		50	–	35014 2555 26 xx
		55	–	35014 2555 07 xx
		60	–	35014 2555 08 xx
		65	–	35014 2555 09 xx
	D	35	–	35014 2555 13 xx
		40	–	35014 2555 17 xx
		45	–	35014 2555 21 xx
		50	–	35014 2555 25 xx
		55	–	35014 2555 10 xx
		60	–	35014 2555 11 xx
		65	–	35014 2555 12 xx
PHA 2522 TRS à 2 battants, battant semi-fixe, verrouillage à 1 point, tête charnière	G	35	–	35014 2555 16 xx
		40	–	35014 2555 20 xx
		45	–	35014 2555 24 xx
		50	–	35014 2555 28 xx
		55	–	35014 2555 01 xx
		60	–	35014 2555 02 xx
		65	–	35014 2555 03 xx
	D	35	–	35014 2555 15 xx
		40	–	35014 2555 19 xx
		45	–	35014 2555 23 xx
		50	–	35014 2555 27 xx
		55	–	35014 2555 04 xx
		60	–	35014 2555 05 xx
		65	–	35014 2555 06 xx
Serrures avec blocage en fonction du jour pour fonction de verrouillage E (changement) sur demande				xx = couleur
Pour la description des fonctions de verrouillage, voir pages 32, 33				01 = argenté
				04 = design inox

Respecter les conseils d'utilisation pour les tiges de poignée de porte à la page 34

Fonctions de verrouillage



Fonction de commutation E

Pour les portes dont l'ouverture non autorisée depuis l'extérieur doit être empêchée.
Il est toujours possible d'ouvrir la porte depuis l'intérieur (côté danger).

Du côté intérieur, en cas de panique, le pêne demi-tour et le pêne dormant verrouillé sont rétractés en même temps via la serrure anti-panique.

Le pêne dormant reste rétracté et peut être à nouveau verrouillé avec la clé.

Il y a un bouton fixe côté extérieur. La clé permet de déverrouiller la serrure et de rétracter le pêne demi-tour.
Il est à nouveau possible de verrouiller grâce à la clé.

Blocage en fonction du jour (option)

Pour les portes où un passage sans obstacles est nécessaire.

Le pêne demi-tour se rétracte grâce à la clé. Dans cette position, le bouton d'arrêt situé sous le pêne demi-tour peut être poussé vers le haut. Le pêne demi-tour est maintenant fixé dans le boîtier de la serrure.

Le blocage du pêne est à nouveau débloqué lors de l'avancée du pêne dormant.

Utilisation sur des portes coupe-feu et pare-fumée non autorisée.

Fonction Passage libre D

Pour les portes où un passage de l'extérieur est temporairement nécessaire. Il est toujours possible d'ouvrir la porte depuis l'intérieur (côté danger).

Après un actionnement panique, l'accès depuis l'extérieur est également automatiquement possible.

Du côté intérieur, en cas de panique, le pêne demi-tour et le pêne dormant verrouillé sont rétractés en même temps via la serrure anti-panique.

Après un déverrouillage anti-panique, le pêne dormant reste rétracté et peut être à nouveau verrouillé avec la clé.

Il y a une poignée de porte côté extérieur.
La clé permet de déverrouiller la serrure et de rétracter le pêne demi-tour grâce à la poignée de porte.

Fonction commutation B

Pour les portes où un passage de l'extérieur est temporairement nécessaire.

La poignée de porte peut être accouplée/découplée.

Il est toujours possible d'ouvrir la porte depuis l'intérieur (côté danger).

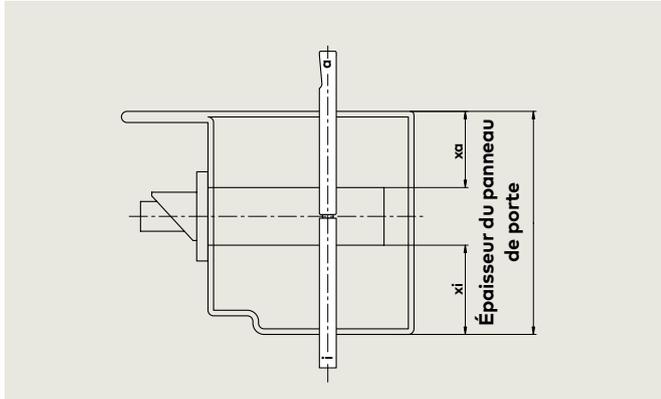
Du côté intérieur, en cas de panique, le pêne demi-tour et le pêne dormant verrouillé sont rétractés en même temps via la serrure anti-panique.

Après un déverrouillage anti-panique, le pêne dormant reste rétracté et peut être à nouveau verrouillé avec la clé.

Il y a une poignée de porte côté extérieur.
La serrure peut être déverrouillée avec la clé, la poignée accouplée et le pêne demi-tour peut ensuite être rétracté avec la poignée de porte. La poignée reste engagée jusqu'à ce qu'elle soit à nouveau verrouillée par la clé.

Conseils d'utilisation

Tiges de poignée de porte

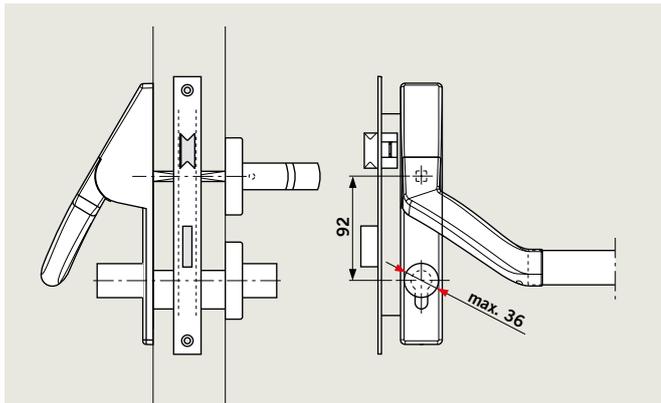


Les tiges de poignée comprises dans la livraison avec le système PHA 2500 conviennent à une épaisseur du panneau de porte de 46–76 mm.

Pour les serrures avec les fonctions D et B (fouillot divisé), un siège de serrure central est nécessaire pour ces tiges de poignées divisées.

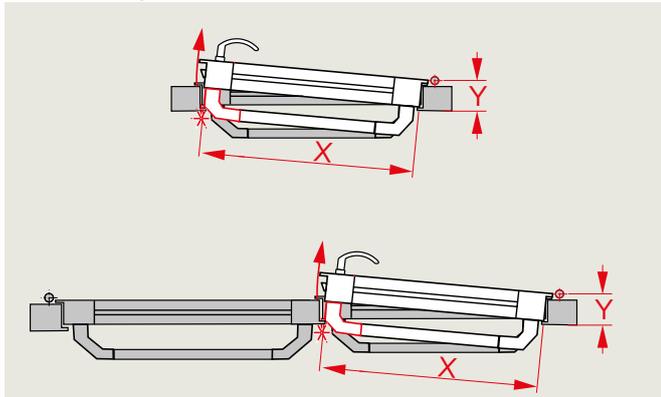
En cas d'épaisseur de battant différente et/ou de siège de serrure asymétrique, la tige de béquille correspondante doit également être commandée. Veuillez indiquer à cet effet toutes les dimensions en fonction du schéma.

PHA 2500 avec cylindre à bouton électronique



Utilisation d'un cylindre à bouton électronique conforme au certificat de conformité O432-BPR-0066 dormakaba PHA 2500.

Situations de porte

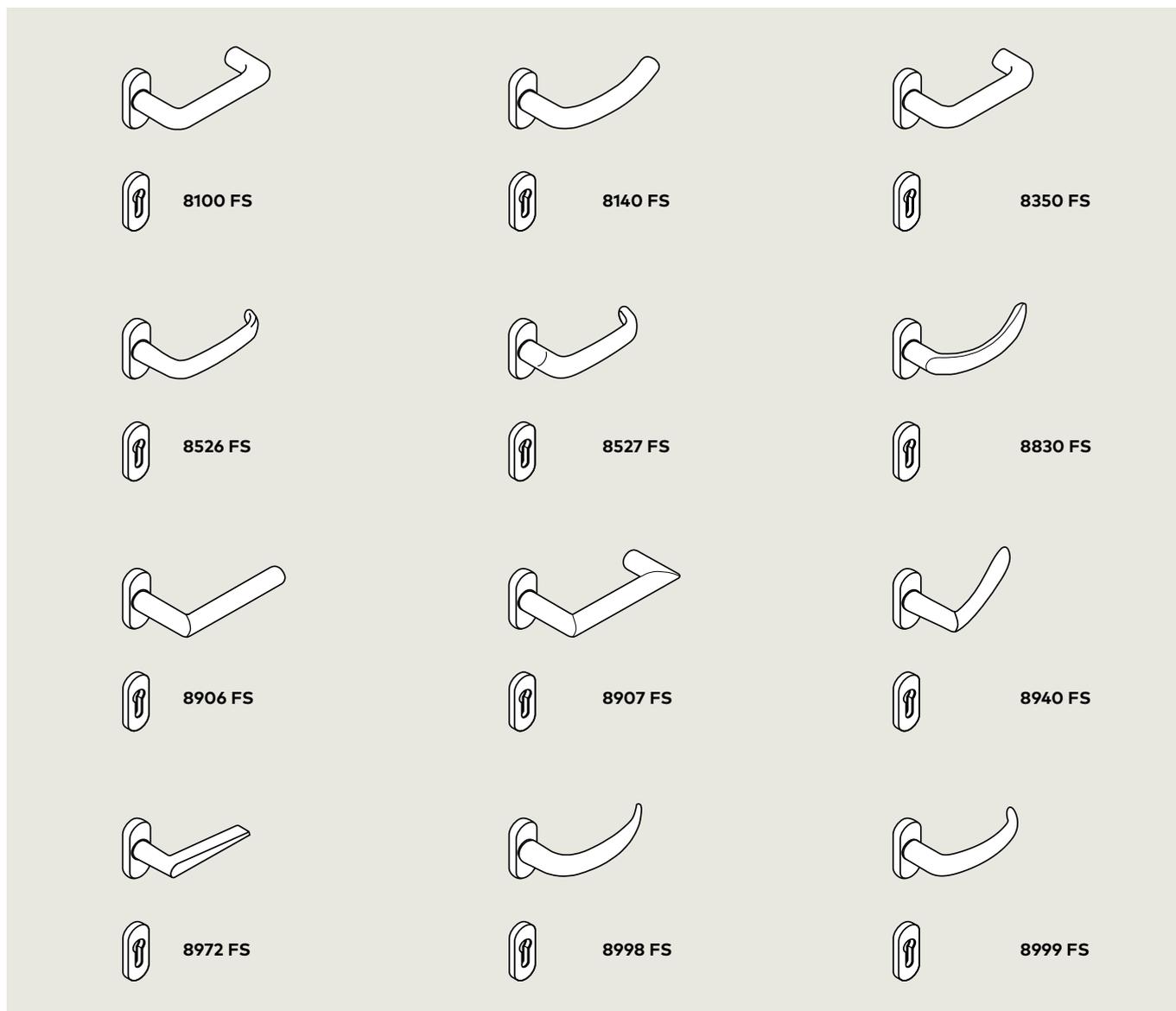


Dans des situations de porte extrêmes avec une largeur de porte $X < 1000$ mm en relation avec la distance de la charnière $Y > 90$ mm, la barre anti-panique peut ne pas être installée selon les dimensions standard.

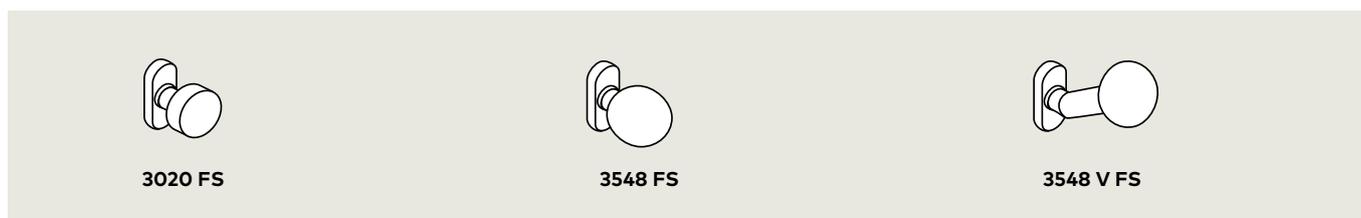
dormakaba vous proposera des suggestions d'installation sur demande.

Ferrures de porte

Ferrures de porte pour portes profilées



Boutons fixes pour portes profilées



Pour d'autres variantes de poignées, voir la brochure Premium.

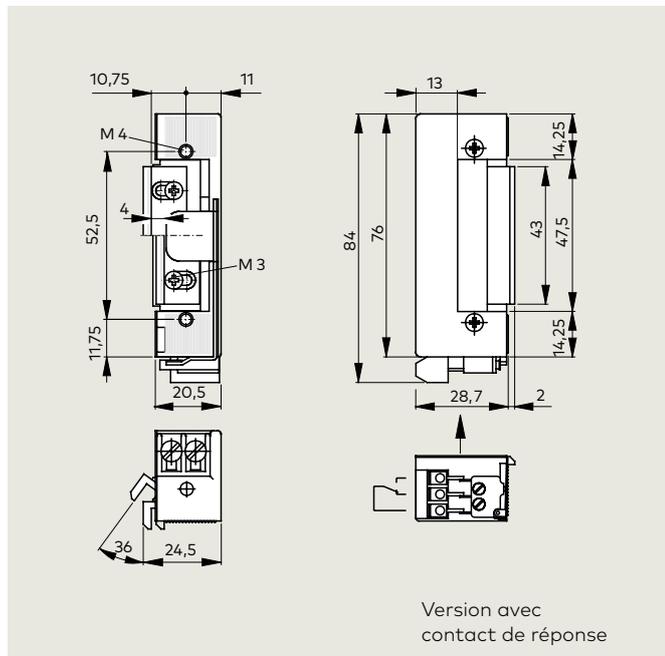
Ferrures de porte avec des rosettes étroites sur portes profilées conformément à EN 1906, DIN 18273 et EN 1634-1 (pour portes coupe-feu et pare-fumée).

Pour la combinaison avec le système PHA 2500, la poignée de porte doit être utilisée dans la version 9 mm.



Ouvre-porte électrique portes à 1 battant

Série Smoke



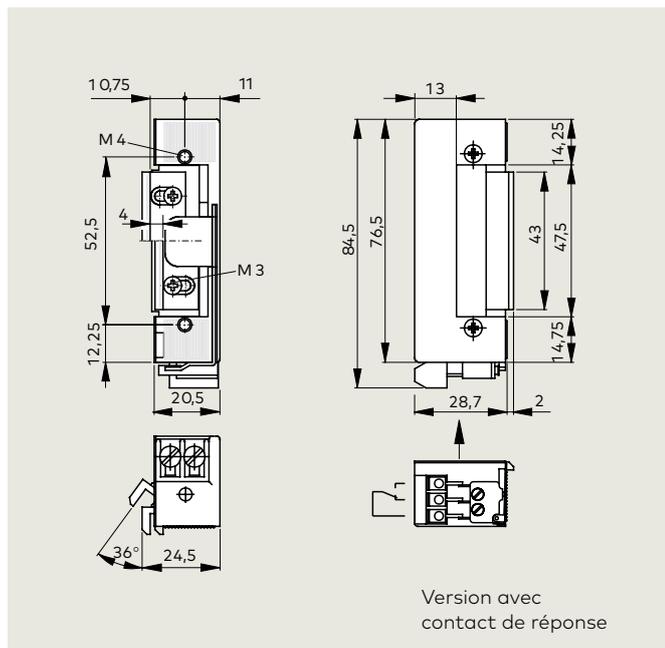
Texte d'appel d'offres

Ouvre-porte électrique de sécurité de la série Smoke pour l'utilisation sur des portes coupe-feu et pare-fumée, avec pêne réglable, pour les portes pliantes et les portes fermant à fleur, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R).

Courant de fonctionnement

- 6-12 V AC/DC
- 12 V AC
- 12 V DC
- 24 V DC
- avec réponse

Série Fire 447



Texte d'appel d'offres

Ouvre-porte électrique de sécurité de la série 447 pour l'utilisation indépendante de la position sur des portes coupe-feu et pare-fumée, avec pêne réglable, pour les portes pliantes et les portes fermant à fleur, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R).

Courant de fonctionnement

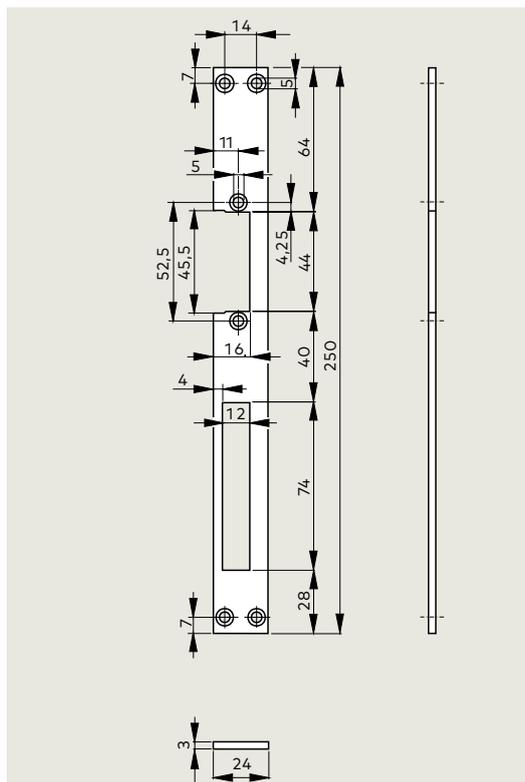
- 6-12 V AC/DC
- 12 V AC
- 12 V DC
- 24 V DC
- avec réponse

Série	Tension	Déverrouillage/Blocage		Réponse (RR)	Easy Adapt	Type	N° de commande
		(E)	(A)				
Smoke	6-12 V AC/DC	-	-	-	-		15117006
		-	-	●	-	RR	15117906
	12 V AC	-	-	-	-		15117011
		-	-	●	-	RR	15117911
	12 V DC 100 % FM	-	-	-	-		15117012
		-	-	●	-	RR	15117912
24 V DC 100 % FM	-	-	-	-		15117024	
	-	-	●	-	RR	15117924	
Fire 447	6-12 V AC/DC	-	-	-	-		15147106
		-	-	●	-	RR	15147506
	12 V AC	-	-	-	-		15147111
		-	-	●	-	RR	15147511
	12 V DC 100 % FM	-	-	-	-		15147112
		-	-	●	-	RR	15147512

Intensité des contacts : 48 V maxi, 1 A (version RR)

● = oui - = non

FLM 24



Gâche plate vissée en acier inoxydable, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R), peut être utilisée en combinaison avec les ouvre-portes de la série Smoke et Fire 447

N° de commande 15180224



**Ferme-portes et
verrouillages**



**Contrôle d'accès et
gestion des temps**



**Cylindres sur
organigrammes**



**Serrures de gestion
hôtelières**



**Portes automatiques
et obstacles physiques**



**Agencement et
cloisons en verre**



**Serrures de
coffres-forts**



Service

dormakaba Belgium N.V.

Monnikenwerve 17-19
BE-8000 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be

dormakaba France S.A.S.

2-4 rue des Sarrazins
FR-94046 Créteil cedex
T +33 1 41 94 24 00
marketing.fr@dormakaba.com
www.dormakaba.fr

dormakaba Luxembourg SA

Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
www.dormakaba.lu

dormakaba Suisse SA

Chemin de Budron A5
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch