KAISERAL

FICHE PRODUIT

VECTALADDER®
> ACCÈS EN HAUTEUR - ÉCHELLES
> ÉCHELLE À CRINOLINE

ÉCHELLE À CRINOLINE

NORMES
NF EN ISO 14122-4
NF E85-016

UTILISATION

L'échelle à crinoline VECTALADDER® est un dispositif permettant l'accès en hauteur aux zones réservées au personnel autorisé. D'une largeur de 600 mm, l'échelle à crinoline VECTALADDER® est une des plus larges du marché et permet ainsi un confort d'utilisation optimal.

AVANTAGES

> Économique
> Disponible sur stock, délais courts
> Montage simple et rapide
> Finition brute, anodisée ou thermolaquée sur demande
> Largeur de 600 mm qui facilite l'accès avec du matériel

20201029

KAISERAL - Conception Distribution Installation
Tel 01 85 92 92 92 - contact@kaiseral.fr - www.kaiseral.fr

CARACTÉRISTIQUES ET COMPOSITION

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau :** aluminium
- **Composants :** cf nomenclature
- **Finition :** brute, anodisée ou thermolaquée sur demande (*teintes ral*)
- **Équipements disponibles :** marches palières (*2 modèles standards*), paliers de sortie (*4 modèles standards*), portillons à rappel automatique, portes et opercules de condamnation (*4 modèles standards*), changement de volée et sortie latérale.

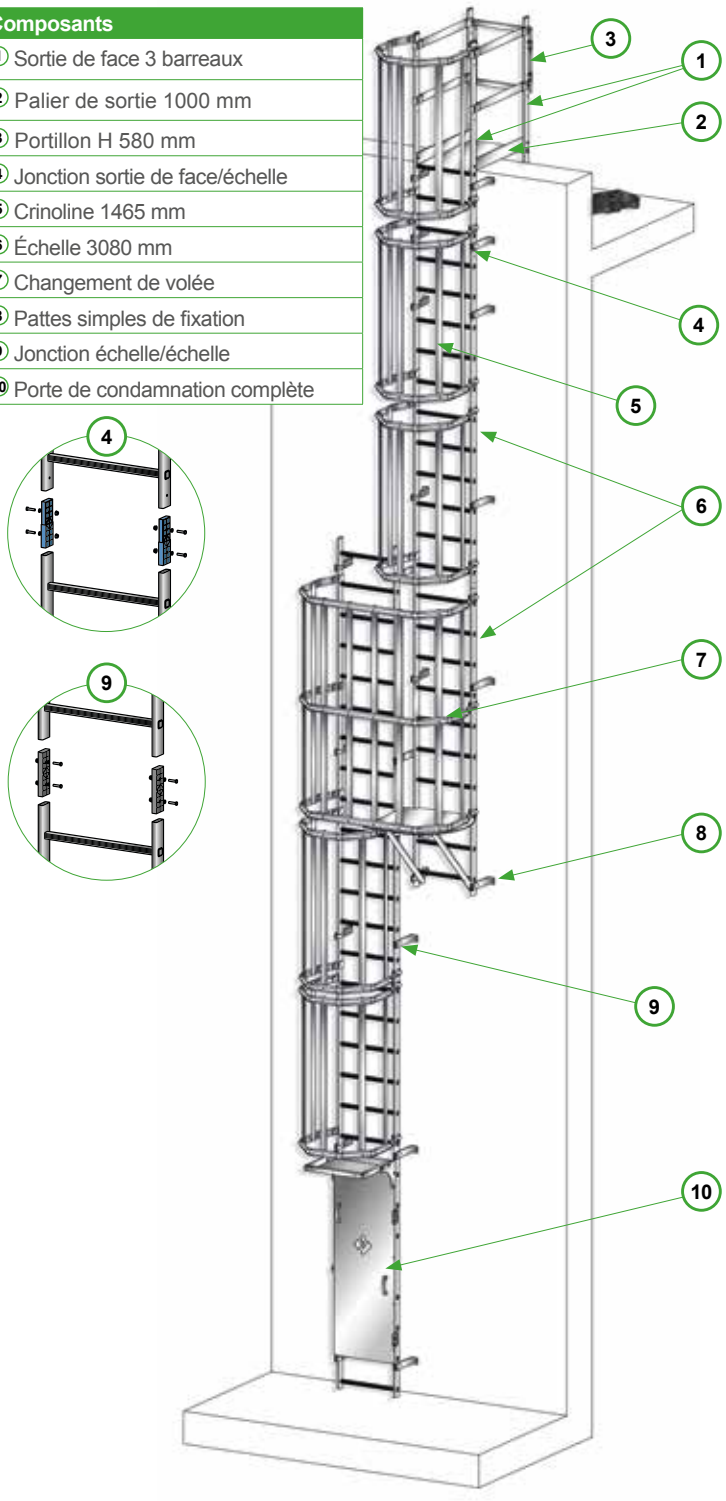
INSTRUCTIONS DE MONTAGE (*cf. notice technique*)

- Assemblage des échelles par kits éclissage (*fournis*)
- Assemblage des crinolines par clips de fixation (*fournis*)
- Visserie inox (*fournie*)

COMPOSITION

Exemple d'une échelle à crinoline avec changement de volée

Composants
① Sortie de face 3 barreaux
② Palier de sortie 1000 mm
③ Portillon H 580 mm
④ Jonction sortie de face/échelle
⑤ Crinoline 1465 mm
⑥ Échelle 3080 mm
⑦ Changement de volée
⑧ Pattes simples de fixation
⑨ Jonction échelle/échelle
⑩ Porte de condamnation complète

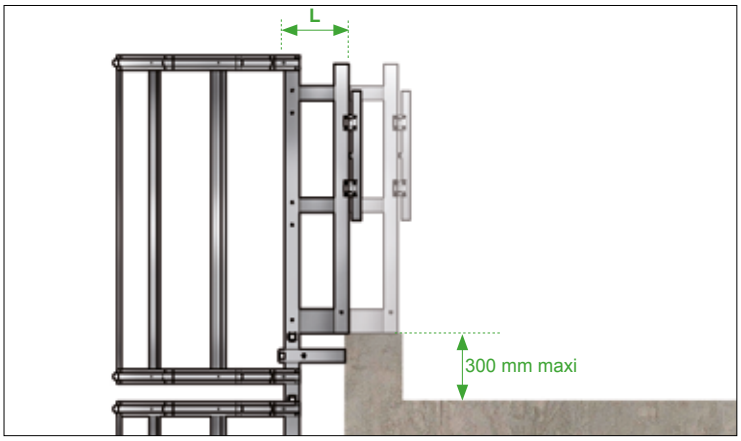


20201029

KAISERAL - Conception Distribution Installation
Tel 01 85 92 92 92 - contact@kaiseral.fr - www.kaiseral.fr

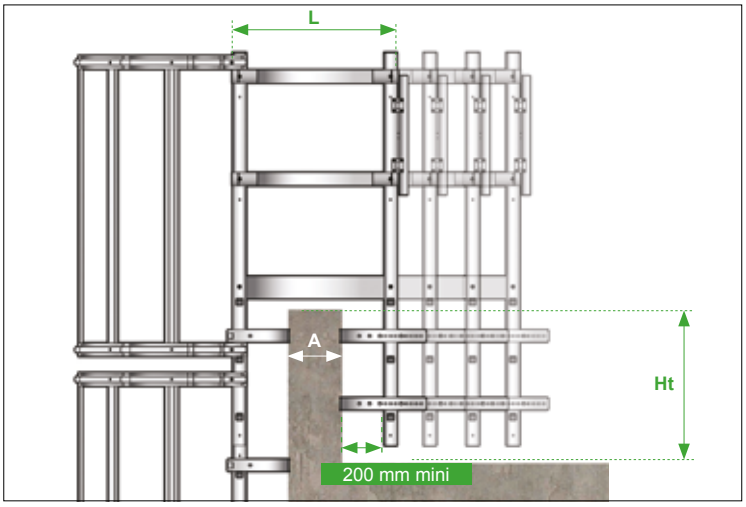
CONFIGURATIONS PALIER DE SORTIE

MARCHES PALIÈRES



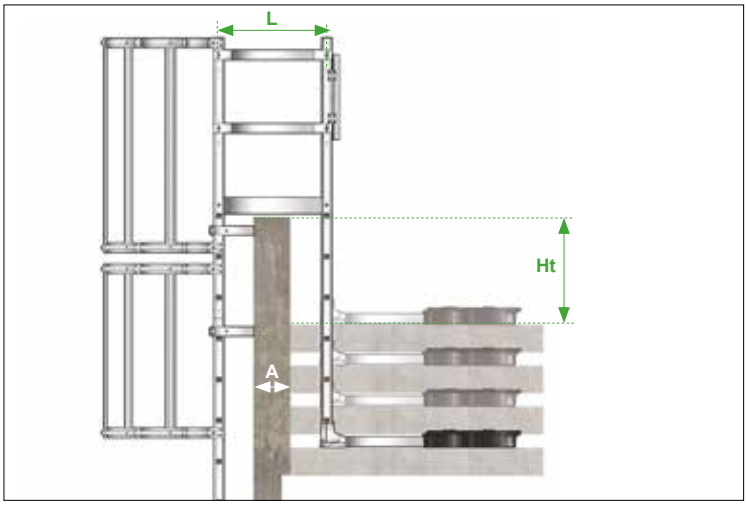
Largeur (L)	Désignation	Réf.
285 mm	Marche palière de 250 mm avec portillon de 580 mm	cf page 6
516 mm	Marche palière de 500 mm avec portillon de 580 mm	cf page 6

PALIERS DE SORTIE FIXÉS SUR ACROTÈRE



		Hauteur acrotère max pour les sorties de face (Ht) :			
Palier (L)	(A)	3 échelons	4 échelons	5 échelons	6 échelons
800 mm	245 mm	820 mm	1100 mm	1380 mm	1660 mm
1000 mm	445 mm				
1200 mm	645 mm	755 mm	1035 mm	1315 mm	1595 mm
1400 mm	845 mm				

PALIER DE SORTIE AVEC REDESCENTE AUTOPORTANTE

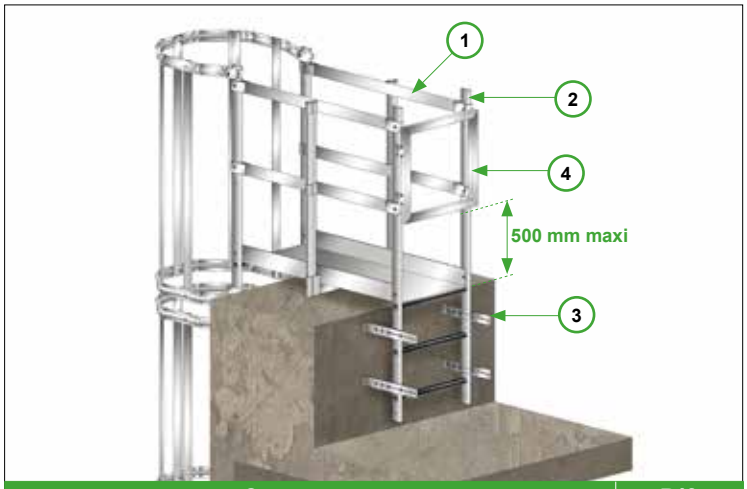


		Hauteur acrotère max pour les sorties de face (Ht) :			
Palier (L)	(A)	3 échelons	4 échelons	5 échelons	6 échelons
800 mm	295 mm	730 mm	1010 mm	1290 mm	1570 mm
1000 mm	505 mm				
1200 mm	705 mm	665 mm	945 mm	1225 mm	1505 mm
1400 mm	905 mm				

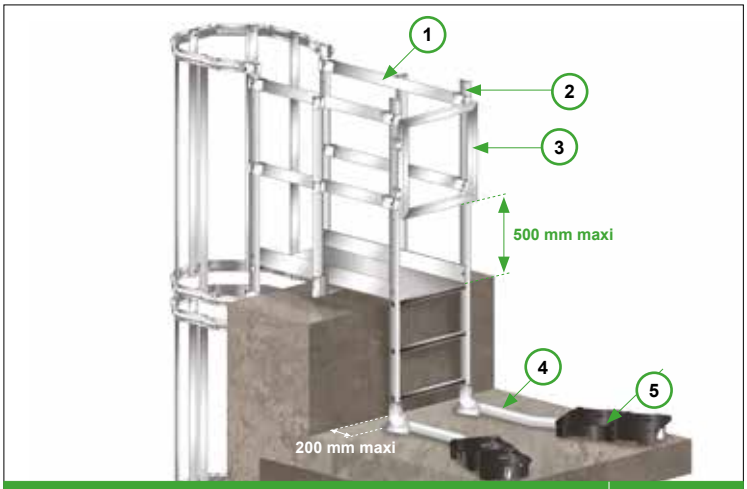
KAISERAL - Conception Distribution Installation
Tel 01 85 92 92 92 - contact@kaiseral.fr - www.kaiseral.fr

CONFIGURATIONS PALIER DE SORTIE

CONFIGURATIONS PALIER DE SORTIE POUR REDESCENTE D'ACROTÈRE <1000 MM



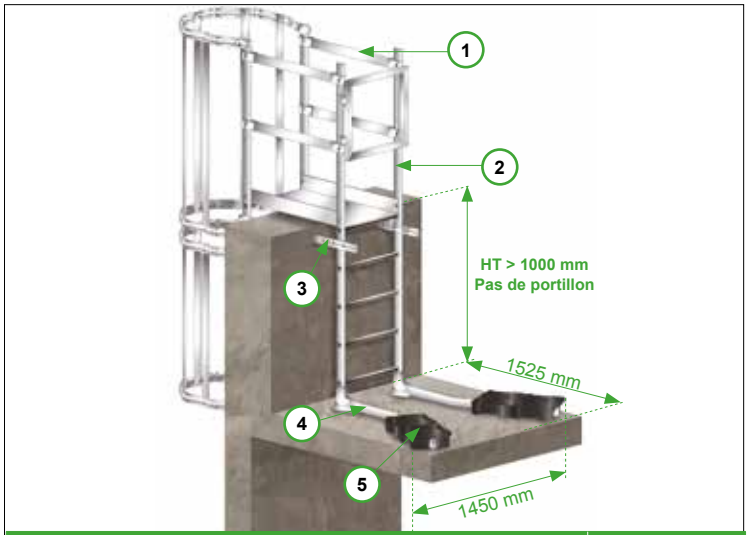
Composants	Réf.
① Palier de sortie longueur 1400 mm (x1)	0733508
② Sortie de face 3 échelons 700 + 1215 mm avec 2 bouchons assemblés (x1)	0733201
③ Paire de pattes fixation réglables déport 214 à 470 mm (x2)	0733402
④ Portillon alu H 580 mm avec charnières montées	0733603



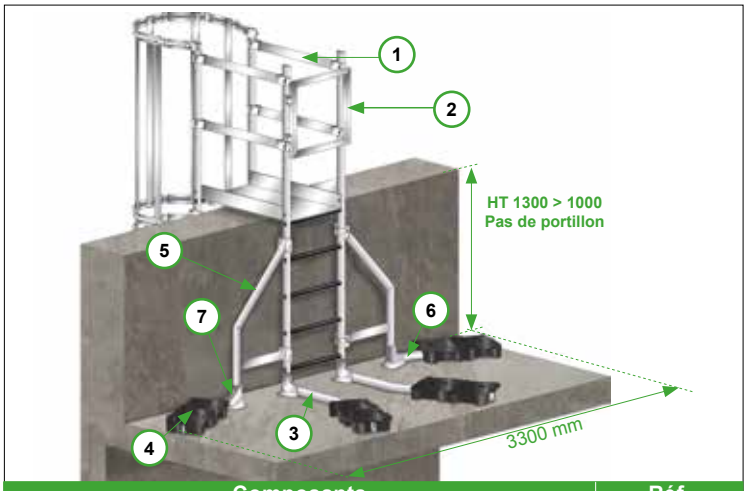
Composants	Réf.
① Palier de sortie longueur 1200 mm (x1)	0733507
② Sortie de face 3 échelons 700 + 1215 mm avec 2 bouchons assemblés (x1)	0733201
③ Portillon alu H 580 mm avec charnières montées (x1)	0733603
④ Paire de jambes de forces coudées + embases autoportantes montées (x1)	0733904
⑤ Plot plastique de 12,5 kg (x4)	03468

CONFIGURATIONS PALIER DE SORTIE POUR REDESCENTE D'ACROTÈRE >1000 MM

Au delà d'une redescente de 5 échelons, il est nécessaire de stabiliser l'ensemble.



Composants	Réf.
① Palier de sortie longueur 1000 mm (x1)	0733506
② Sortie de face 5 échelons 1260+1215 mm avec 2 bouchons montés (x1)	0733204
③ Paire de pattes fixation réglables déport 214 à 470 mm (x1)	0733402
④ Paire de jambes de force coudées + embases autoportantes montées (x1)	0733904
⑤ Plot plastique de 12,5 kg (x4)	03468



Composants	Réf.
① Palier de sortie longueur 1000 mm (x1)	0733506
② Sortie de face 5 échelons 1260+1215 mm avec 2 bouchons montés (x1)	0733204
③ Paire de jambes de force coudées + embases autoportantes montées (x1)	0733904
④ Plot plastique de 12,5 kg (x8)	03468
⑤ Renfort latéral échelle de franchissement (x2)	0733810
⑥ Jambe de force 25° courte + bouchon (x2)	04206
⑦ Embase autoportante + semelle plastique clipsée (x2)	03675

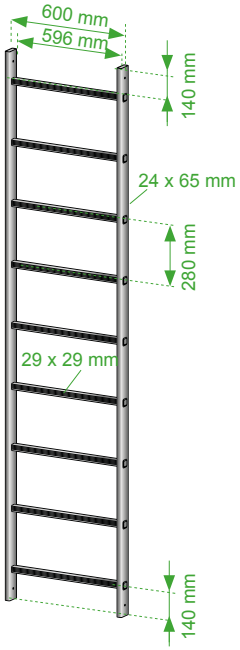
20201029

KAISERAL - Conception Distribution Installation
Tel 01 85 92 92 92 - contact@kaiseral.fr - www.kaiseral.fr

NOMENCLATURE

ÉCHELLES

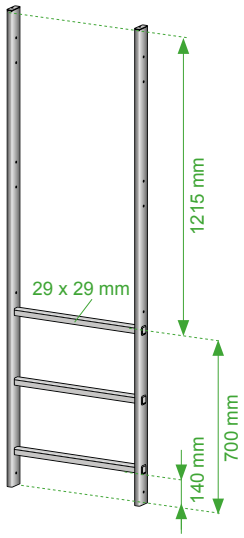
Échelle aluminium 2520 mm



Modèles d'échelles	Nbre d'échelons	Réf.
Échelle aluminium 2520 mm	9	**0733106**
Échelle aluminium 3080 mm	11	**0733101**
Échelle aluminium 4200 mm	15	**0733102**
Échelle aluminium 5040 mm	18	**0733107**

SORTIES DE FACE

Sortie de face 3 échelons 700 mm + 1215 mm

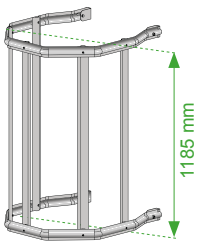


Livrée avec 2 bouchons
Autres longueurs sur demande

Modèles de sorties de face	Réf.
Sortie de face 3 échelons 700 mm + 1215 mm	**0733201**
Sortie de face 4 échelons 980 mm + 1215 mm	**0733203**
Sortie de face 5 échelons 1260 mm + 1215 mm	**0733204**
Sortie de face 6 échelons 1540 mm + 1215 mm	**0733205**

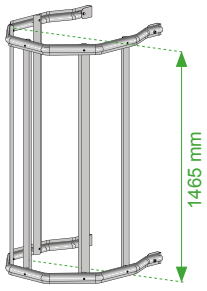
MODULES CRINOLINE

Crinoline lg 1185 mm



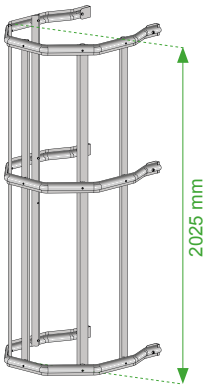
Réf : 0733301

Crinoline lg 1465 mm



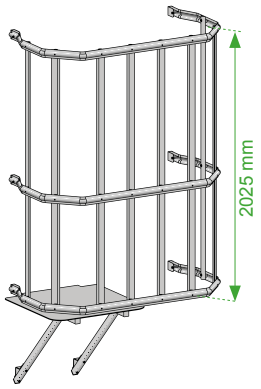
Réf : 0733302

Crinoline lg 2025 mm



Réf : 0733303

Changement de volée droite ou gauche

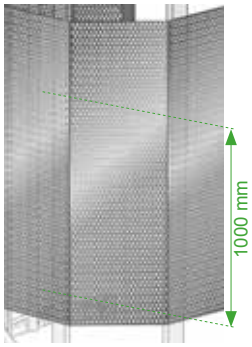


Réf : 0733114

OPTIONS

Obturateur de crinoline

Peut s'installer sur modules crinolines lg 1185, 1465 et 2025 mm.



Réf : 0733324

Espacement entre deux crinolines de 300 mm max.

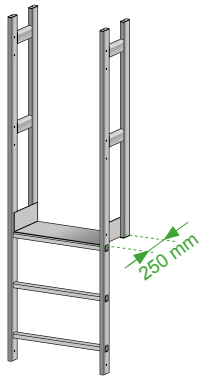
20201029

KAISERAL - Conception Distribution Installation
Tel 01 85 92 92 92 - contact@kaiseral.fr - www.kaiseral.fr

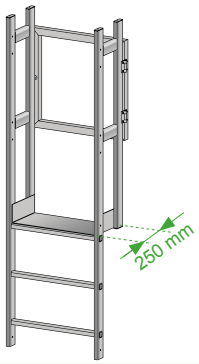
NOMENCLATURE

MARCHES PALIÈRES SOUDÉES SUR SORTIE DE FACE

Marche palière de 250 mm

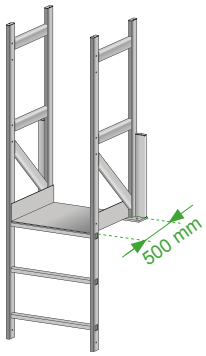


Marche palière de 250 mm avec portillon de 580 mm assemblé

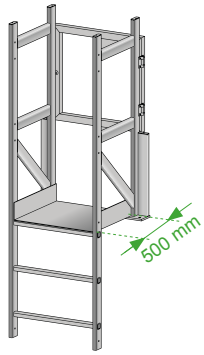


Modèles de marches palières de 250 mm	Réf.
Sur sortie 3 échelons	**0733501**
Sur sortie 3 échelons avec portillon de 580 mm	**0733502**
Sur sortie 4 échelons	**0733521**
Sur sortie 4 échelons avec portillon de 580 mm	**0733522**
Sur sortie 5 échelons	**0733523**
Sur sortie 5 échelons avec portillon de 580 mm	**0733524**
Sur sortie 6 échelons	**0733530**
Sur sortie 6 échelons avec portillon de 580 mm	**0733531**

Marche palière de 500 mm



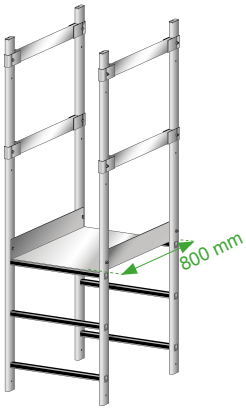
Marche palière de 500 mm avec portillon de 580 mm assemblé



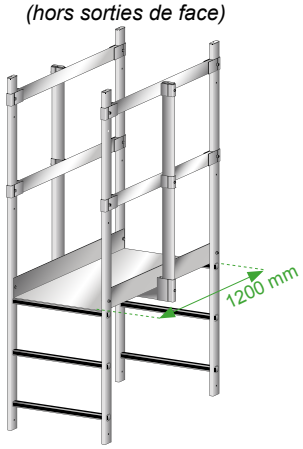
Modèles de marche palière de 500 mm	Réf.
Sur sortie 3 échelons	**0733503**
Sur sortie 3 échelons avec portillon de 580 mm	**0733504**
Sur sortie 4 échelons	**0733525**
Sur sortie 4 échelons avec portillon de 580 mm	**0733527**
Sur sortie 5 échelons	**0733526**
Sur sortie 5 échelons avec portillon de 580 mm	**0733528**
Sur sortie 6 échelons	**0733532**
Sur sortie 6 échelons avec portillon de 580 mm	**0733533**

PALIERS DE SORTIE

Kit palier de sortie 800 mm *(hors sorties de face)*



Kit palier de sortie 1200 mm *(hors sorties de face)*



Modèles de paliers de sortie	Réf.
Kit palier de sortie 800 mm *(hors sorties de face)*	**0733505**
Kit palier de sortie 1000 mm *(hors sorties de face)*	**0733506**
Kit palier de sortie 1200 mm *(hors sorties de face)*	**0733507**
Kit palier de sortie 1400 mm *(hors sorties de face)*	**0733508**

Autres longueurs sur demande

SORTIE LATÉRALE ET PORTILLONS

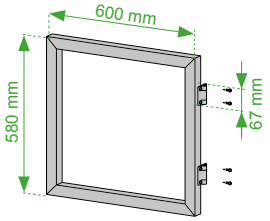
Sortie latérale avec marche palière 250 mm pour échelle à crinoline

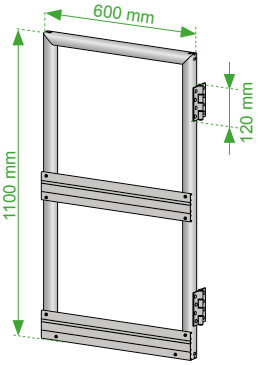
Disponible avec sortie gauche ou droite

Réf : 0733535 *(droite)*
0733536 *(gauche)*

Portillon H 580 mm + charnières montées

Réf : 0733603





Kit portillon H 1100 mm + charnières *(non montées)*

Réf : 0733601

20201029

KAISERAL - Conception Distribution Installation
Tel 01 85 92 92 92 - contact@kaiseral.fr - www.kaiseral.fr

NOMENCLATURE

FIXATIONS

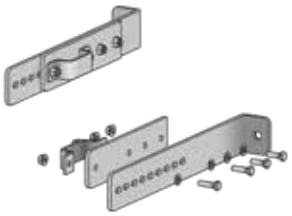
Paire de pattes
de fixation simples
- déport D : 210 mm

Réf. : 0733401

Paire de pattes de fixation simples
pour bac acier
- déport D : 172 mm

Réf. : 0733407

Paire de pattes
de fixation réglables
- déport D : de 214 mm à 470 mm

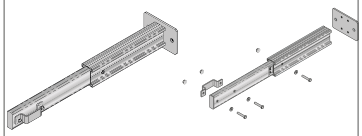


Réf. : 0733402

Fixation
support berceau
- déport D : 205 mm

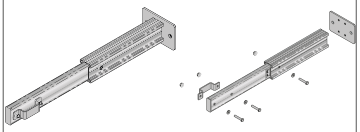
Réf. : 0733403

Paire de pattes
de fixations réglables
- déport D : de 400 à 600 mm



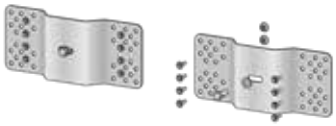
Réf. : 22737

Paire de pattes
de fixations réglables
- déport D : de 600 à 1000 mm



Réf. : 22736

Paire de pattes de fixations
sur bac acier + visserie
compatible avec ondes
210/250/275/300/333 mm



Réf. : 0733404

Vis drillnox DBS2 A2 Ø6x27
avec rondelle étanche
+ rondelle cheminée

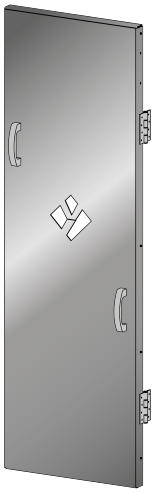
Réf. : 377310
401300

Douille limiteur de couple
DB CONTROL 5 N.m

Réf. : 0790005

CONDAMNATIONS

Kit porte de
condamnation simple
et charnières
(livré prémonté repris sur
échelle avec crochets ou
charnières)



Réf : 0733703

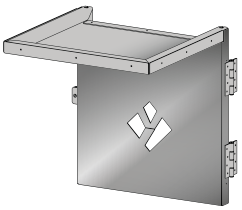
Kit porte de
condamnation complète
(livré prémonté, repris sur
échelle avec crochets ou
charnières)

Réf : 0733704

Opercule de
condamnation

Réf : 0733701

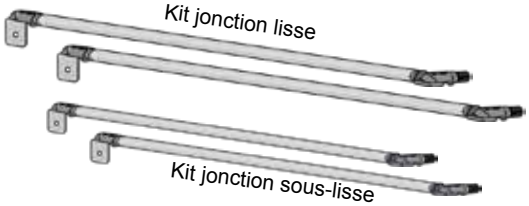
Kit demi-porte de
condamnation



Réf : 0733702

KIT JONCTION

Kit jonction échelle / garde-corps (x2)
universel de 1000 mm



Réf. : 0733910

OPTION

Tôle anti-intrusion
arrière

Réf : 0733705

KAISERAL - Conception Distribution Installation
Tel 01 85 92 92 92 - contact@kaiseral.fr - www.kaiseral.fr

20201029

EXEMPLES DE RÉALISATIONS

KAISERAL - Conception Distribution Installation
Tel 01 85 92 92 92 - contact@kaiseral.fr - www.kaiseral.fr

20201029