

NEVER COMPROMISE ON SAFETY

HAKI FRANCE / NOVAKORP SYSTEMS

 **HAKI**®

NEVER COMPROMISE ON SAFETY

CATALOGUE GÉNÉRAL

Protection Collective • Accès en Hauteur & Franchissement • Signalisation
& Visibilité • Protection au Déchargement • Protection Filet

Catalogue Général HAKI France

Spécialisée dans les solutions de sécurité, HAKI France est une entreprise internationale à l'expertise locale.

Never Compromise on Safety. Aucun compromis sur la sécurité, c'est la démarche d'HAKI France, anciennement Novakorp Systems. En 2024, l'entreprise intègre la société suédoise HAKI, dont la mission est de créer des environnements et des conditions de travail sécurisés dans l'industrie et la construction. Ensemble, nous étoffons notre offre de produits et rayonnons à l'international, en conservant une équipe locale pour un accompagnement au plus près de nos clients.

Afin de répondre aux différents besoins et d'offrir des solutions globales, notre bureau d'études apporte plus de soutien dans la mise en place de la sécurité collective de tous les projets.

Nos Services & Produits

Protection Collective

L'utilisation de nos barrières de protection offre la sécurité ultime aux couleurs et logo des clients sur tous les terrains.

Barrières de sécurité. HAKI France – anciennement Novakorp Systems, à l'origine en France de la protection collective par barrière garde-corps en un seul panneau compact – a permis d'apporter une grande visibilité de la sécurité périphérique par des couleurs vives afin de signaler à tous les intervenants des projets que leur protection a été prise en charge.

Cette barrière regroupant les 3 éléments indispensables – lisse, sous-lisse et plinthe - permet d'évoluer sur les chantiers avec plus de confiance et d'apporter une sécurité en place sans aucun compromis pour tous les intervenants. Couleurs des mailles et logos autocollants sur les plinthes forment une combinaison sans aucune limite de choix.

Accès en hauteur & Franchissement

L'installation de nos escaliers réglables et connectables entre eux s'effectue avec rapidité et sécurité et permet l'accès aux étages supérieurs des chantiers ou sur les talus.

Escaliers de chantier & passerelles. À la suite de l'interdiction des échelles sur les chantiers, dont les chutes représentaient 76% des accidents, HAKI France a créé et breveté un escalier à géométrie variable qui permet une amplitude importante de réglages de la hauteur pour chaque volée tout en gardant les marches horizontales.

Différentes combinaisons de connexion entre volée permettent d'assembler plusieurs escaliers afin de les adapter à une multitude de hauteurs et de gagner en flexibilité. Nos passerelles de franchissement sont également un outil important dans notre gamme d'accès en hauteur et sont une option naturelle pour une utilisation combinée avec nos escaliers.

Signalisation et Visibilité

Tapis Rouge. À l'origine de la signalisation des chemements piétons au sol depuis 2013, nos tapis spaghettis apportent confort et déplacement aisé sur les chantiers ou tout autre terrain. Le Tapis Rouge a permis de réduire significativement le nombre de chutes de plain-pied et délimite parfaitement les zones de circulation en séparant les flux piétons et d'engins.

En 2025, nous poussons la sécurité plus loin avec le **Tapis Rouge Reflex**, qui assure les mêmes fonctions de signalisation au sol et ce, même dans l'obscurité.

Clôtures Mobiles. Incontournables des chantiers, elles permettent de baliser le périmètre des chantiers pour

éviter toute intrusion ou mise en danger du public. Polyvalentes, les clôtures permettent également de gérer efficacement les flux de personnes sur chantiers ou lors d'événements.

Protection au déchargement

Équipement de sécurité au déchargement unique et jamais égalé, il protège des chutes à partir du sol et jusqu'au haut de la charge à élinguer.

Déchargement et chargement en sécurité. Seule protection totale lors des déchargements camions, ce système offre une liberté de mouvement naturelle lors de la réception des livraisons et ne gêne pas la visibilité ni le travail de la grue. Les utilisateurs sont protégés contre les chutes à partir du quai et ensuite lors des élingages sur les camions. Ce système est essentiel pour les chantiers et les dépôts.

Protection Filet

Le filet pare-gravats est une sécurité incontournable complémentaire du système de Protection Collective.

Filet pare-gravats. Pour une protection maximale en périphérie de tous les ouvrages, nos filets pare-gravats de 6m de longueur et de 3m de profondeur sont adaptés pour être préassemblés au sol et posés ensuite à la grue en quelques minutes.

La combinaison barrières en acier et filets de protection apporte la sécurité la plus aboutie et la plus totale : sans aucun compromis.

Services & Techniques

Depuis près de 15 ans, HAKI France a orienté son offre pour offrir du sur-mesure à ses partenaires. Couleurs, logos et mise en valeur des chantiers sont notre expertise.

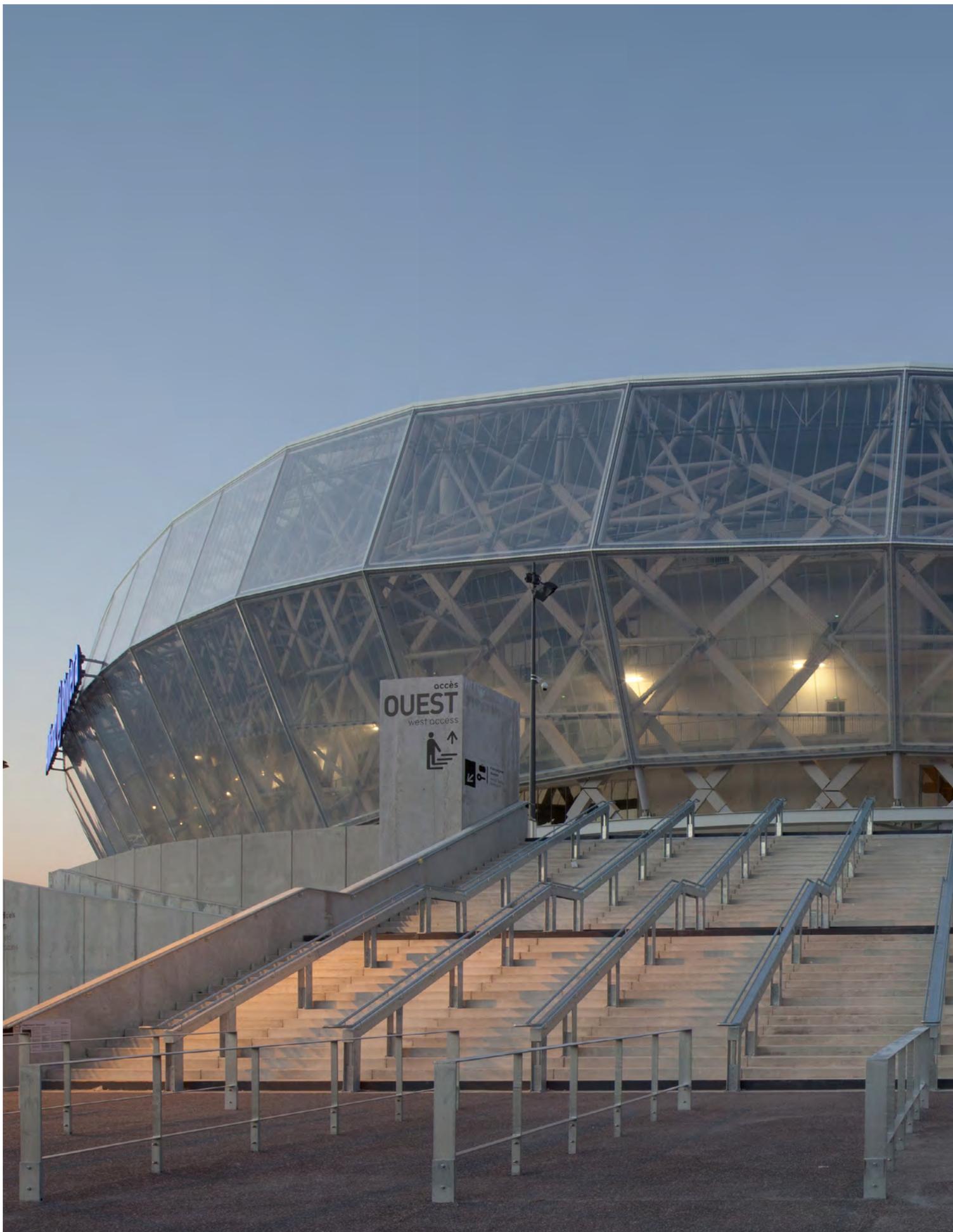
Le sur-mesure à votre disposition. Notre bureau d'études peut concevoir brochures et notices techniques à l'image de chaque entité et cela 100% personnalisé. Notre ingénieur en place depuis le début de notre activité est spécialisé dans la conception 3D de pièces spéciales sur demande, qui sont ensuite testées selon les normes européennes en vigueur et produites dans nos usines en Europe.

La traçabilité de nos produits est établie depuis longtemps comme l'indique la norme européenne. L'offre de sur-mesure est sans limite, le produit assurant la protection des projets sera réalisé.

L'accompagnement et la formation. Nos commerciaux sont tous habilités à former les futurs utilisateurs de tous nos produits. Nous possédons une documentation technique complète.

SOMMAIRE





Stade Allianz Arena - Nice, France



Tour Mohammed VI - Rabat, Maroc



La Samaritaine - Paris, France



Pont de l'Atlantique - Panama



Qatar Petroleum District - Doha, Qatar

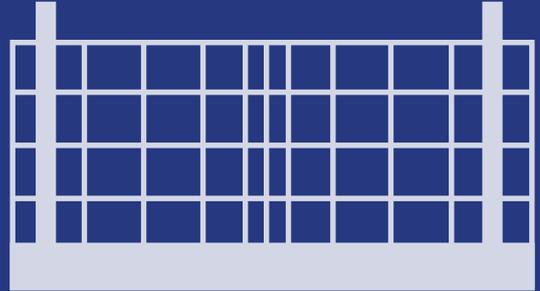


Groupama Stadium, Parc OL - Lyon, France

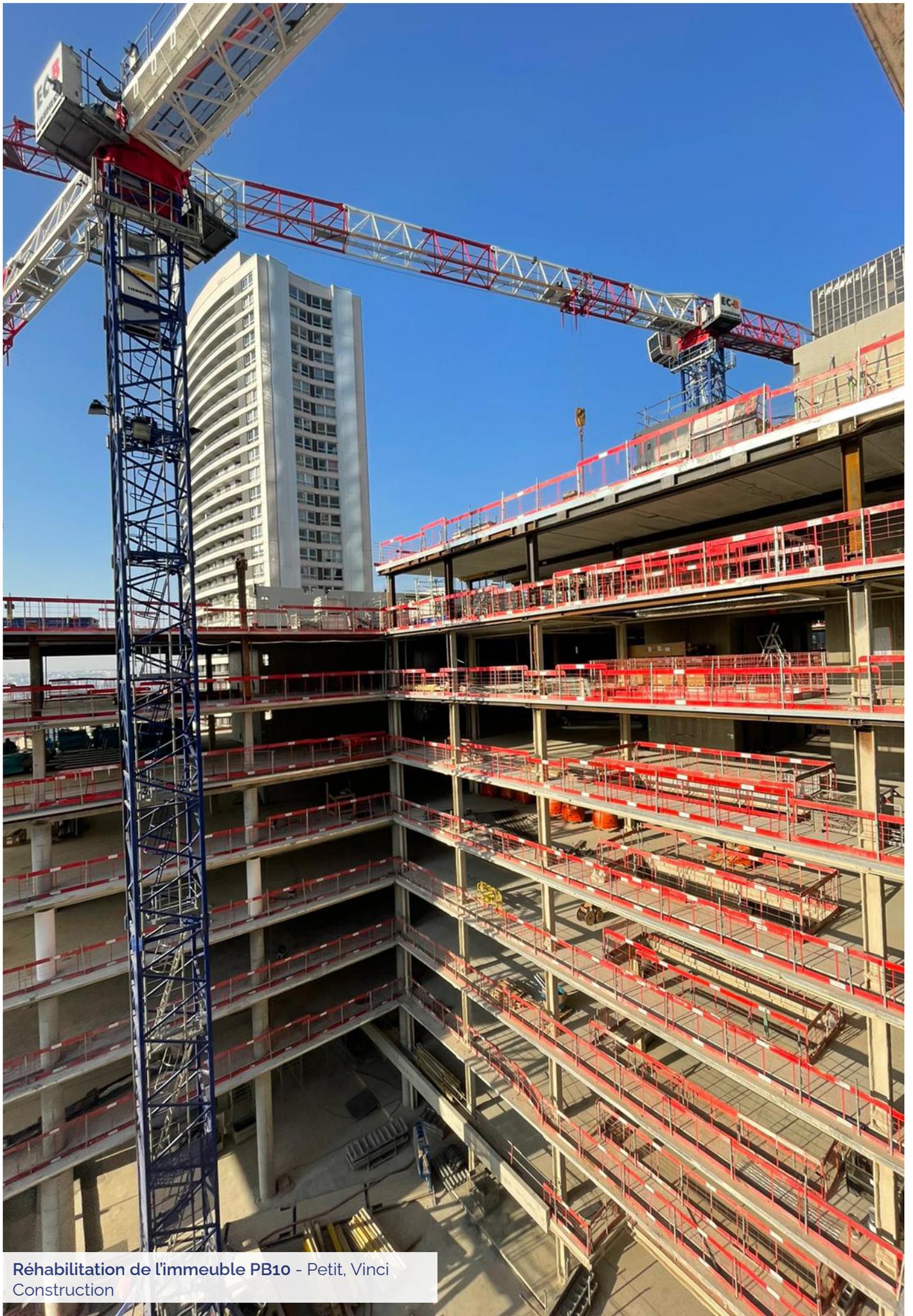


Tour Walkie-Talkie, Londres, Royaume-Uni

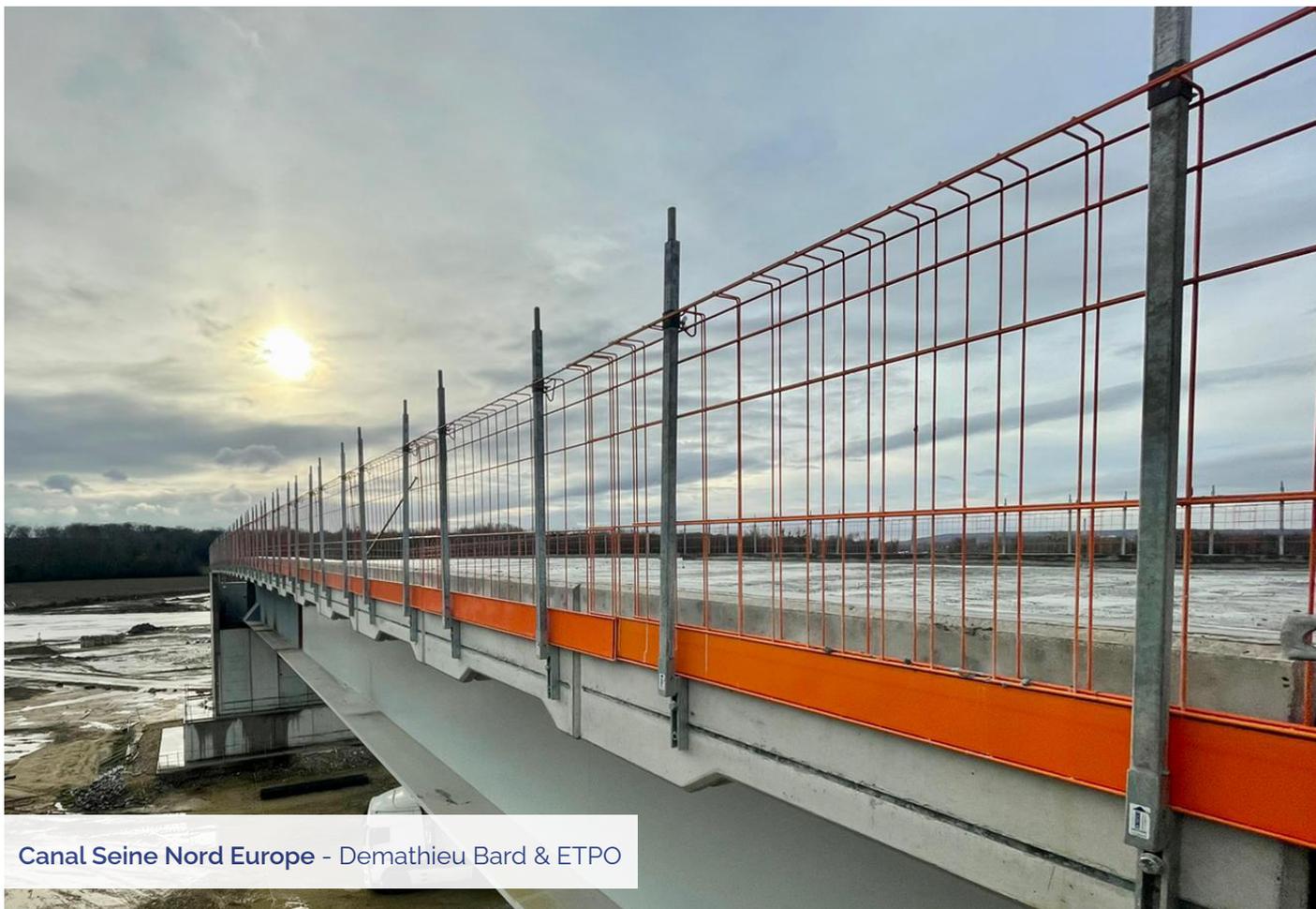
P.016	Le système barrières garde-corps
P.018	Barrière Bauma 2500
P.019	Barrière Bauma 2200
P.020	Barrière Bauma 1200
P.021	Surélévation des barrières
P.022	Barrière réversible 2200
P.023	Barrière réversible 1200
P.024	Barrière escalier 2000
P.025	Barrière escalier 1000
P.026	Fixations barrière escalier
P.027	Protection retour escalier
P.028	Adaptateur de ø40mm
P.029	Potelet réversible 1500
P.030	Glisseur V2 Galva
P.031	Socle
P.032	Pince dalle
P.033	Pince mini
P.034	Fixation palplanche
P.035	Fixation escalier pour pince dalle
P.036	Fixation sur mur
P.037	Fixation sur mur réversible
P.038	Fixation déportée
P.039	Pince mâchoire acier
P.040	Fixation coffrage de rive V1
P.041	Fixation sur dalle déportée
P.042	Fixation mobile sur mur
P.043	Fixation sur terre
P.044	Support au sol
P.045	Socle plat
P.046	Fourreaux tube acier
P.047	Réservation plastique V2
P.048	Fixation ascenseur
P.049	Fixation ouverture
P.050	Fixation poutrelle bois
P.051	Fixation balcon
P.052	Box acier 1300
P.053	Box acier 1500
P.054	Palette acier 50 barrières Bauma
P.055	Palette acier 50 barrières escalier réversibles
P.056	Protection standard : lisses & tubes
P.057	Protection standard : potelets et fixations



Protection Collective



Réhabilitation de l'immeuble PB10 - Petit, Vinci
Construction



Canal Seine Nord Europe - Demathieu Bard & ETPO



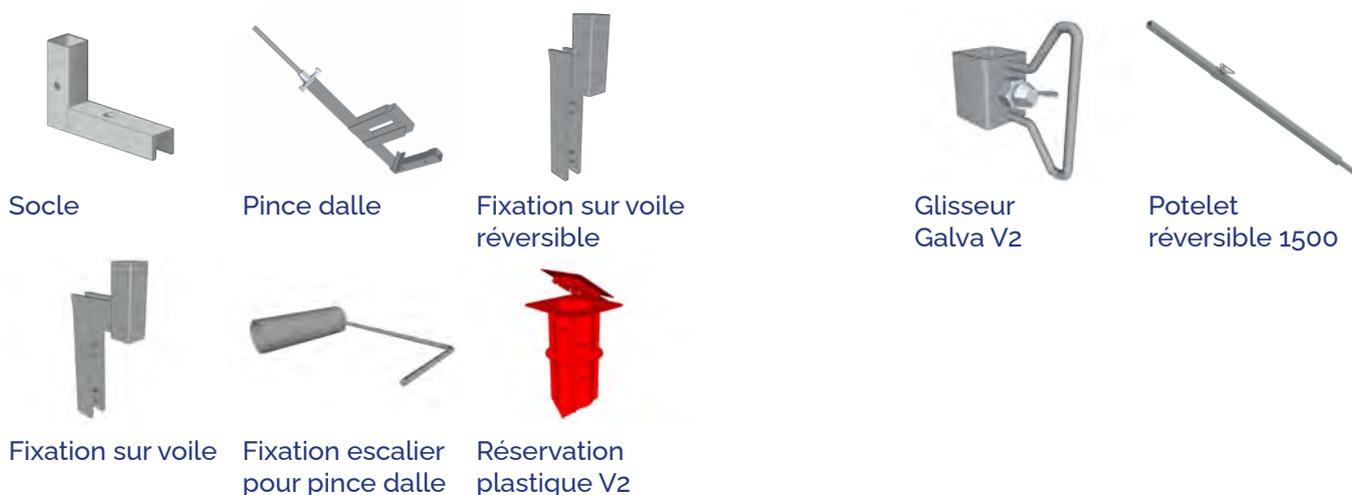
Auroroute A69 - NGE Génie Civil

Le système barrières garde-corps

1. Les fixations



2. Les fixations du système barrière escalier



3. Les potelets & glisseurs

Informations générales selon la norme EN 13374 A

01



- La mise en place des barrières garde-corps doit impérativement se faire en sécurité.
- Ne rien stocker contre la protection.

02



Pente admissible maximale de la surface de travail : 10°, soit 18%.

03



Identifier le support (acier, béton, bois,...) pour déterminer le type de cheville ou ancrage à utiliser.



Pince mâchoire
acier



Fixation mobile
sur mur



Réservation
plastique V2



Support au sol



Fourreaux
tube acier



Fixation
ascenseur



Fixation
coffrage de rive

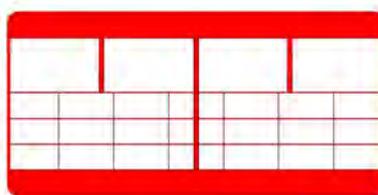


Fixation sur dalle
déportée

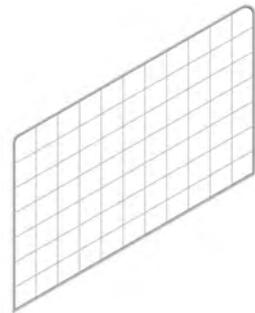
4. Les barrières



Barrière Bauma
2500, 2200 et 1200



Barrière réversible
2200 et 1200

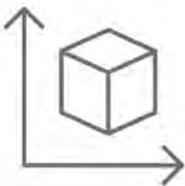


Barrière escalier
2000 et 1000



Vérifier périodiquement la protection collective. Période à définir avec les services prévention.

04



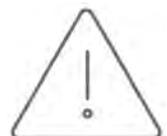
- Prendre les dimensions pour les ancrages et les fixations.
- Nettoyer les supports avant installation des barrières.

05



Effet du vent si
hauteur ≥ 40 m.

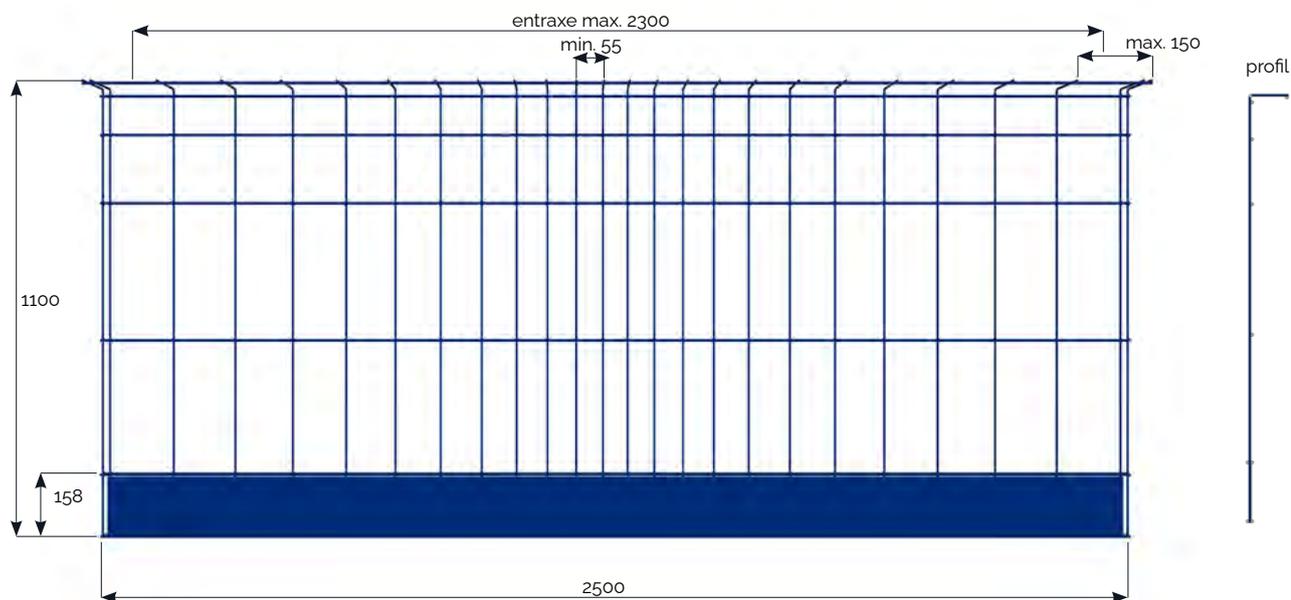
06



- La protection ne répond pas à la norme pour la protection du public.
- Ne protège pas contre les engins.

Barrière Bauma 2500

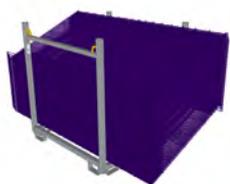
Code : 2022500 / N124-018
 14 kg
 EN 13374 A



[mm]

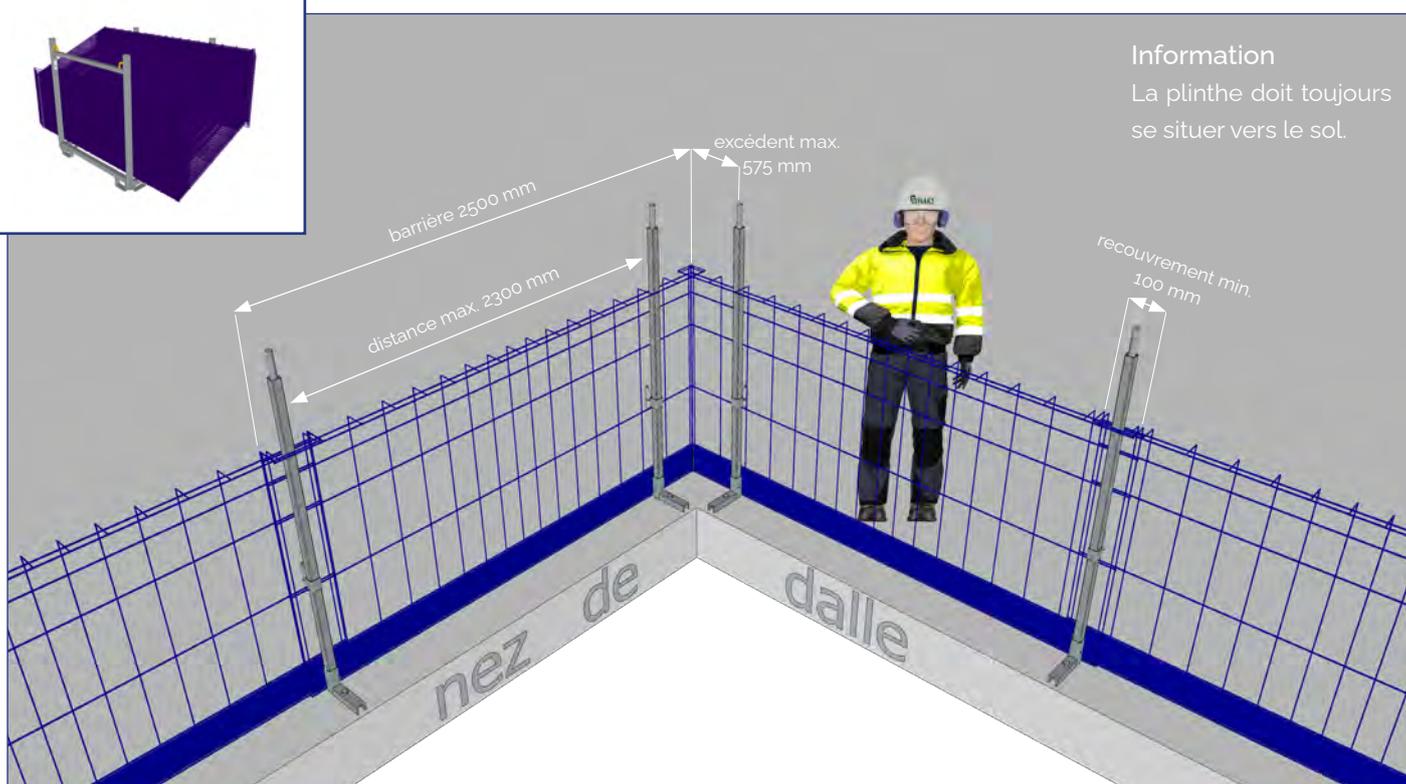
Rangement des barrières

Alterné
 Palette 50 pcs.
 800 kg



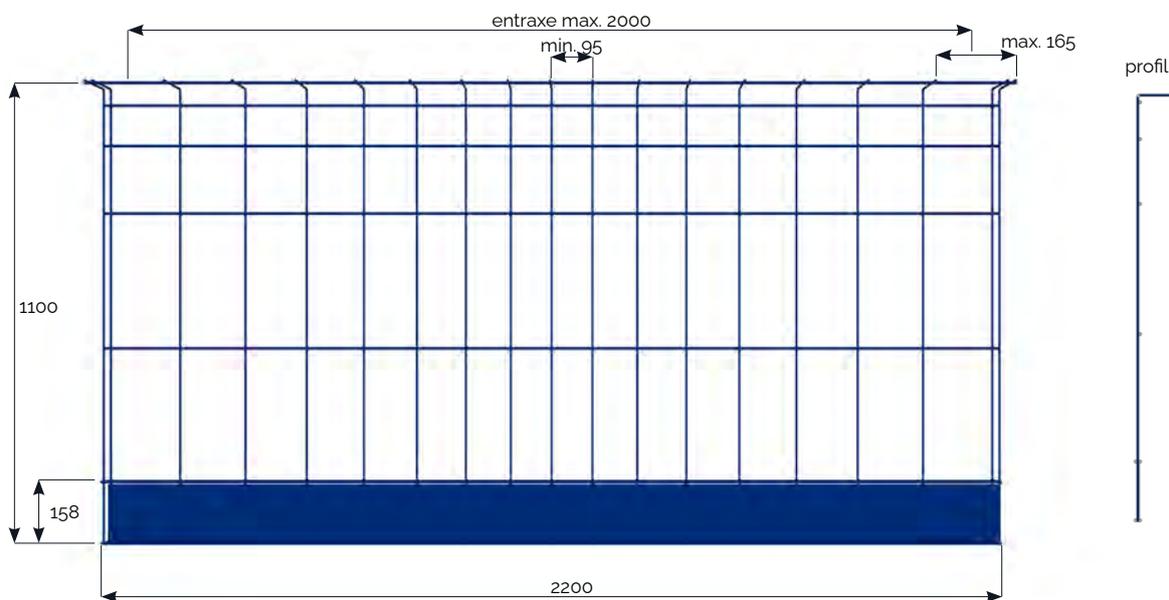
Information

La plinthe doit toujours se situer vers le sol.



Code : 2022200 / N124-016
 10 kg
 EN 13374 A

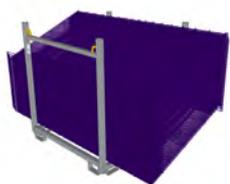
Barrière Bauma 2200



[mm]

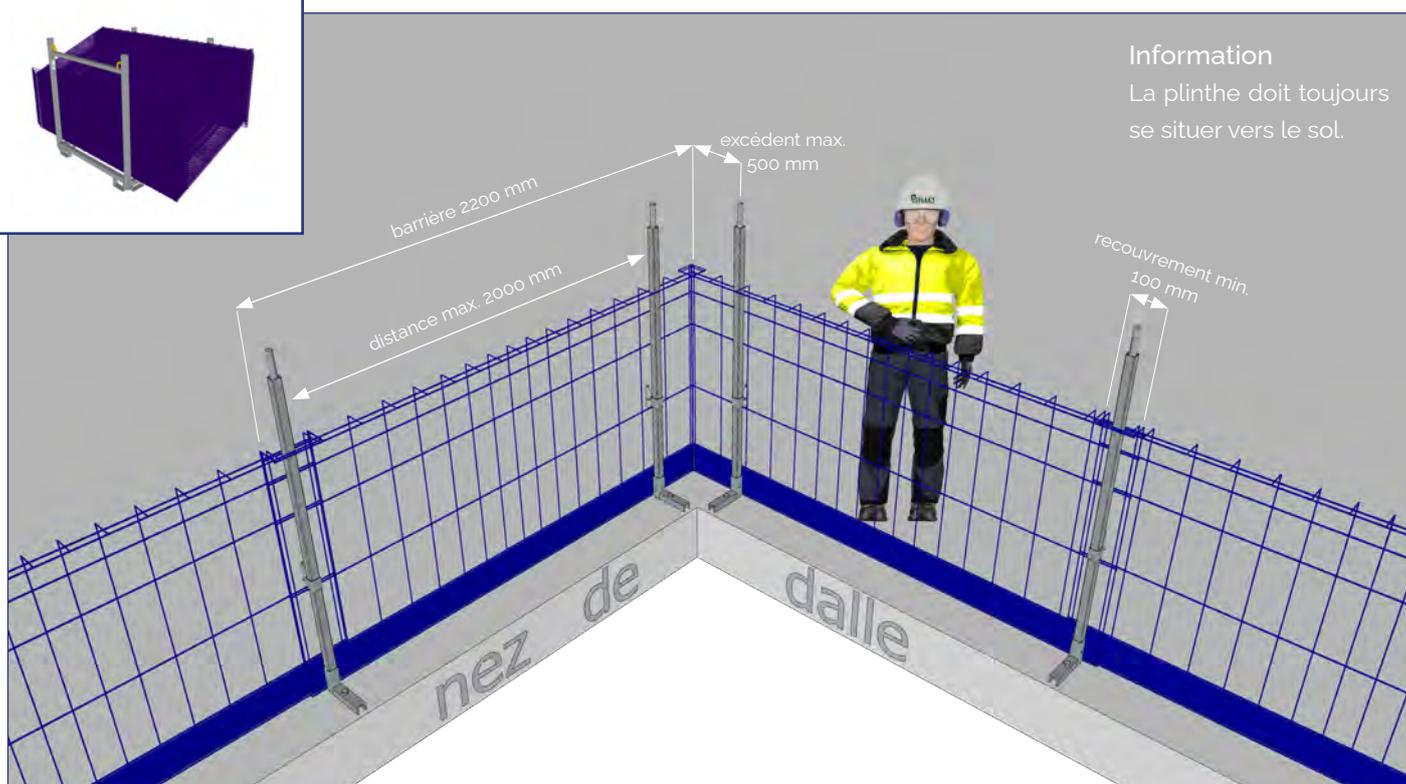
Rangement des barrières

Alterné
 Palette 50 pcs.
 600 kg



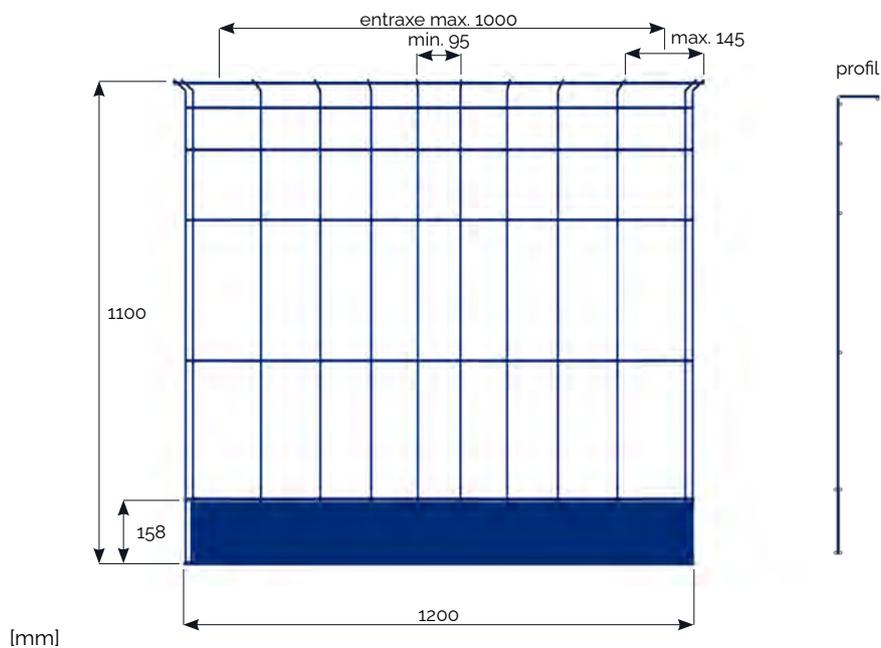
Information

La plinthe doit toujours se situer vers le sol.



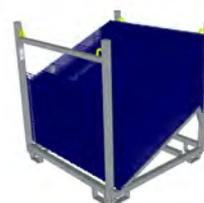
Barrière Bauma 1200

Code : 2021200 / N124-015
 5,90 kg
 EN 13374 A



Rangement des barrières

Alterné
 Palette 50 pcs.
 400 kg



Information

La plinthe doit toujours se situer vers le sol.



Surélévation des barrières



Possibilité de surélever les barrières de manière temporaire pour des travaux de finition par exemple.

Des dispositions doivent être prises pour éviter la chute d'objets.



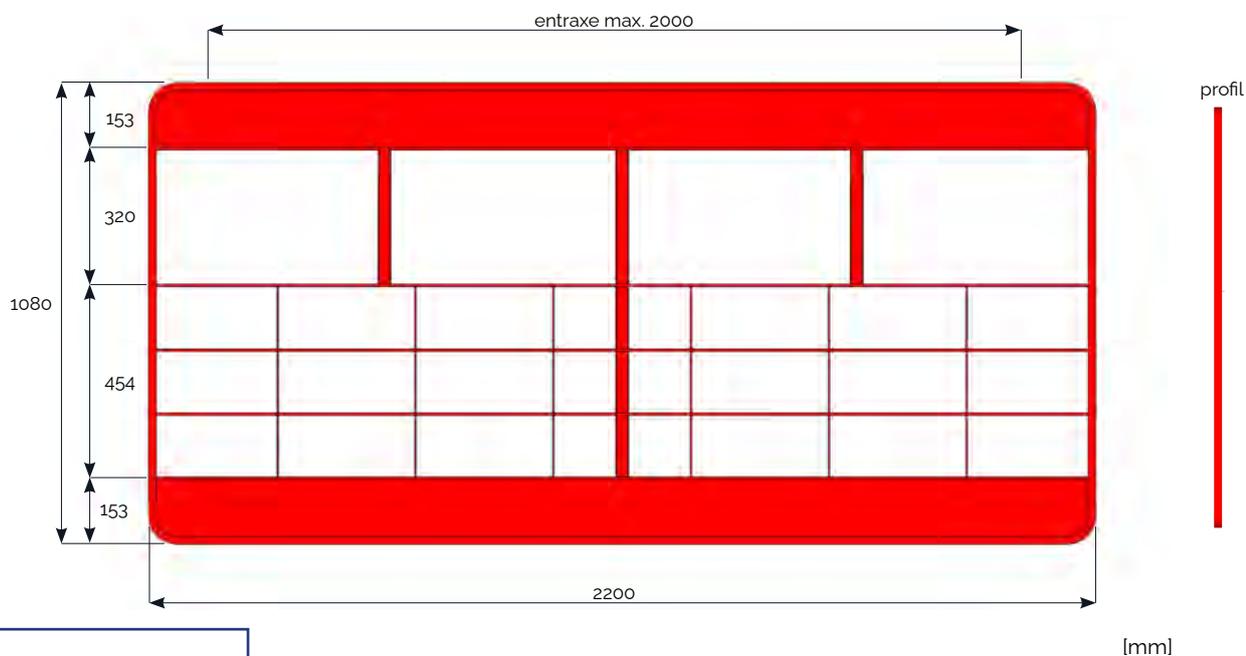
Information

La plinthe doit toujours se situer vers le sol.

Utiliser obligatoirement 2 glisseurs.

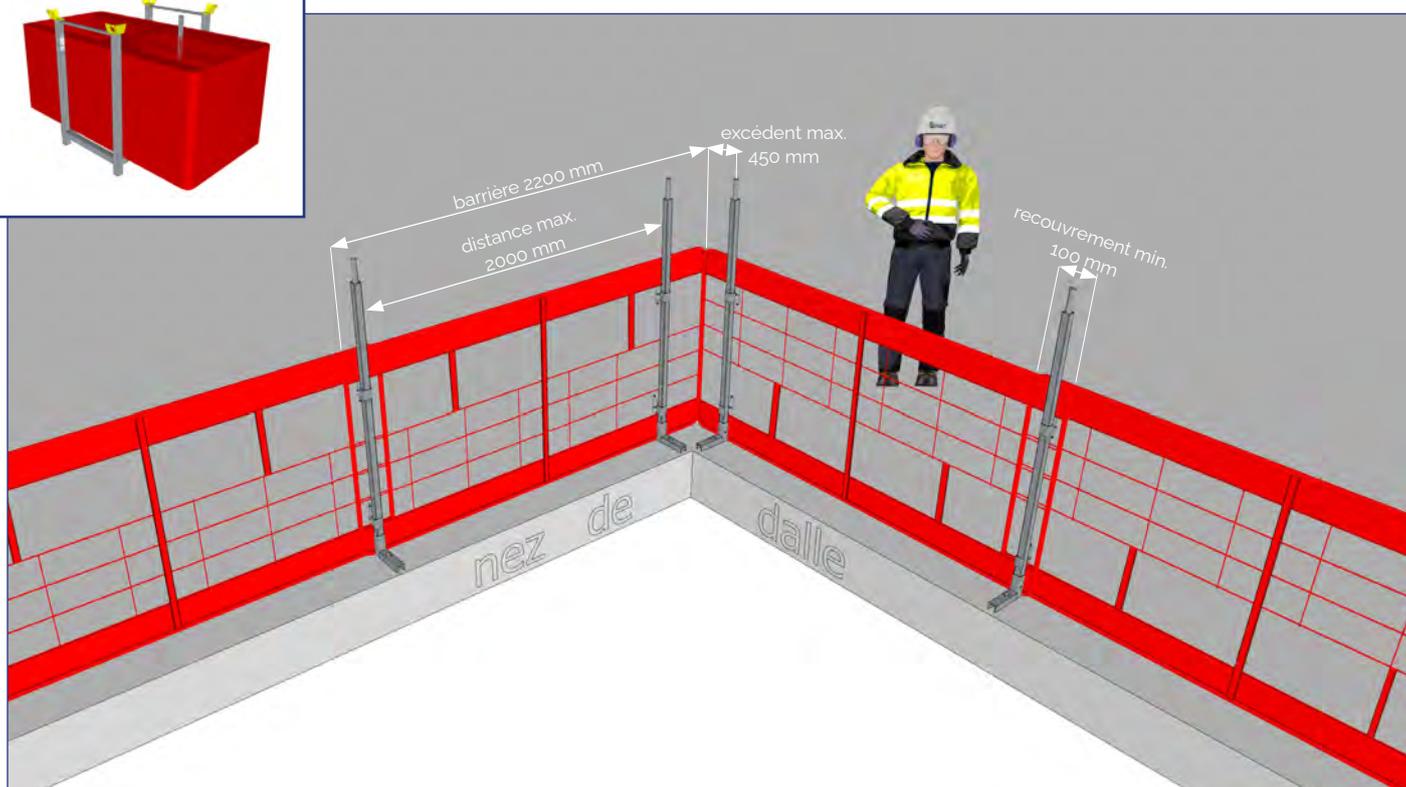
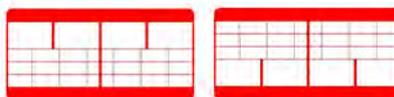
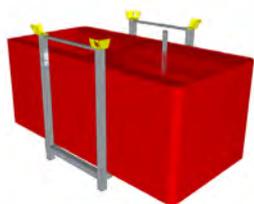
Barrière réversible 2200

Code : 2032200 / N124-011
 11,50 kg
 EN 13374 A



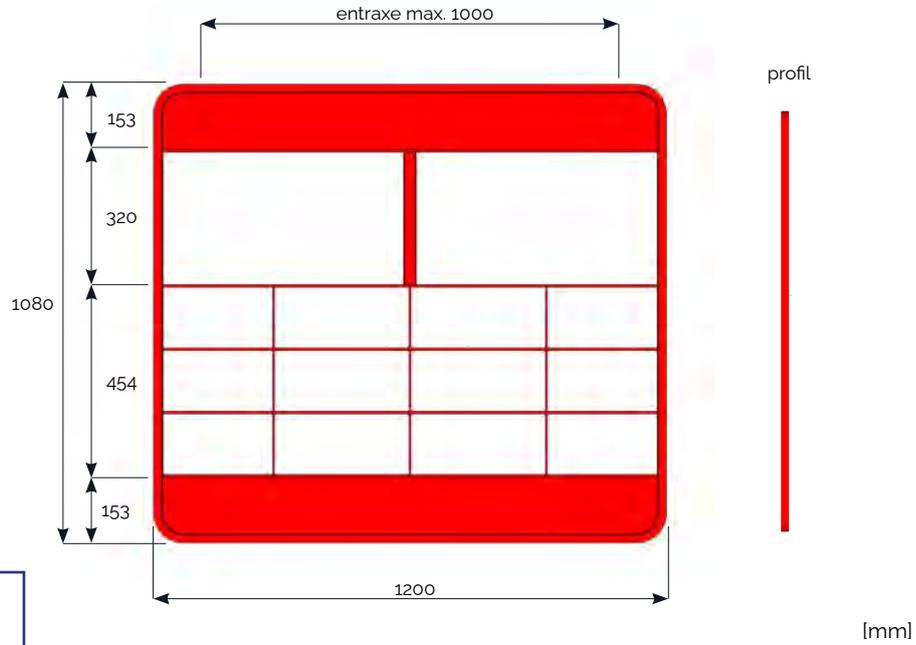
Rangement des barrières

A plat
 Palette 50 pcs.
 700 kg



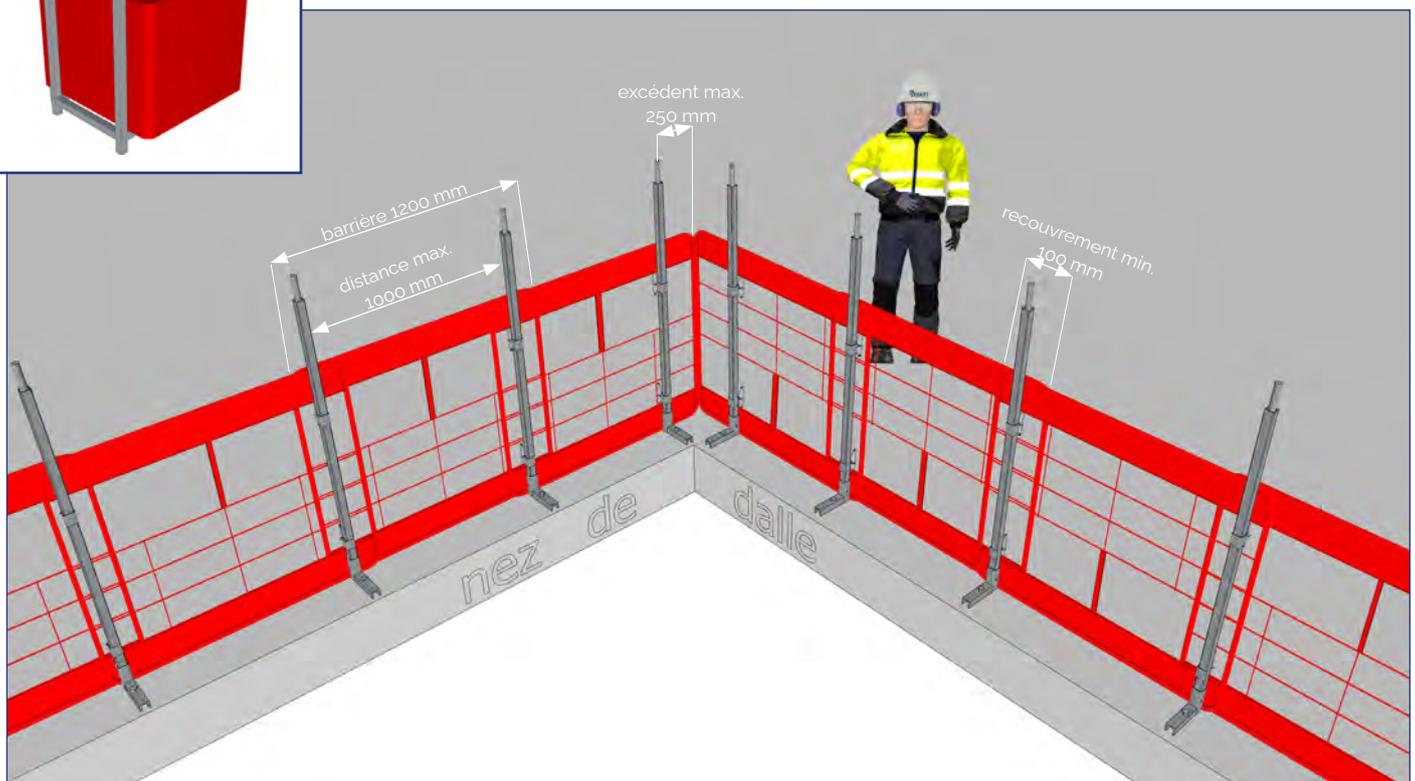
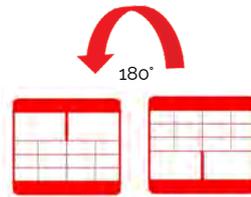
Code : 2022200 / N124-010
 5,50 kg
 EN 13374 A

Barrière réversible 1200



Rangement des barrières

A plat
 Palette 50 pcs.
 400 kg



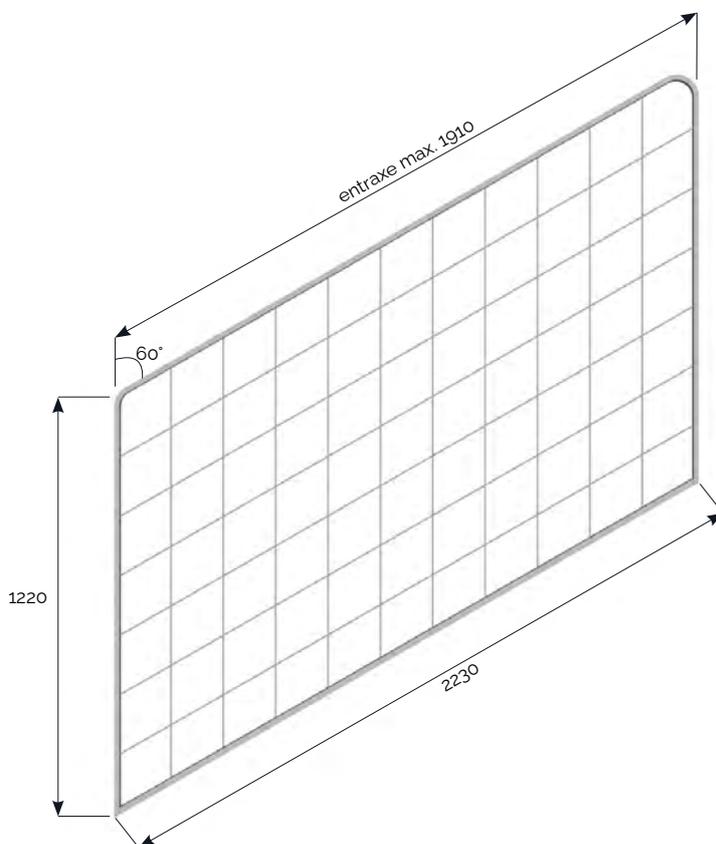
Barrière escalier 2000

Code : 2012412 / N124-037

14 kg

min. 20° - max. 45°

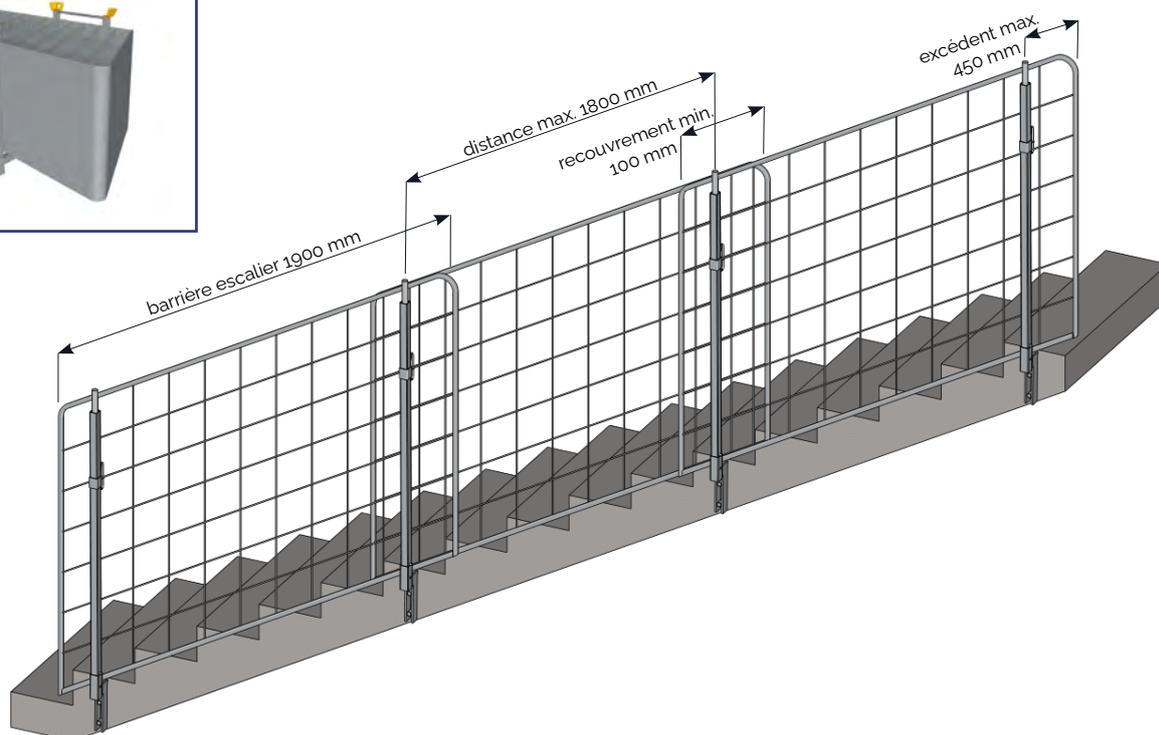
EN 13374 A



[mm]

Rangement des barrières

Alterné
Palette 50 pcs.
800 kg



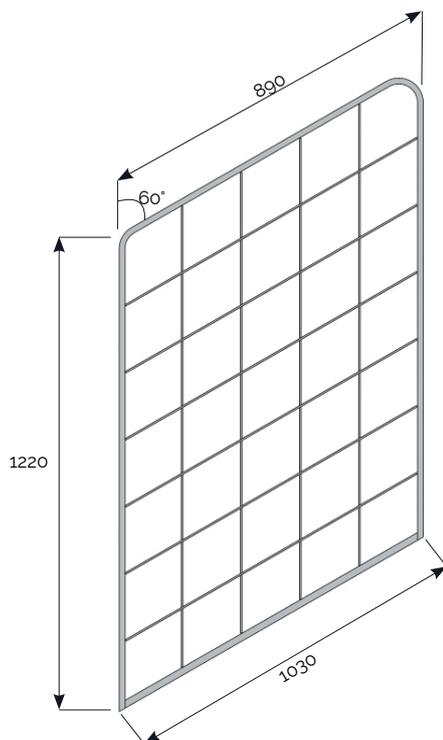
Code : 2011012 / N124-036

6,30 kg

min. 20° - max. 45°

EN 13374 A

Barrière escalier 1000

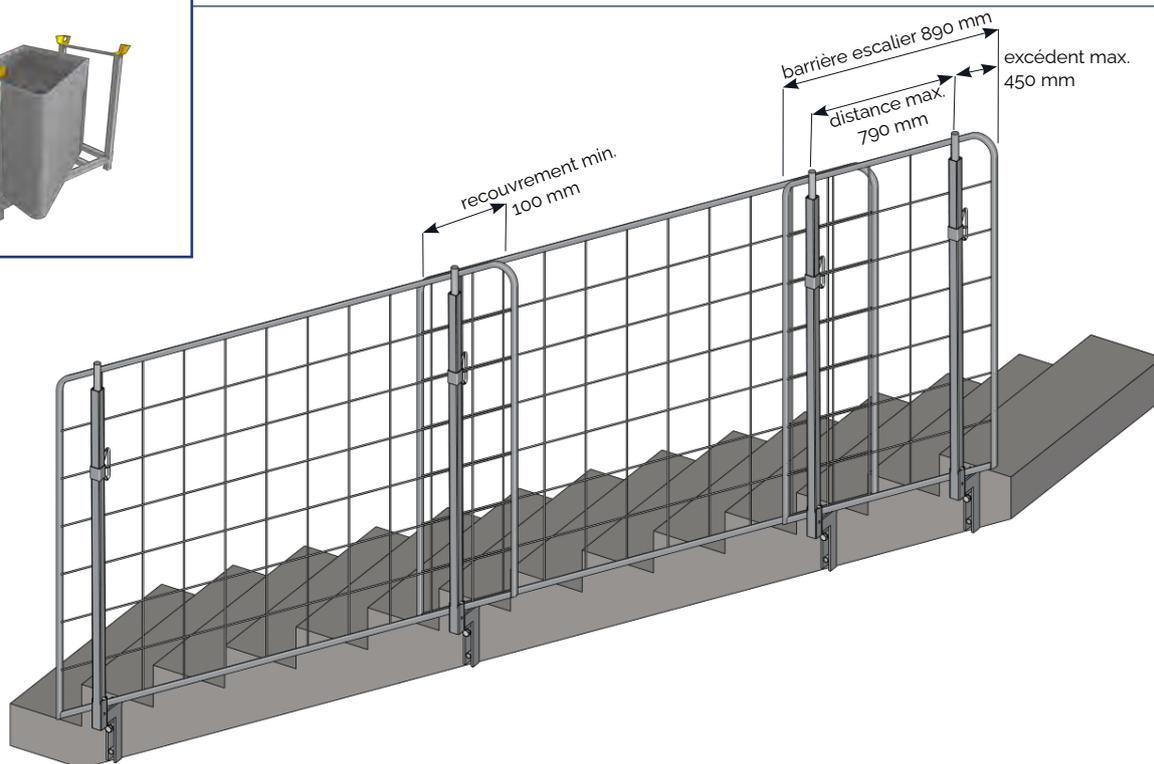


Rangement des barrières

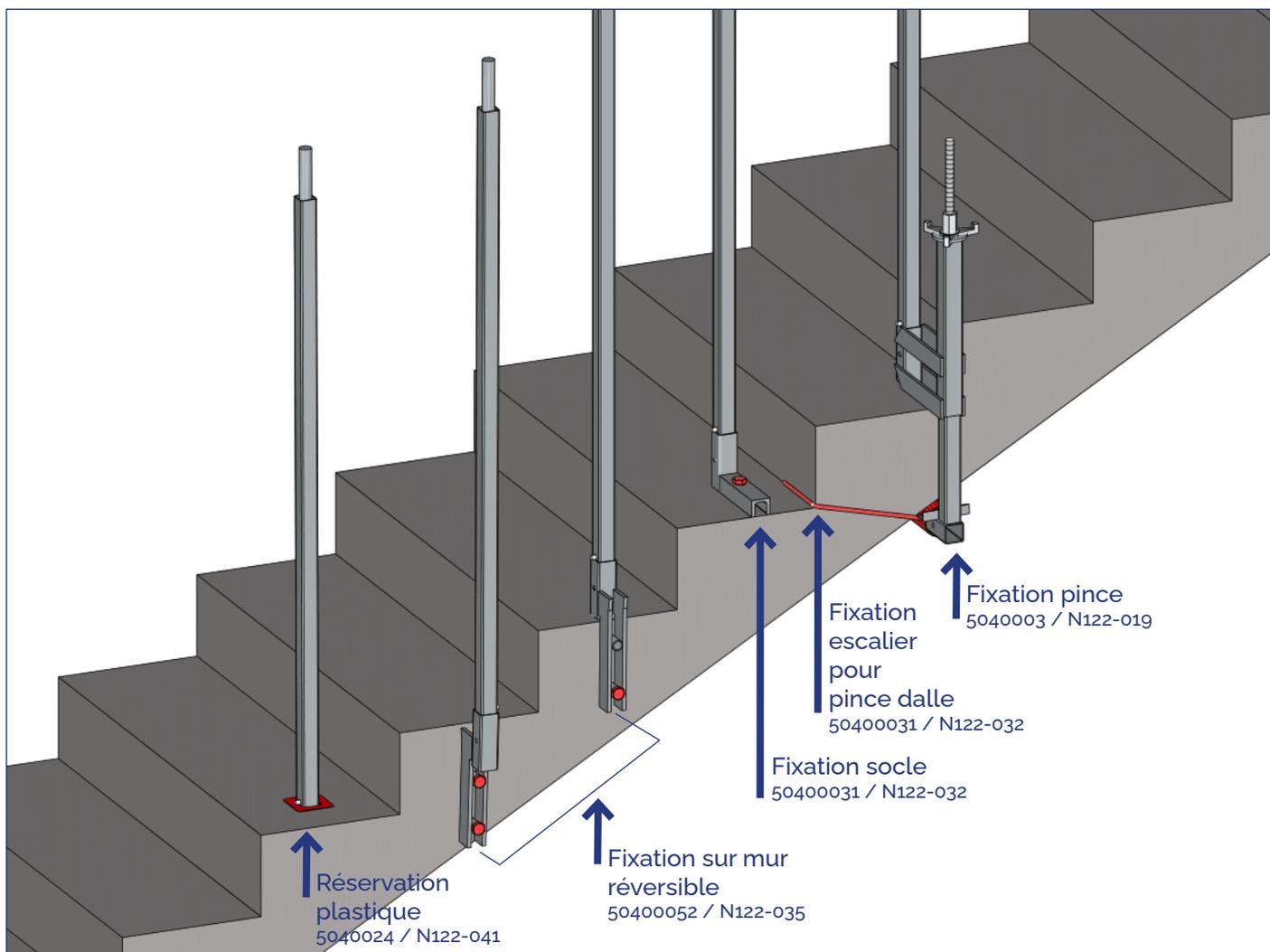
Alterné
Palette 50 pcs.
600 kg



[mm]



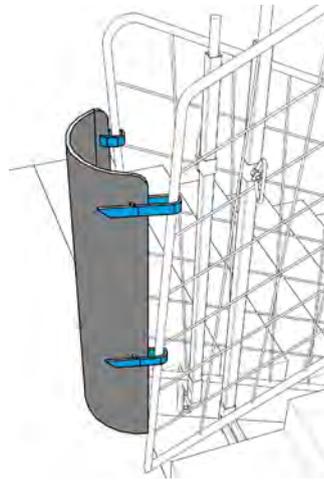
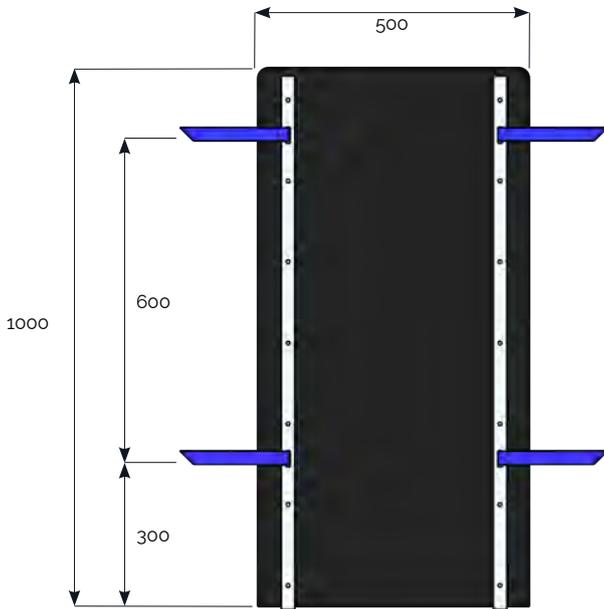
Fixations barrière escalier



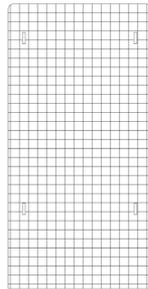
Code : 2011050 / N122-043
 2,50 kg
 EN 13374 A

Protection retour escalier

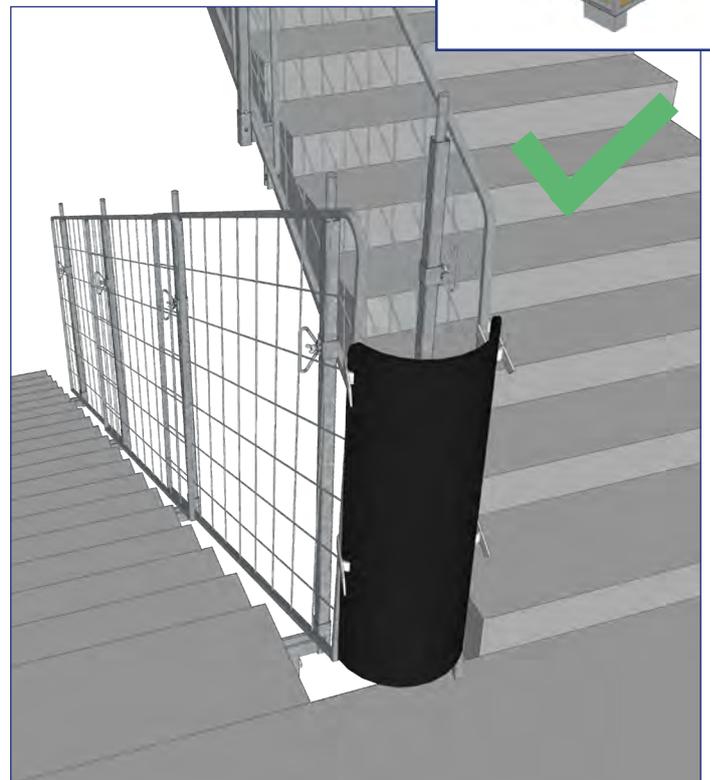
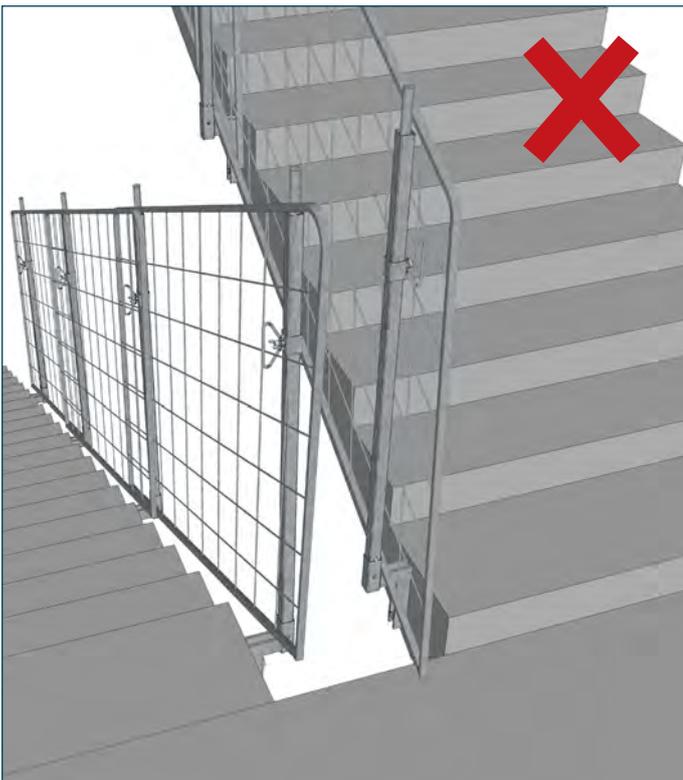
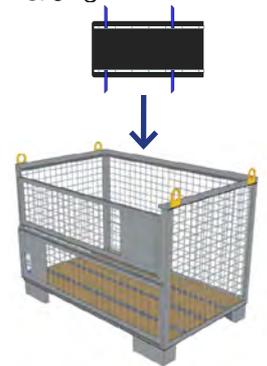
[mm]



Renfort intérieur
 des panneaux :
 procédé armature
 textile Inlay

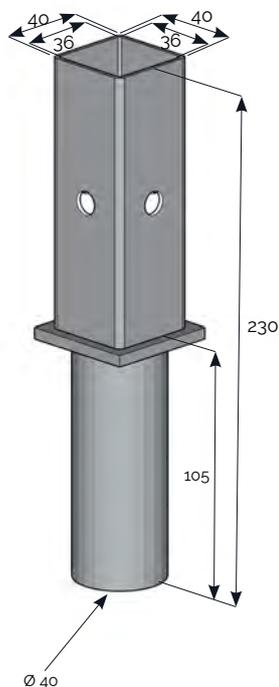


Rangement
 150 pcs.
 ≥ 375 kg

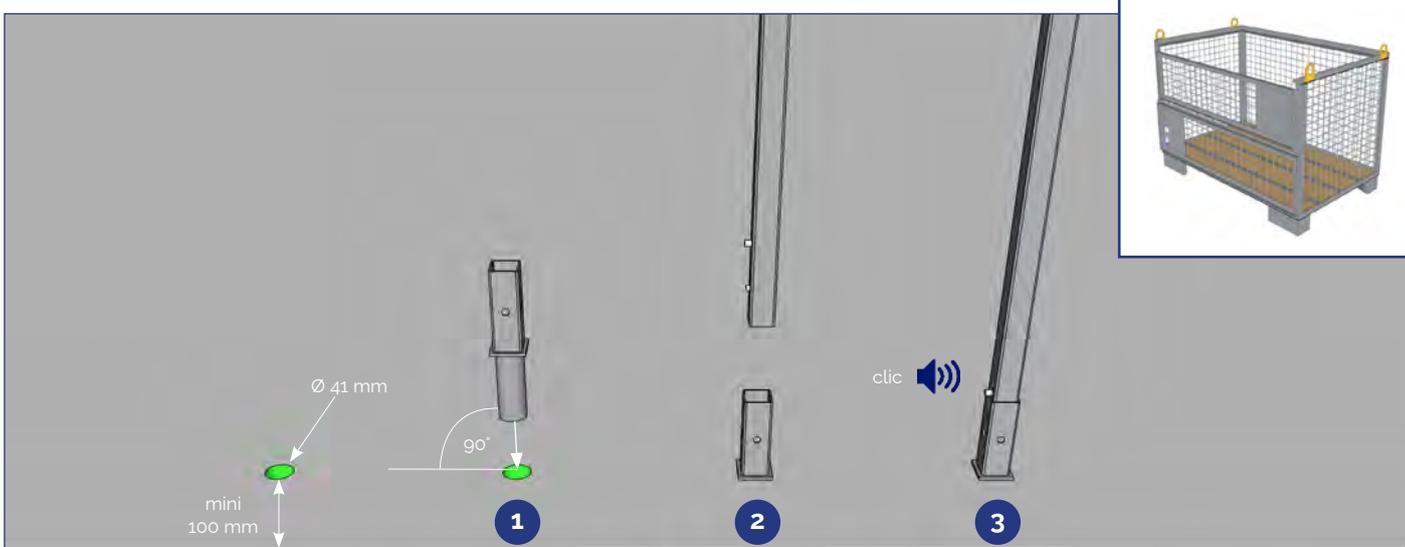
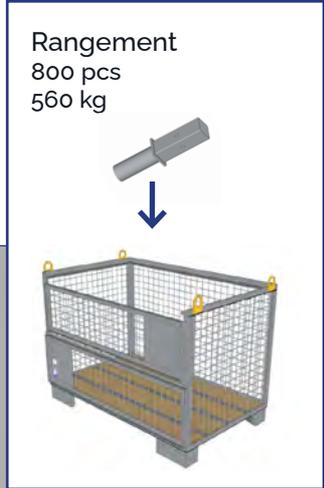
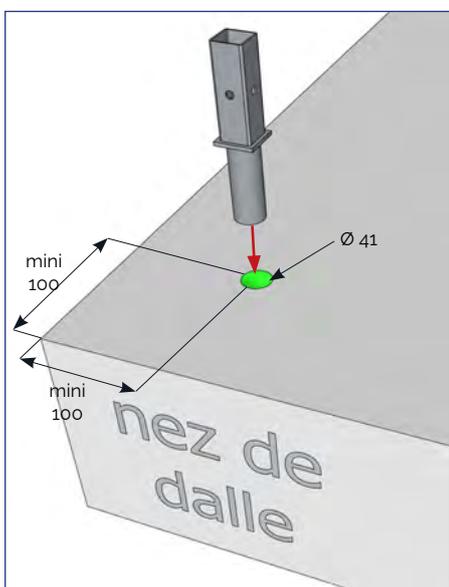


Adaptateur de Ø40 mm

Code : 5040017 / N122-014
 0,70 kg
 EN-13374 A



[mm]

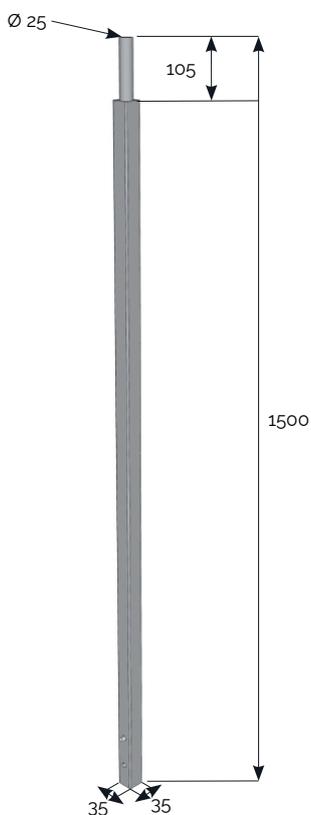
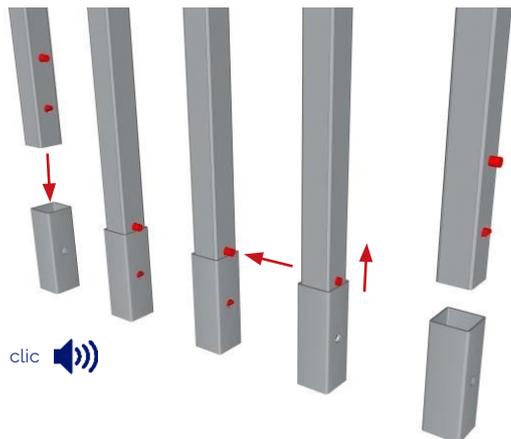


nez de dalle

Code : 5030016 / N122-003
 4,15 kg
 EN 13374 A

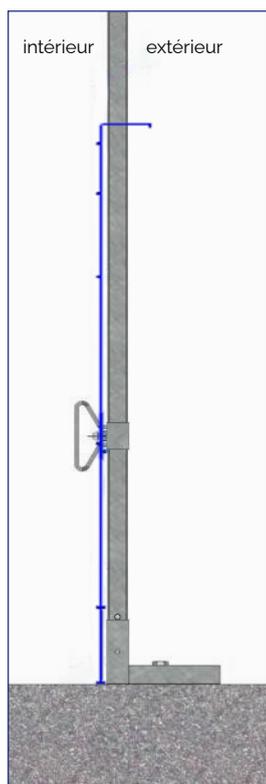
Potelet réversible 1500

Système anti-soulèvement



[mm]

Rangement
 150 pcs.
 ≤ 625 kg



Information

En fonction de la configuration spécifique, le potelet peut être tourné sur son axe.

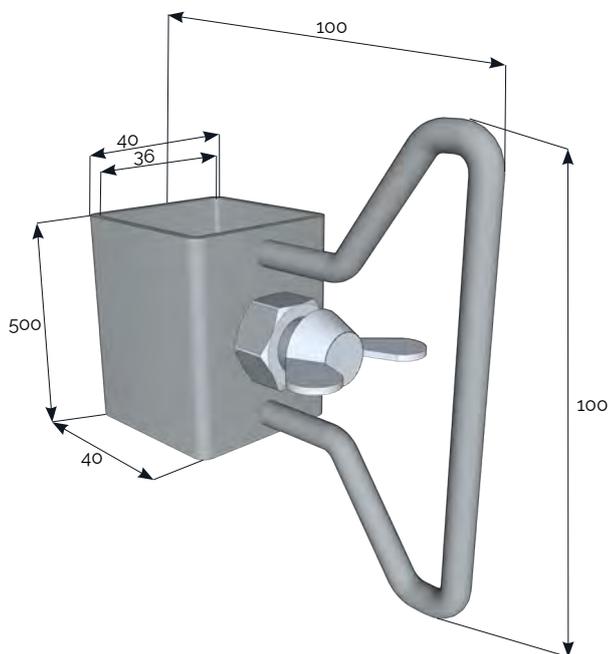
Dimensions :
 40/40/2 mm

Perçage :
 Ø 26 mm mini
 Hauteur :
 100 mm mini

nez de dalle

Glisseur Galva V2

Code : 50315006 / N122-007
 0,24 kg
 EN 13374 A



[mm]

Rangement
 2500 pcs
 ≥ 600 kg

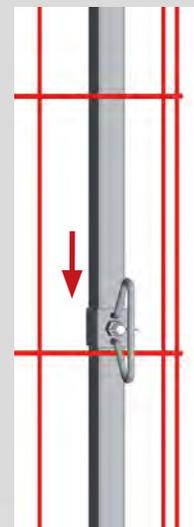


Position 1

Réglage : desserrer le papillon.

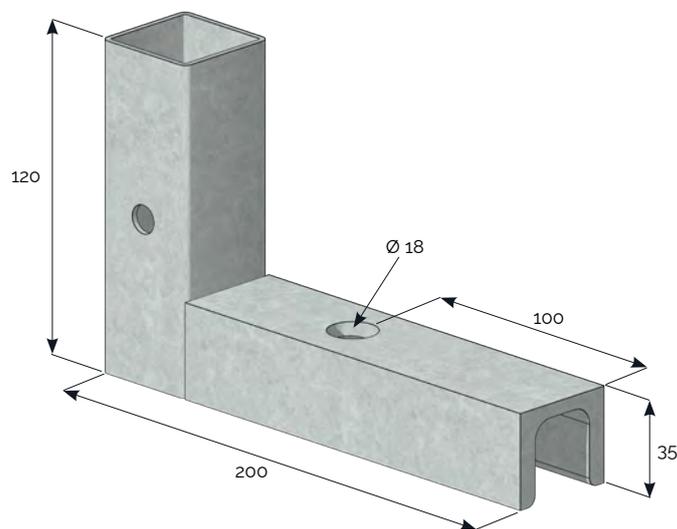
Position 2

Réglage : serrer le papillon.

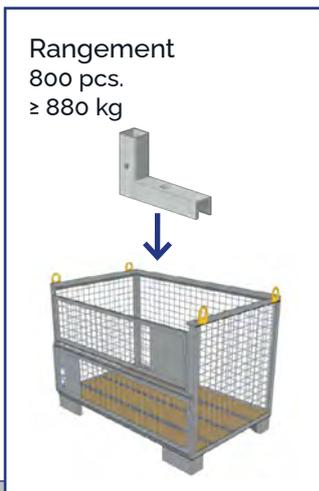


Code : 5041001 / N122-015
 1,10 kg
 EN 13374 A

Socle

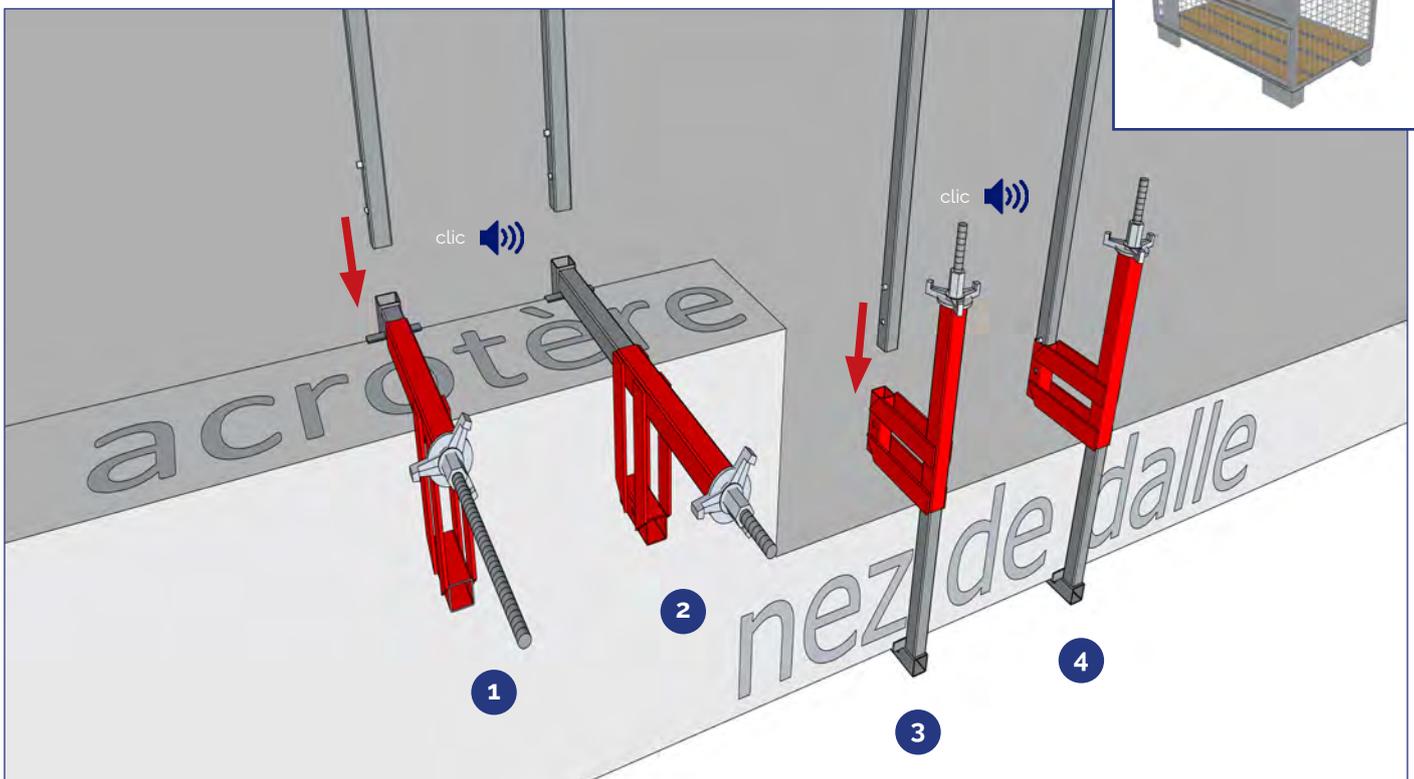
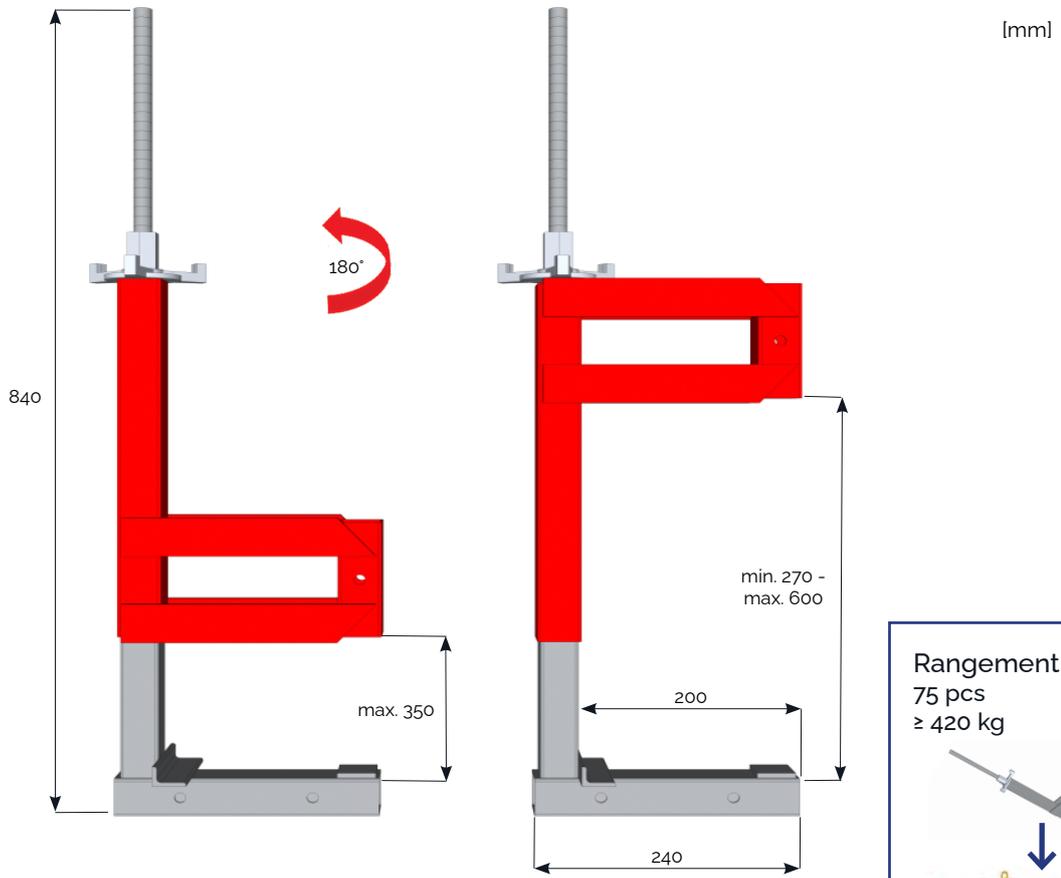


[mm]



Pince dalle

Code : 5040003 / N122-019
 5,60 kg
 EN 13374 A



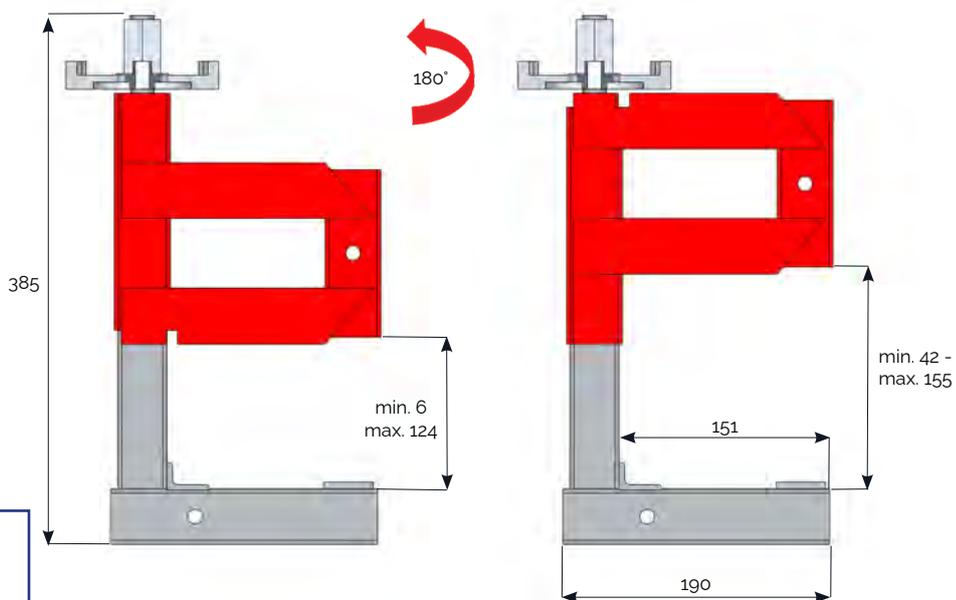
Code : 5040004 / N122-018

3,90 kg

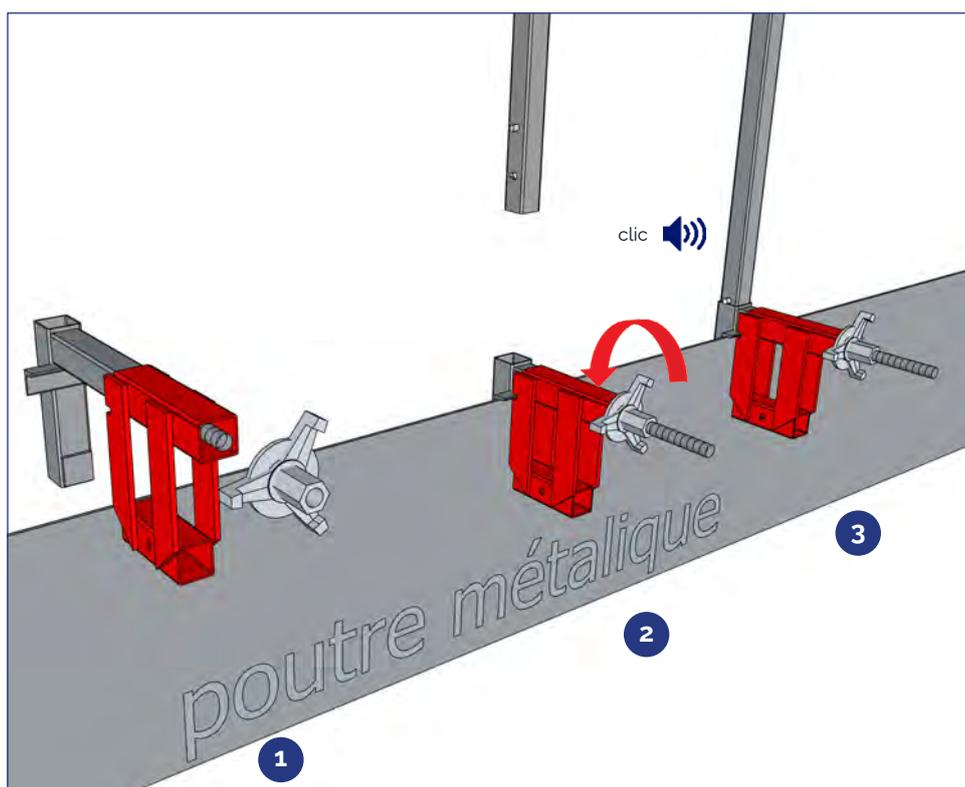
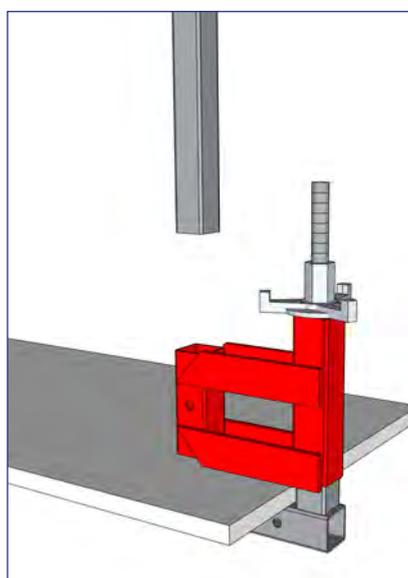
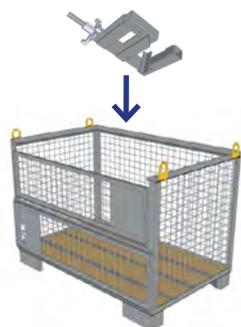
EN 13374 A

Pince dalle mini

[mm]

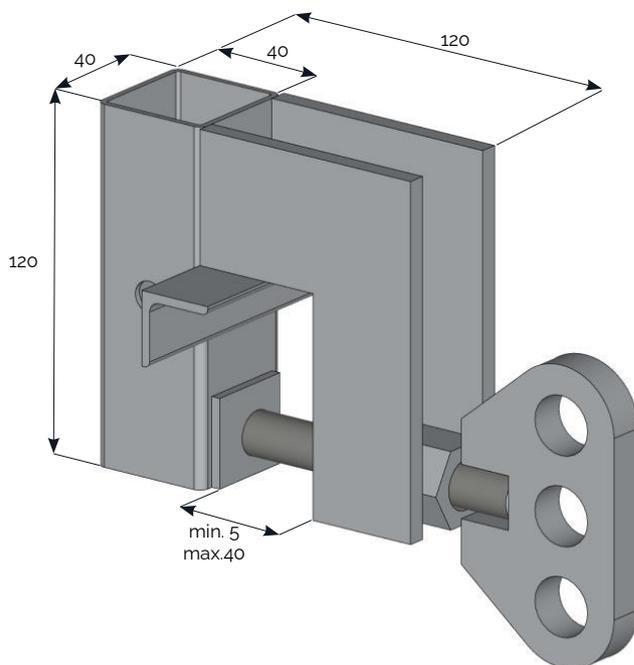


Rangement
200 pcs.
780 kg

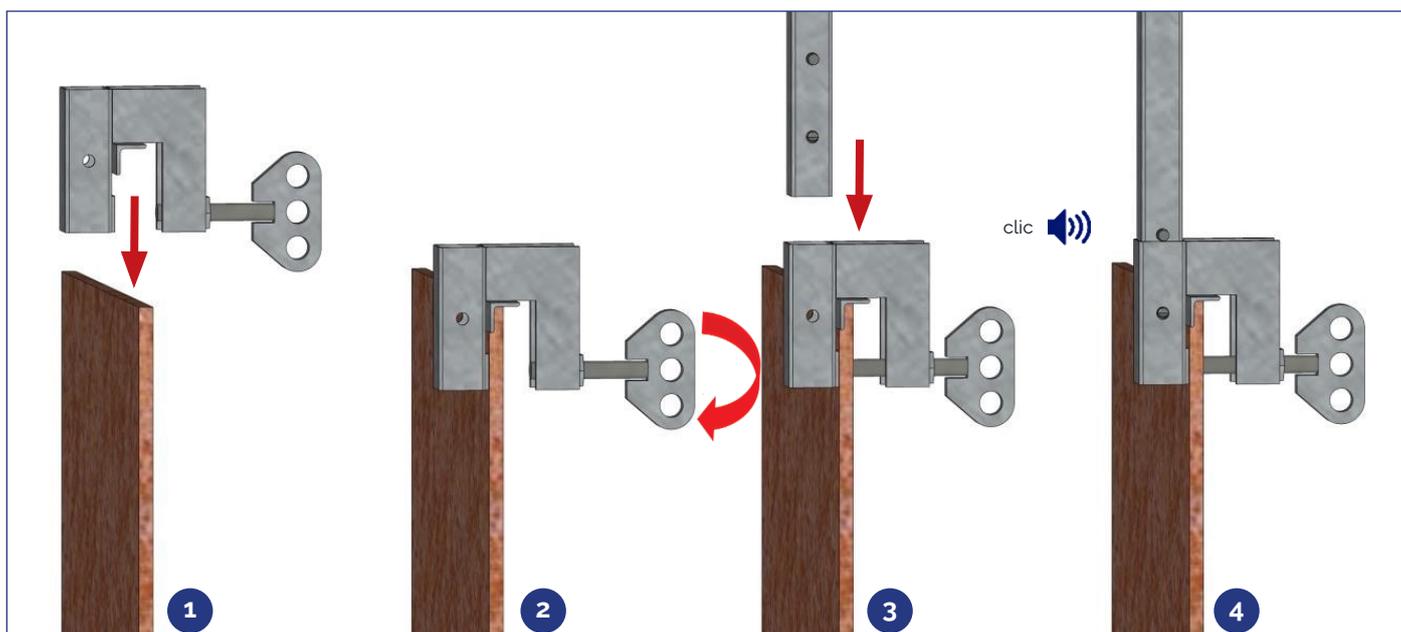
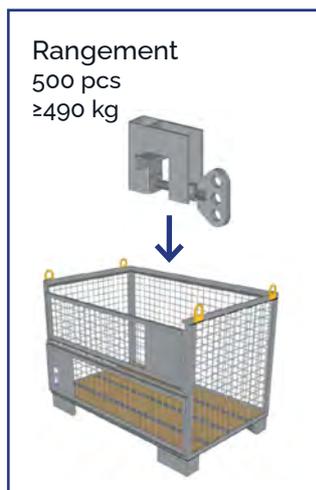


Fixation palplanche

Code : 5041031 / N122-023
 0,98 kg
 EN 13374 A

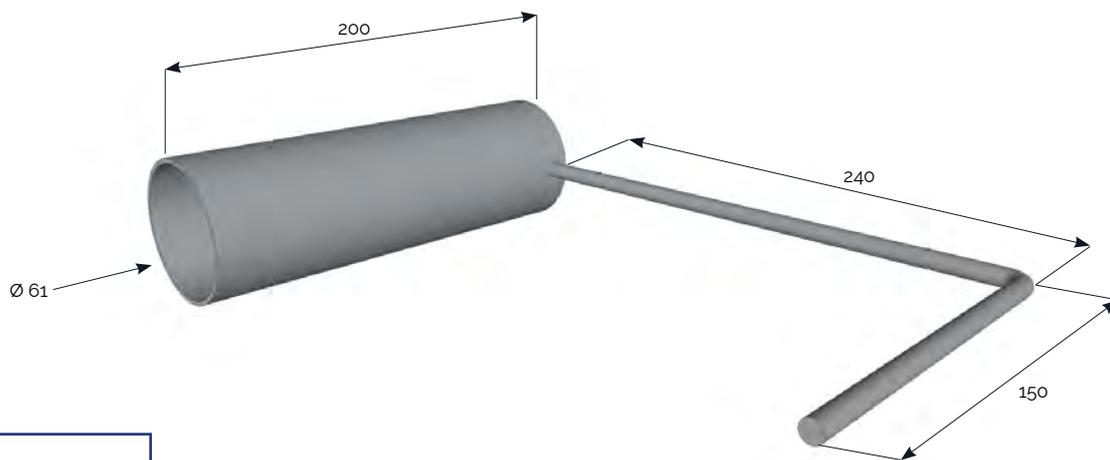


[mm]



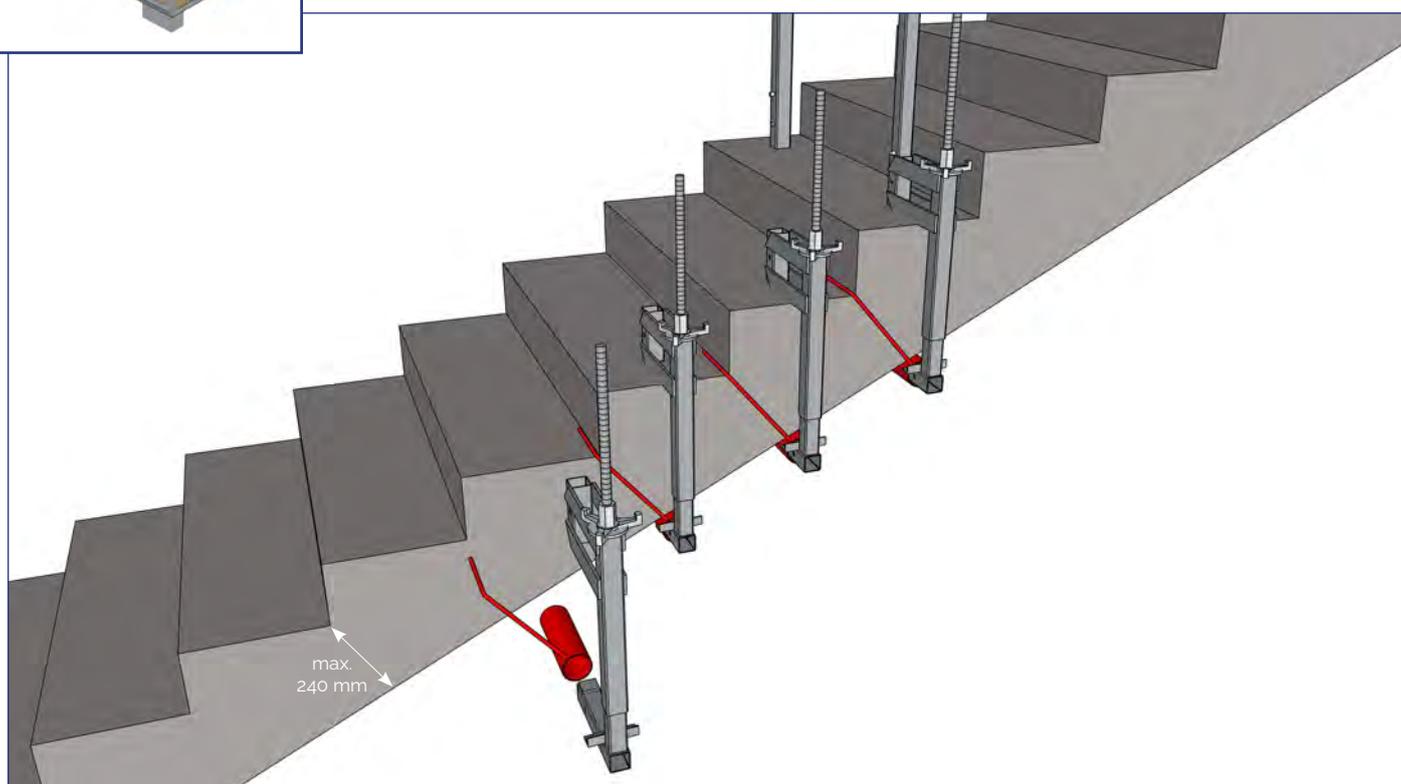
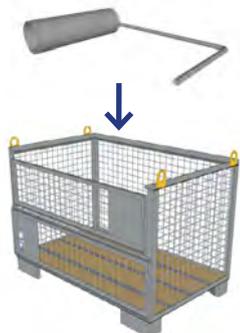
Code : 50400031 / N122-032
 1,25 kg
 EN 13374 A

Fixation escalier pour pince dalle



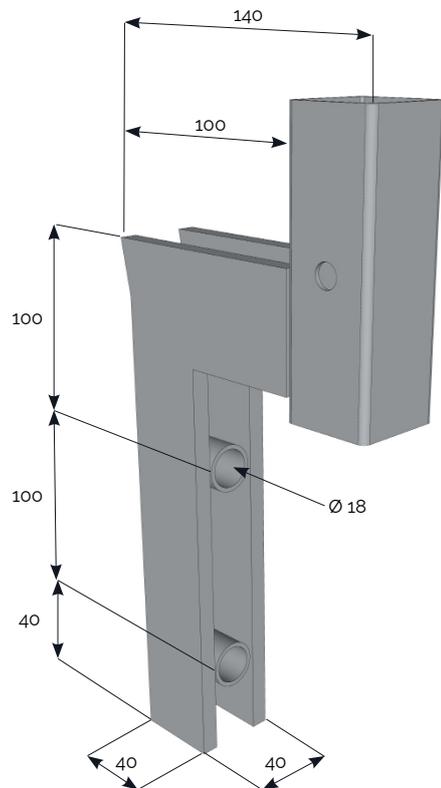
[mm]

Rangement
 500 pcs.
 ≥ 625 kg

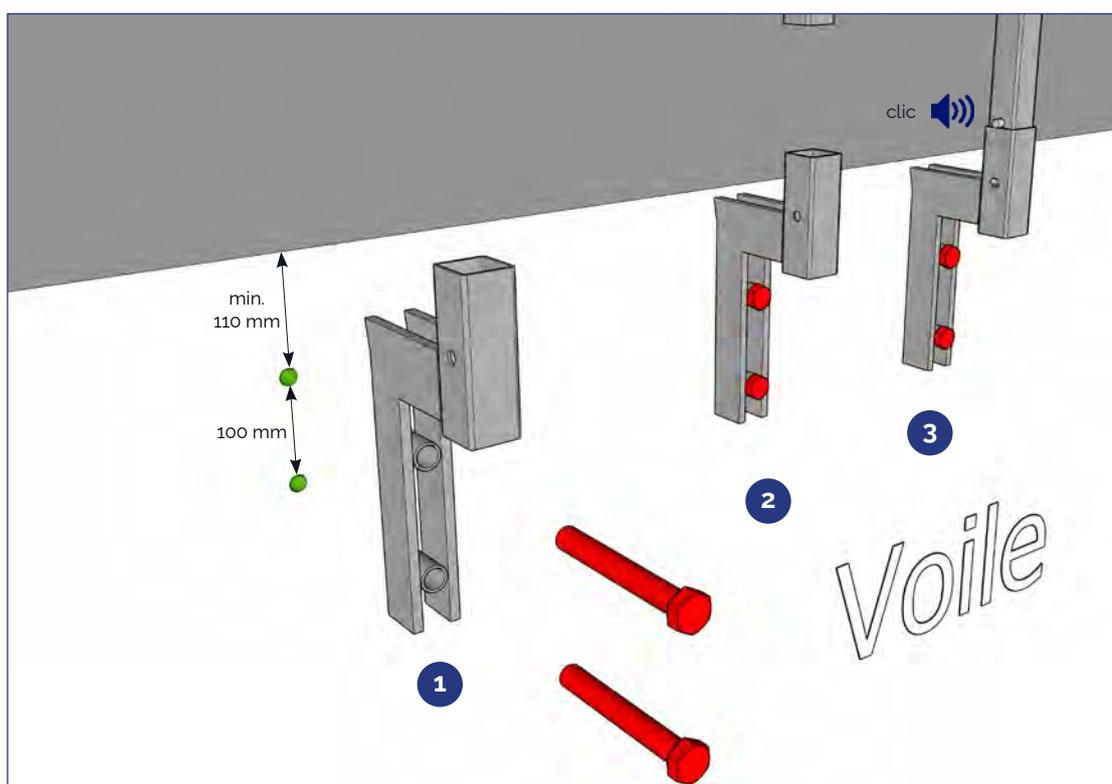
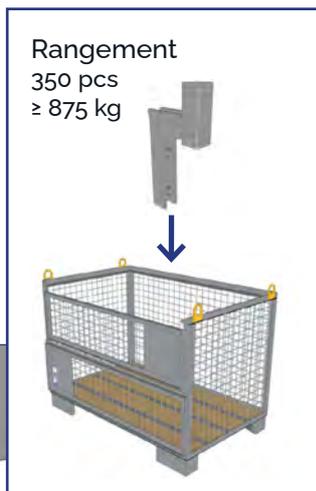


Fixation sur mur

Code : 5040005 / N122-034
 2,50 kg
 EN 13374 A

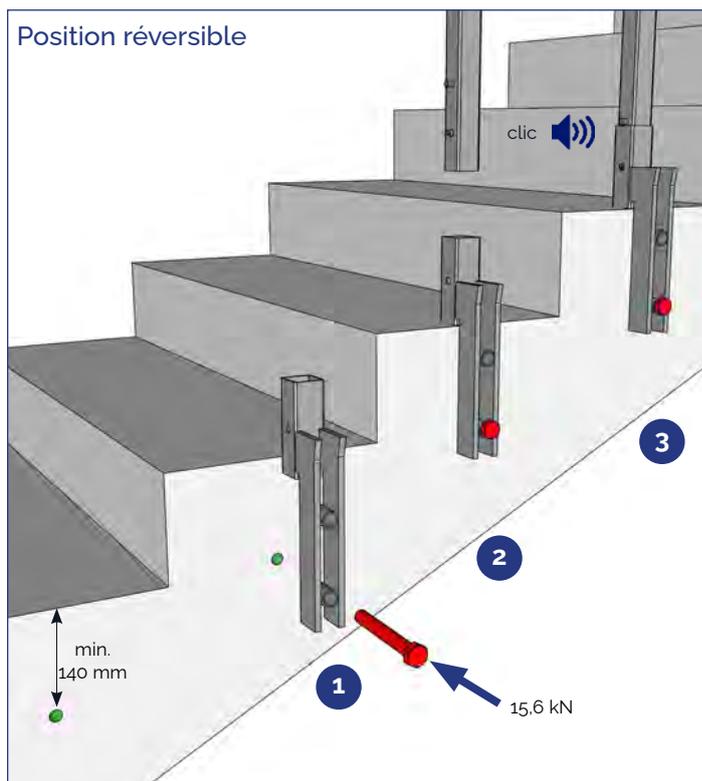
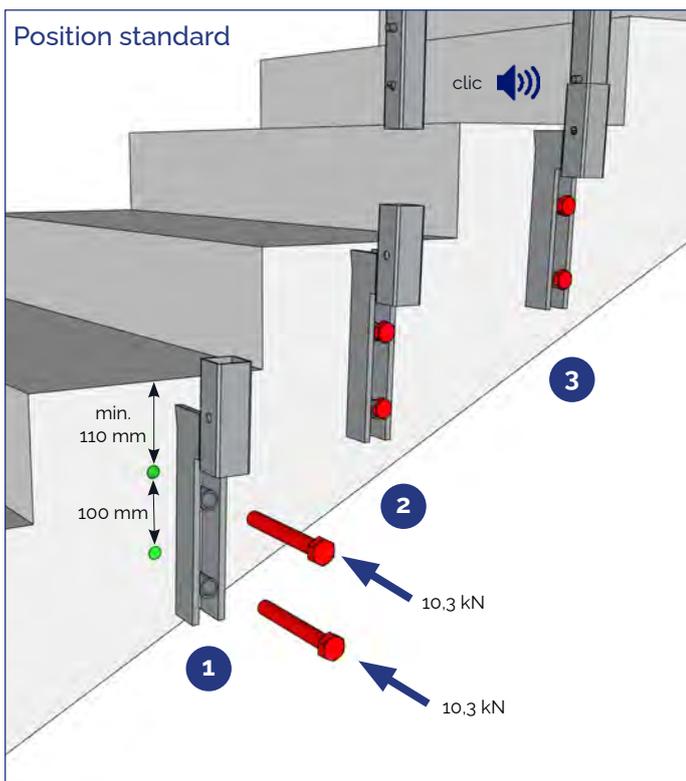
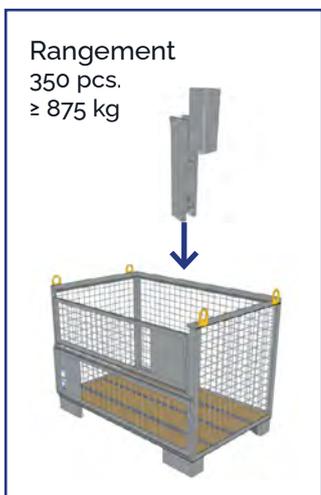
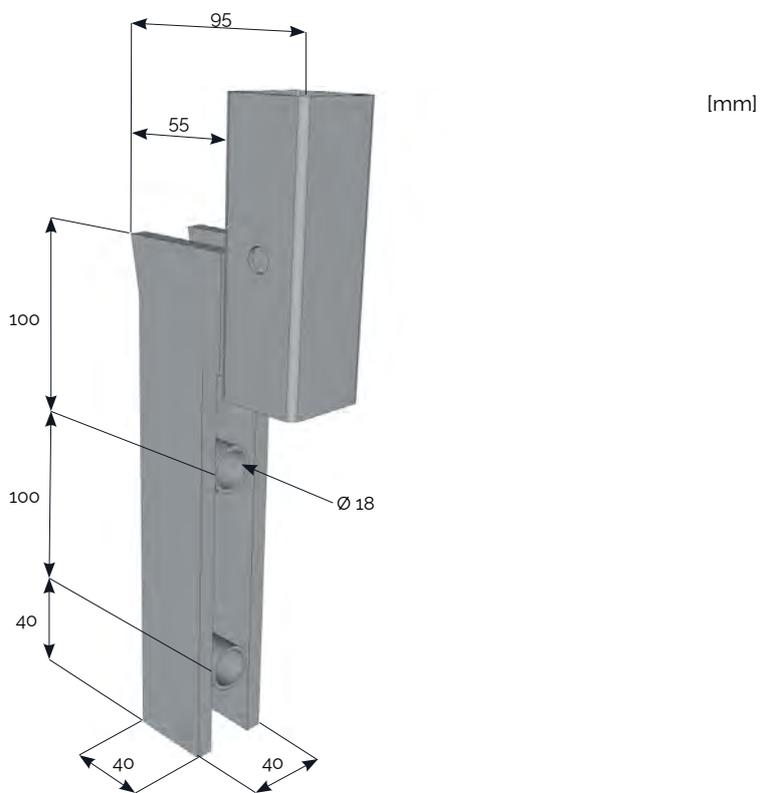


[mm]



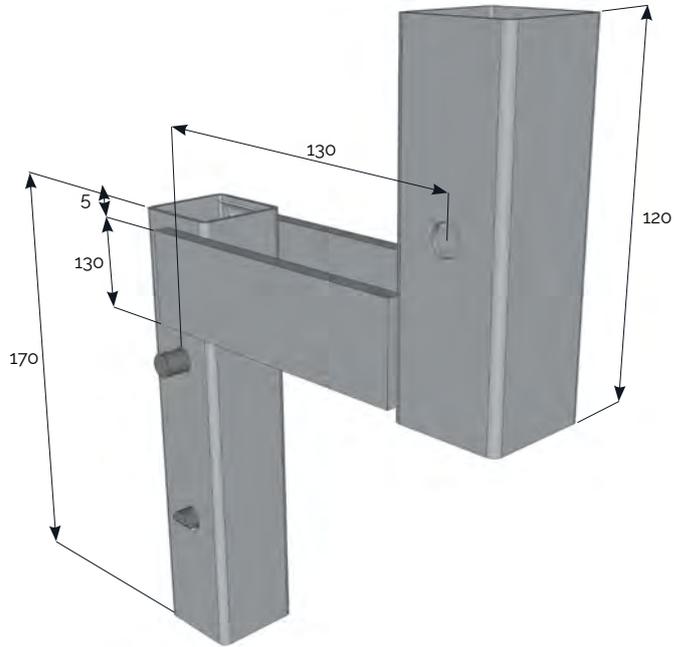
Code : 50400052 / N122-035
 1,83 kg
 EN 13374 A

Fixation sur mur réversible

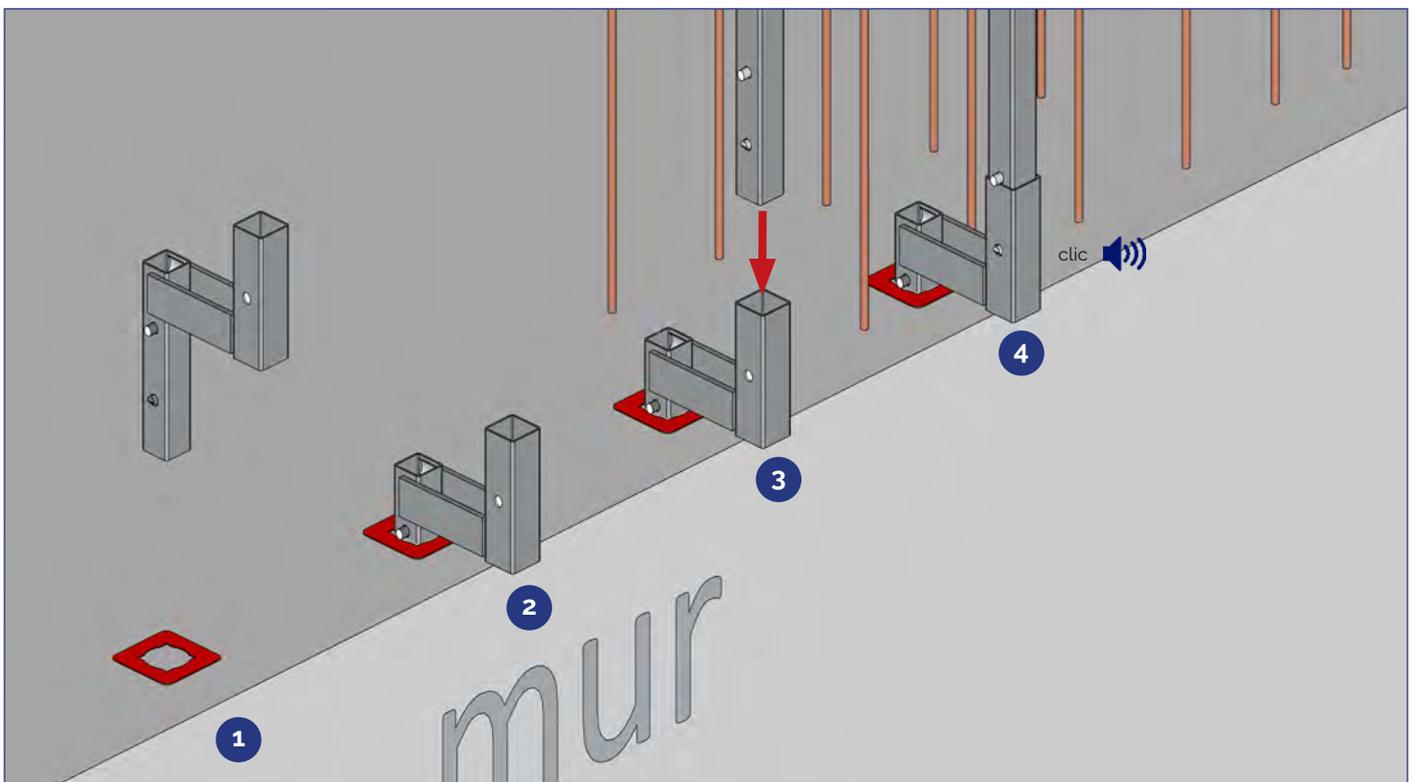
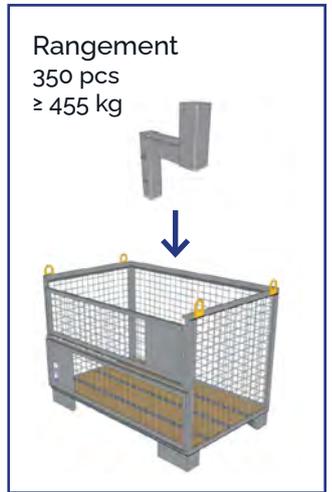


Fixation déportée

Code : 5041014 / N122-027
 1,30 kg
 EN 13374 A

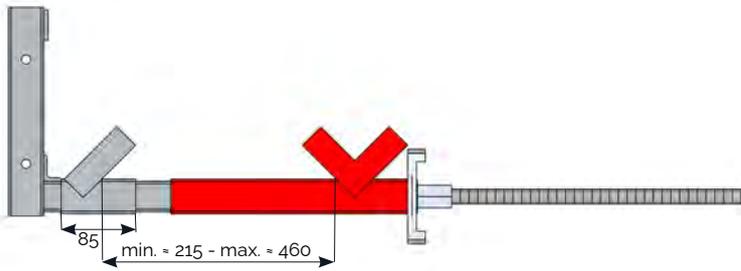
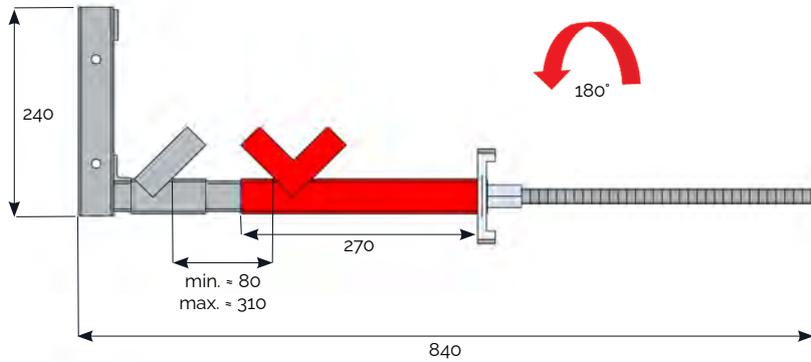


[mm]

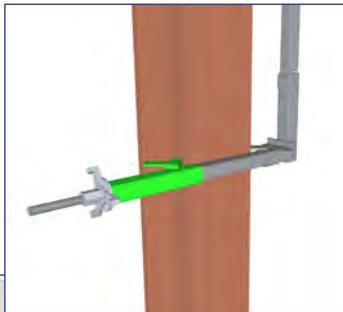
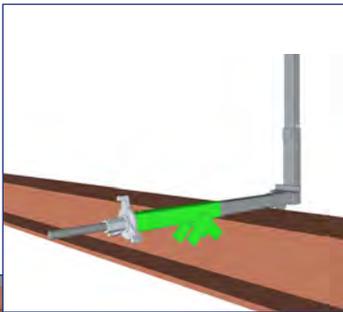


Code : 5040007 / N122-022
 4.13 kg
 EN 13374 A

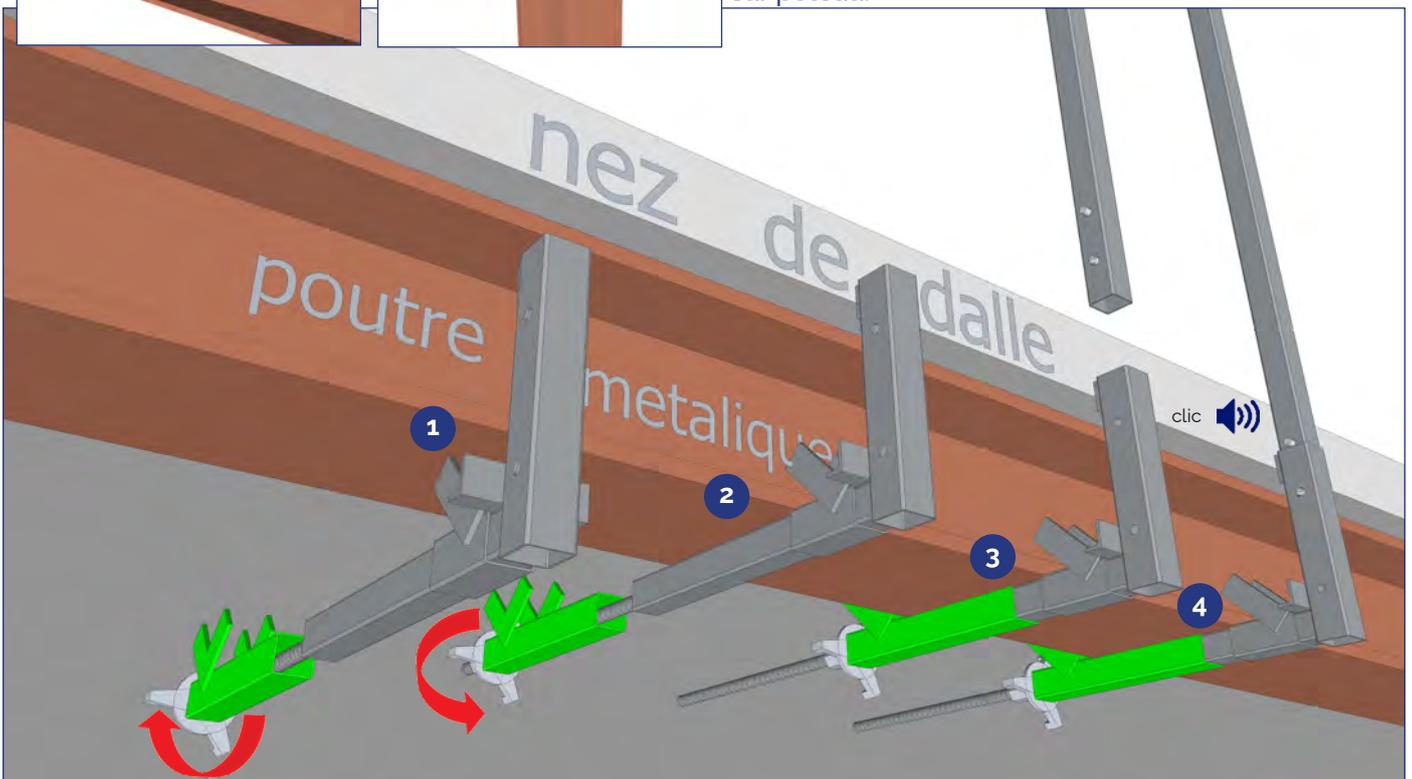
Pince mâchoire acier



Rangement
 150 pcs.
 ≥ 620 kg

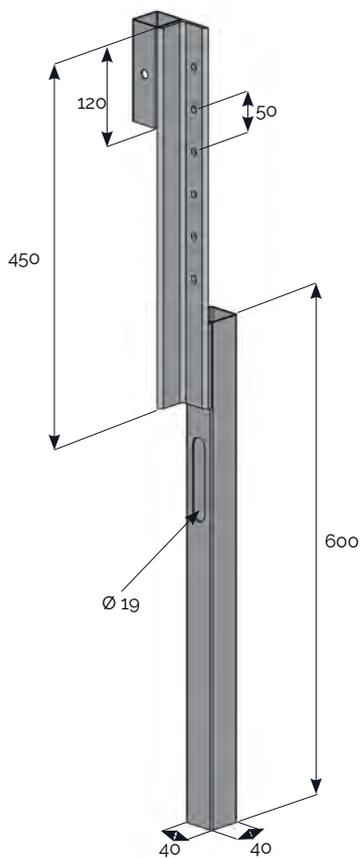


Position verticale sur poteau.

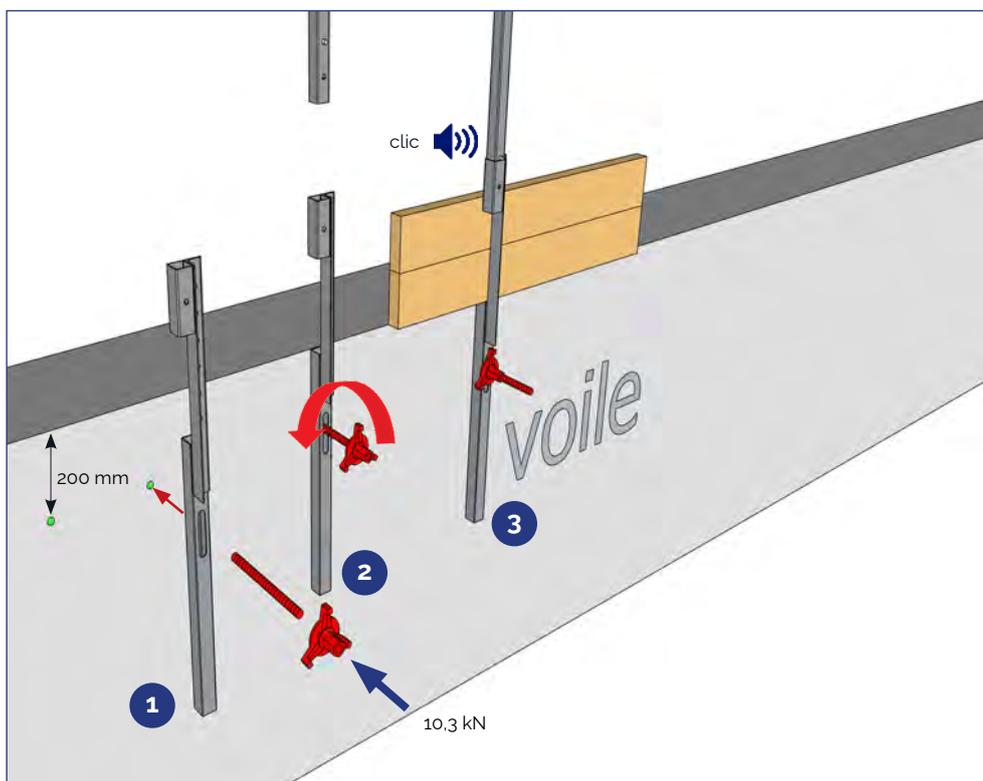
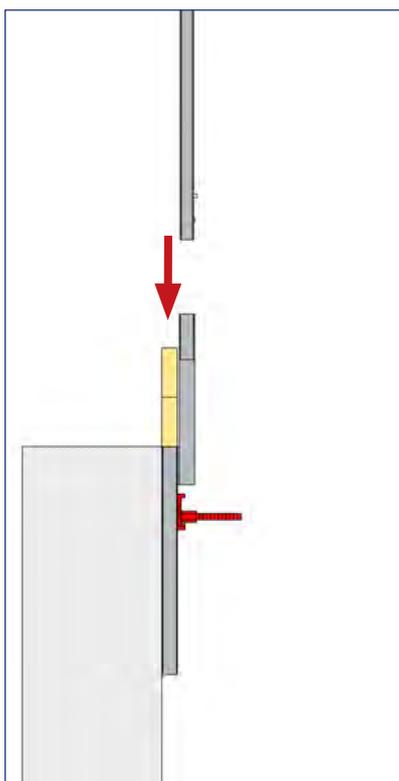
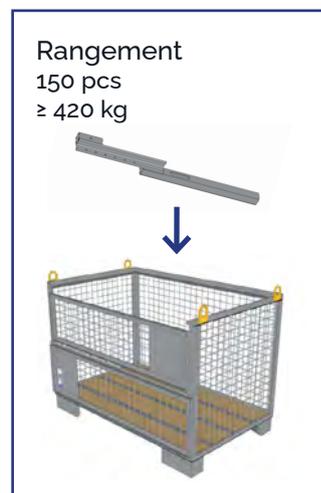


Fixation coffrage de rive

Code : 5040027 / N122-046
 2,80 kg
 EN 13374 A



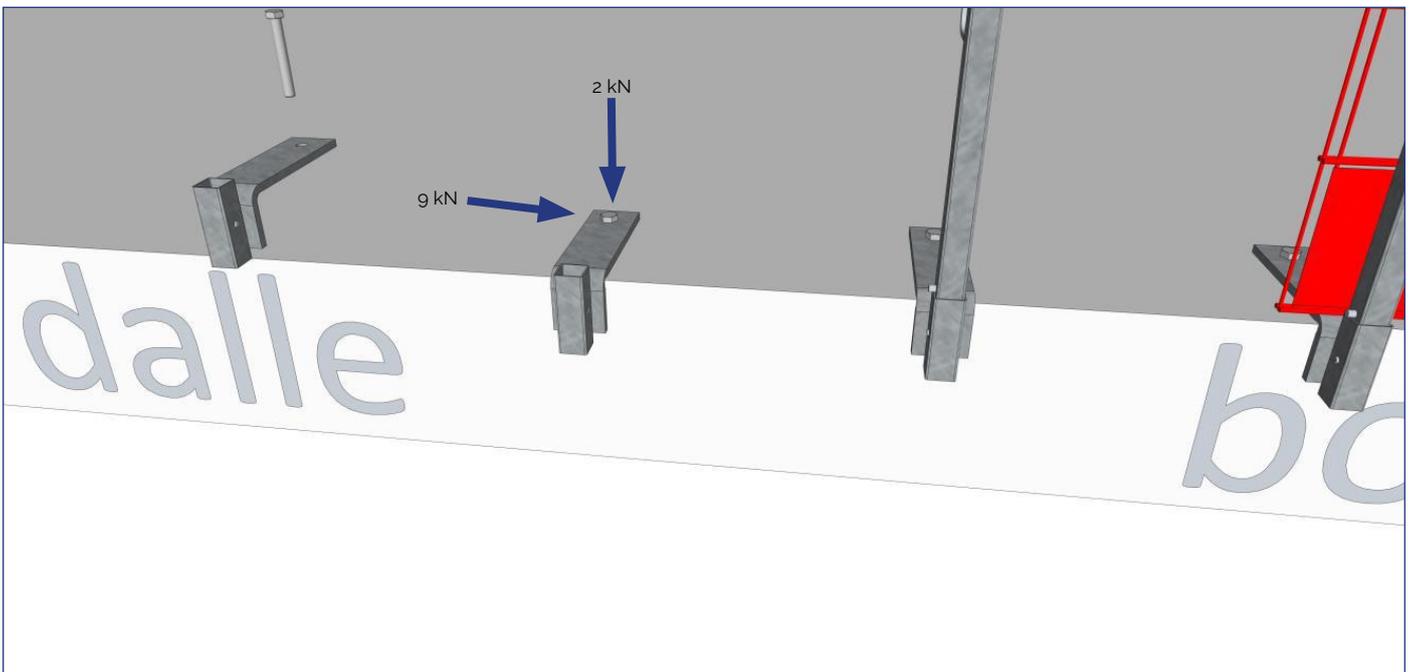
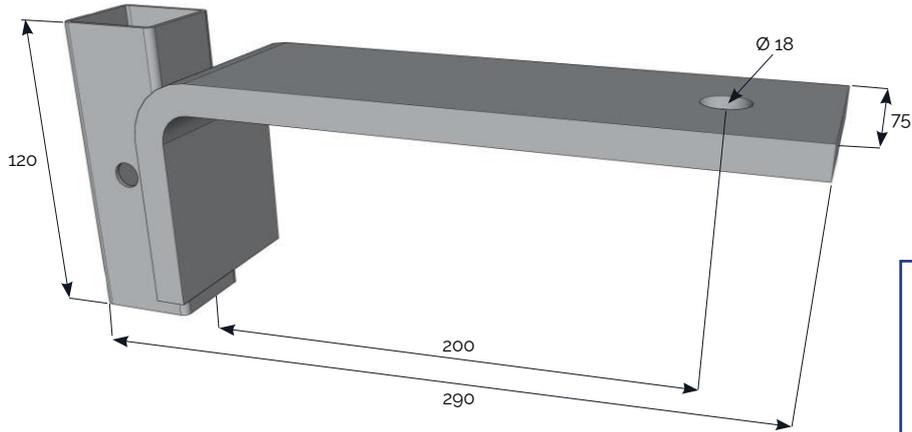
[mm]



Code : 50400282 / N122-091
 2,90 kg
 EN 13374 A

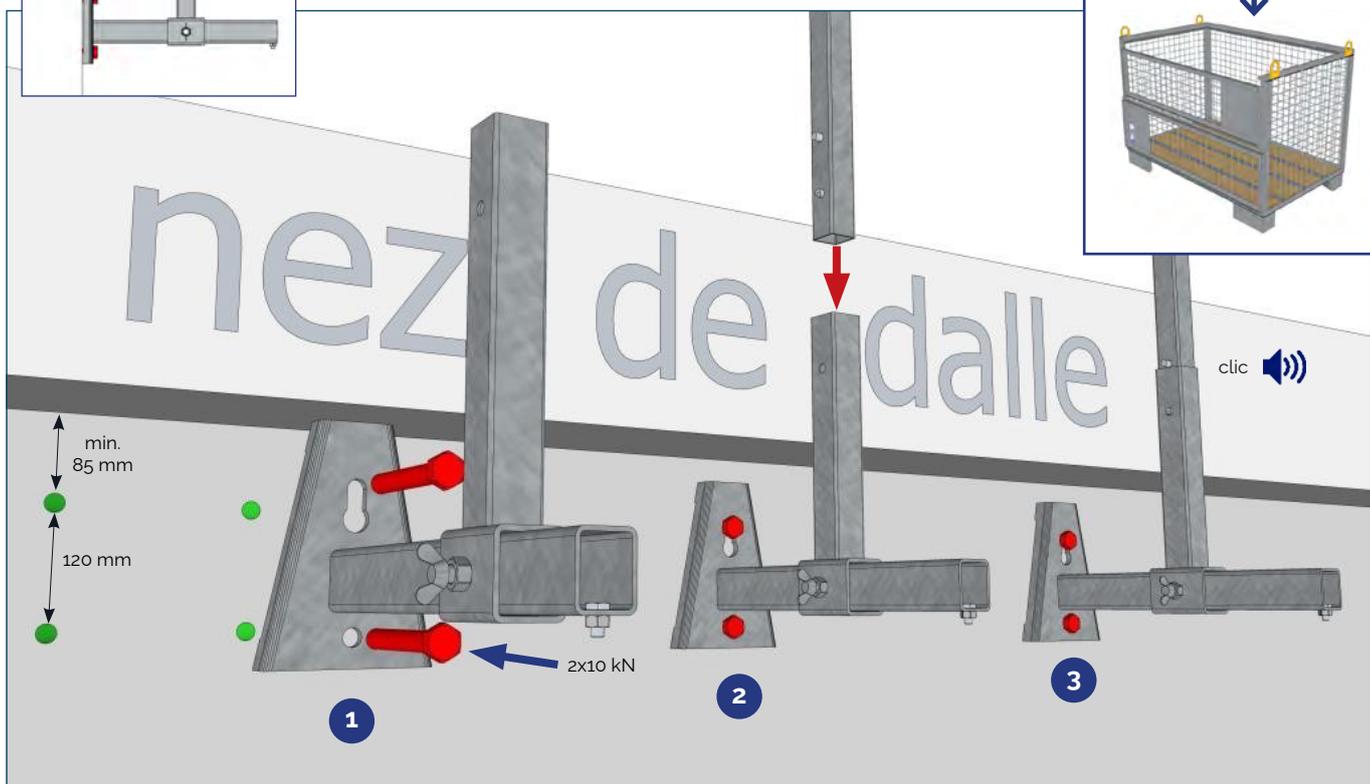
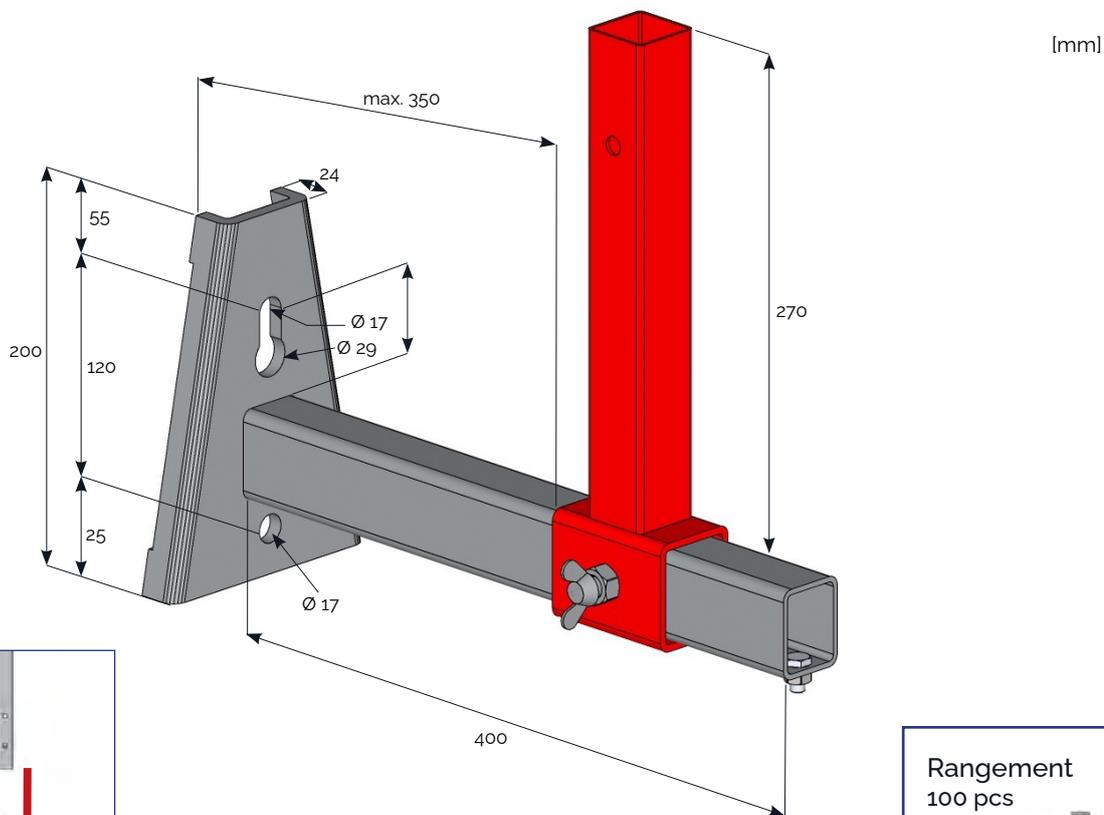
Fixation de dalle déportée

[mm]



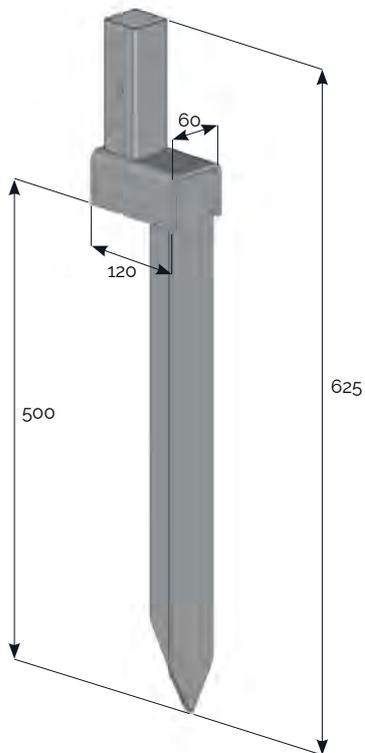
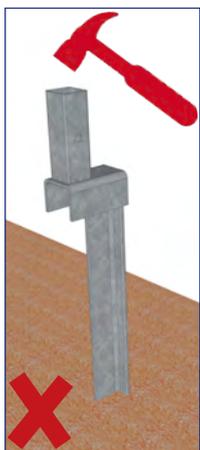
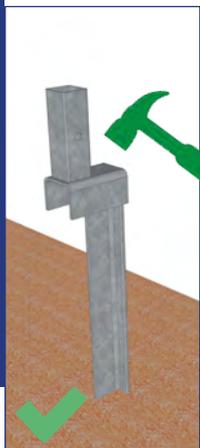
Fixation mobile sur mur

Code : 5040009 / N122-026
 7.79 kg
 EN 13374 A

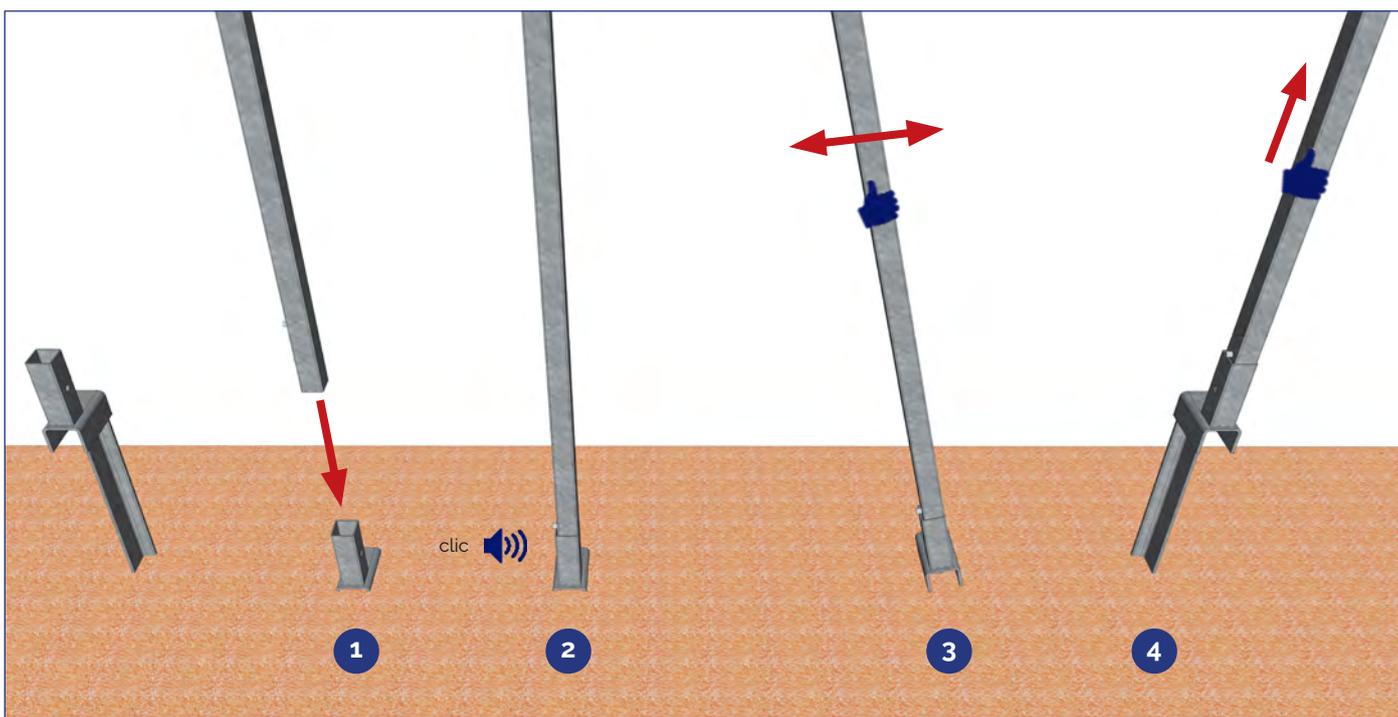
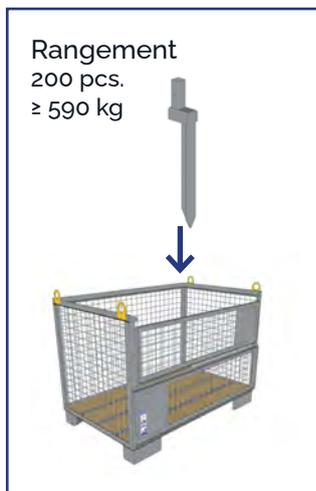


Code : 5040028 / N122-024
 2,95 kg
 EN 13374 A

Fixation sur terre



[mm]



Support au sol

Code : 5040013 / N122-020
 2,90 kg
 EN-13374-A

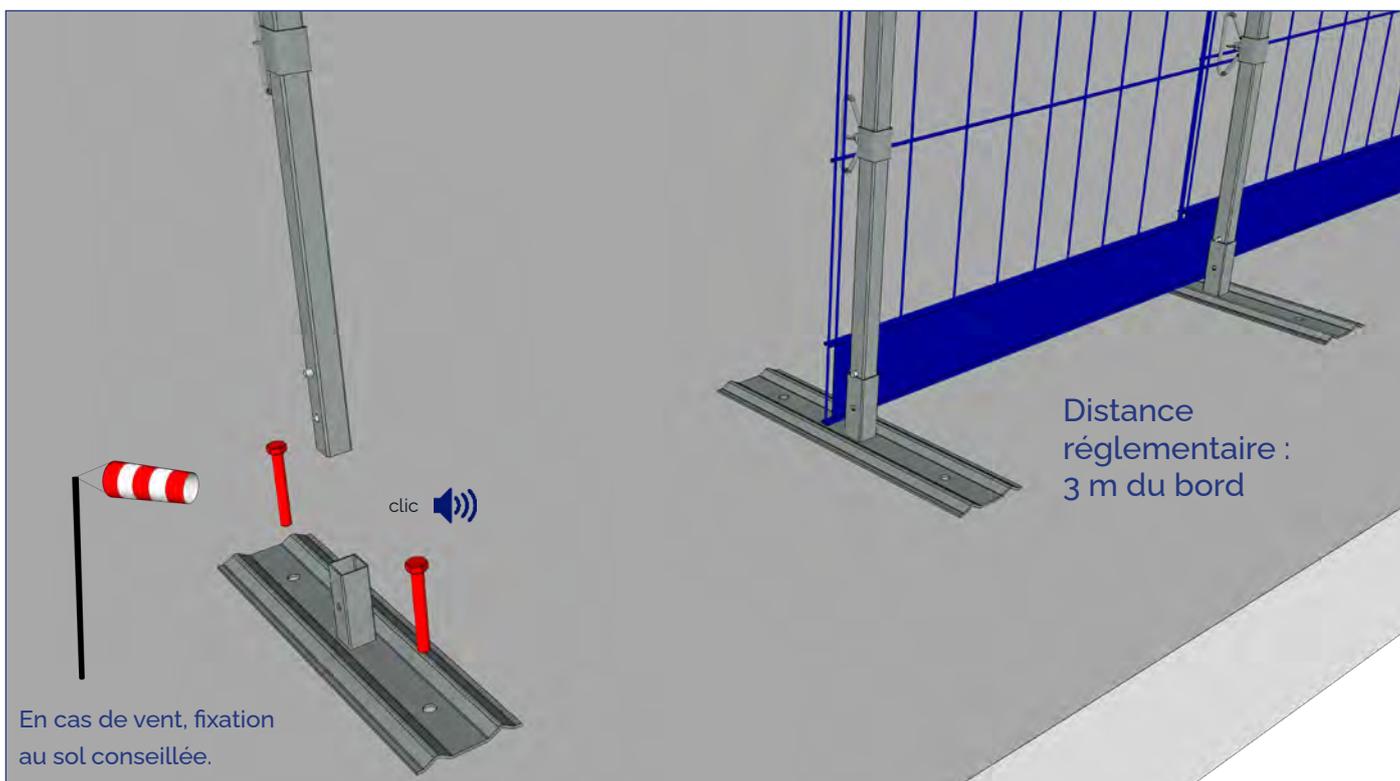
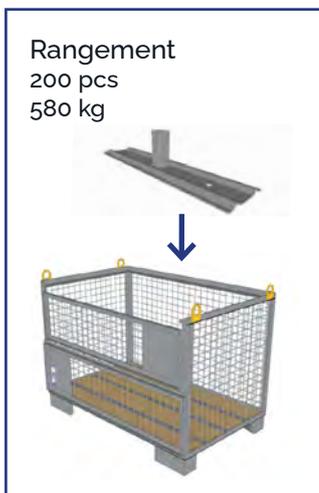
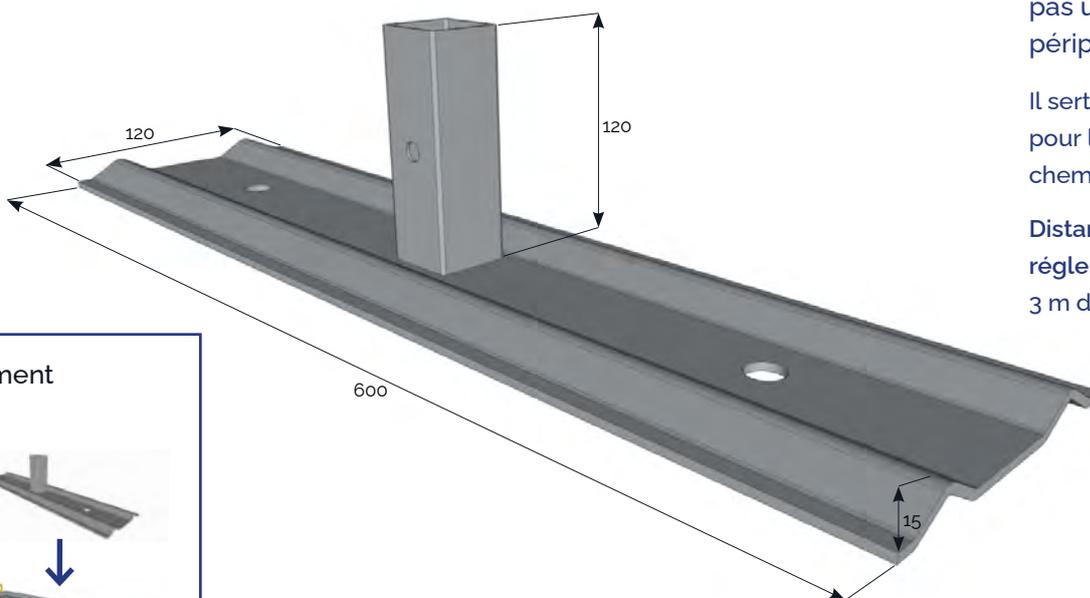


Ce produit n'est pas une protection périphérique.

Il sert uniquement pour le balisage et le cheminement.

Distance réglementaire : 3 m du bord

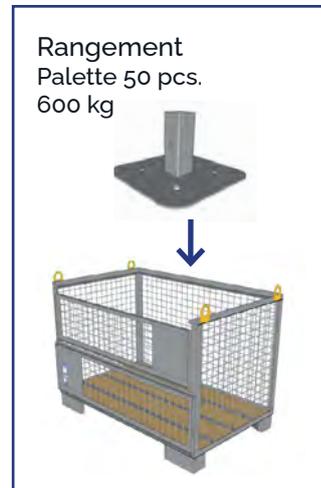
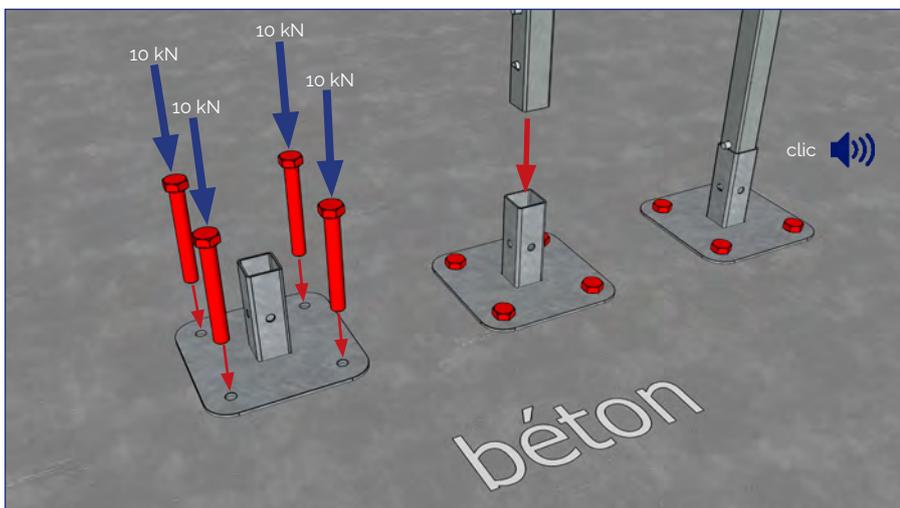
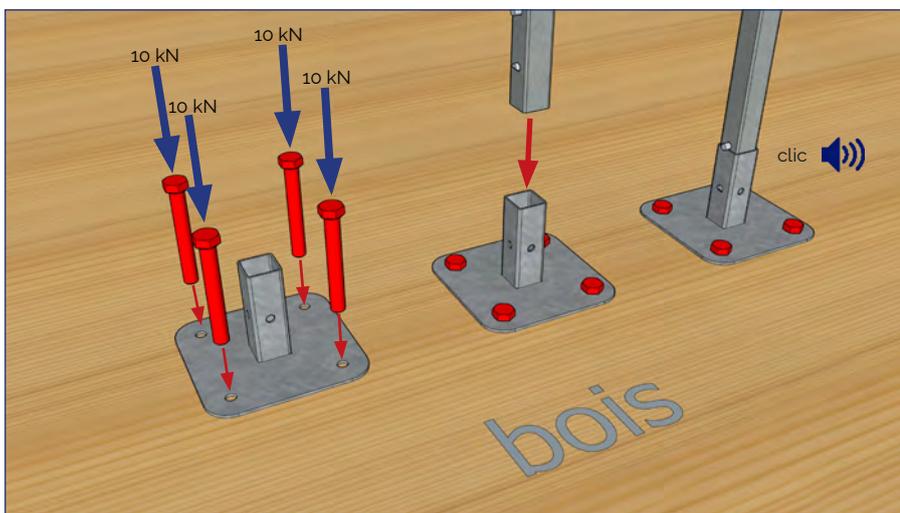
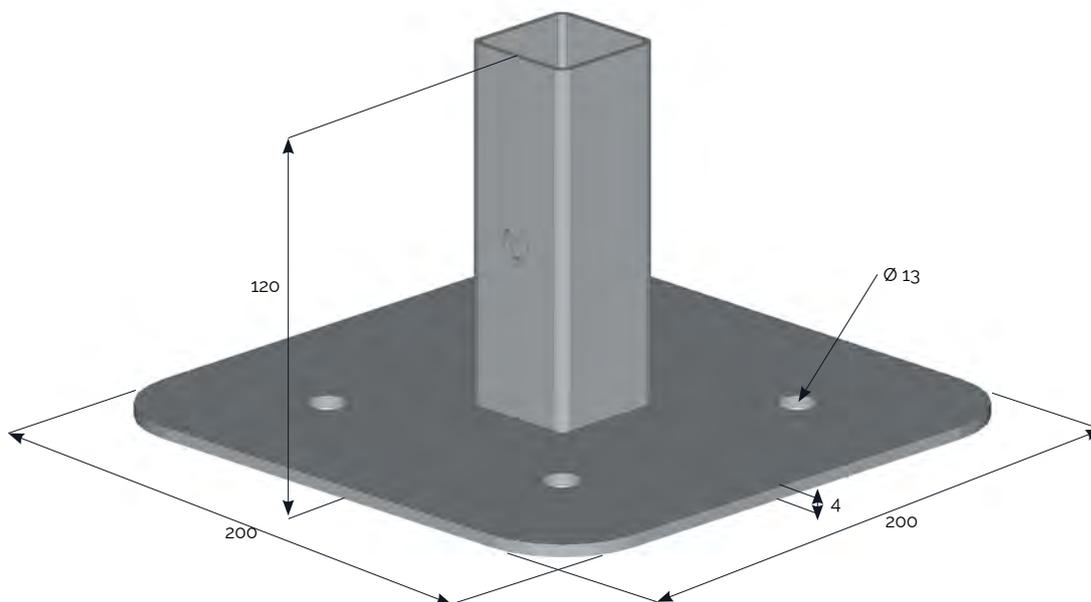
[mm]



Code : 5042001 / N122-016
 1,53 kg
 EN 13374 A

Socle plat

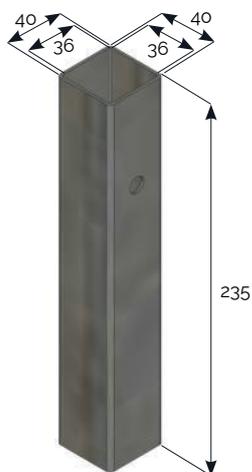
[mm]



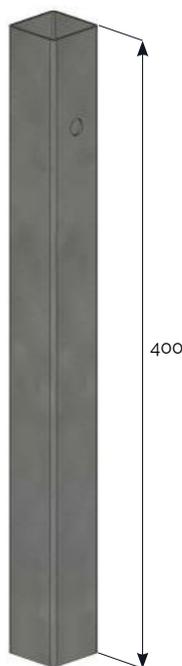
Fourreaux tube acier

Code : 50410xx / N122-0xx
EN 13374 A

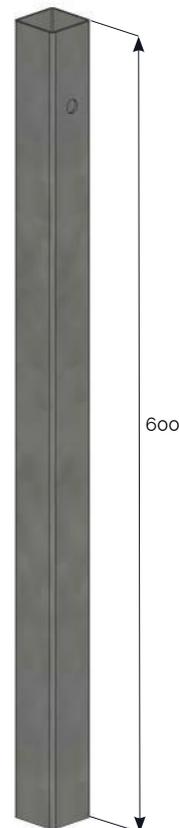
[mm]



5041008 / N122-037
0,56 kg
40 x 235 mm

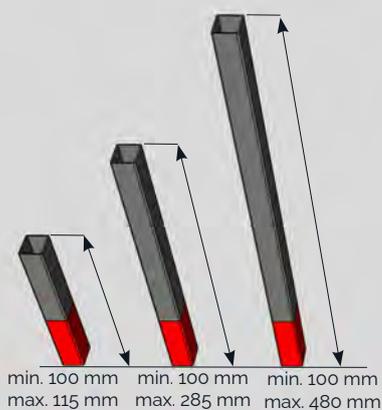


5041010 / N122-038
0,95 kg
40 x 400 mm



5041011 / N122-039
1,53 kg
40 x 600 mm

Rangement
1000/750/500 pcs
≥ 560/720/715 kg



! min.
100 mm

90°

90°

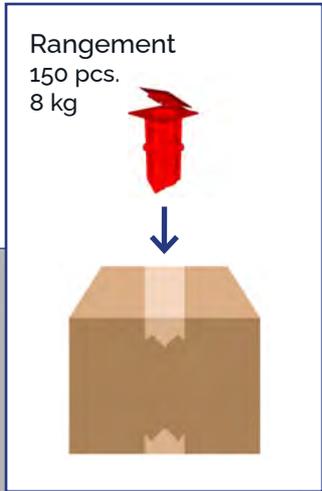
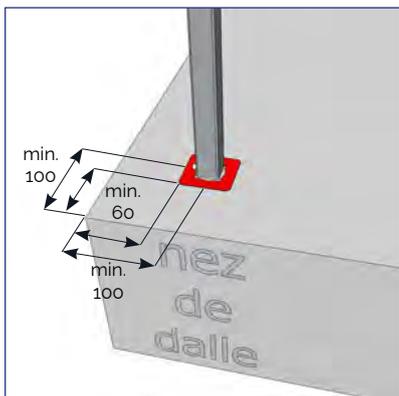
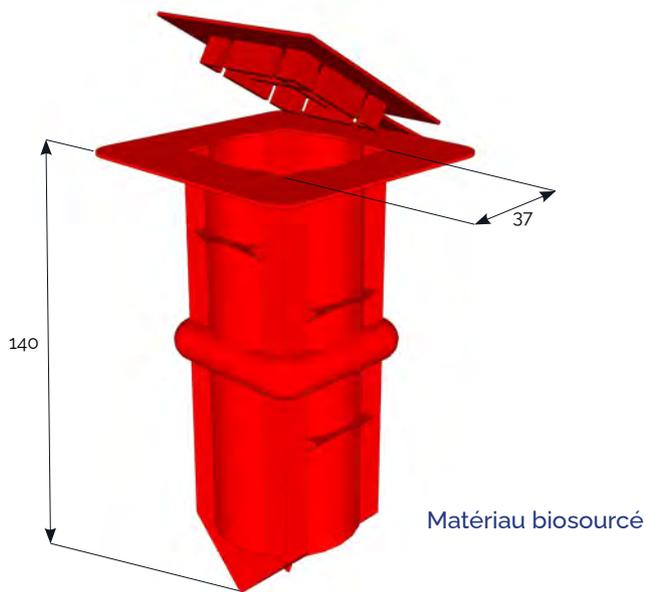
clic

dalle

Code : 5040024A / N122-041
 0,05 kg
 EN 13374 A

Réservation plastique V2

[mm]



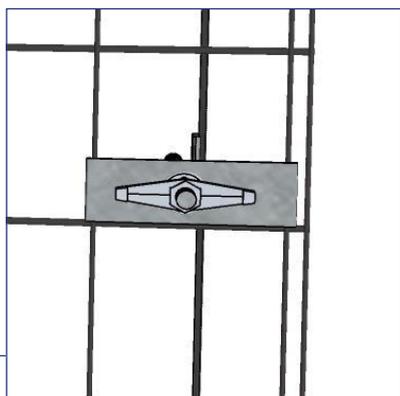
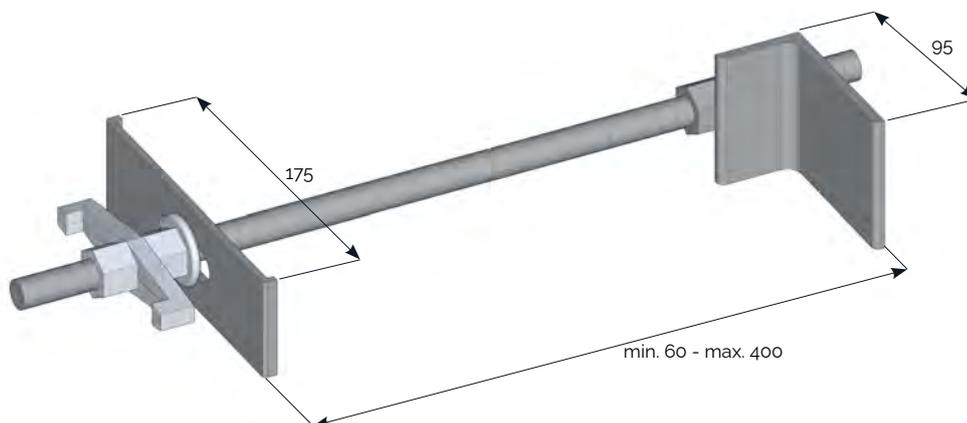
Fixation ascenseur

Code : 5040015 / N122-033

2 kg

EN 13374 A

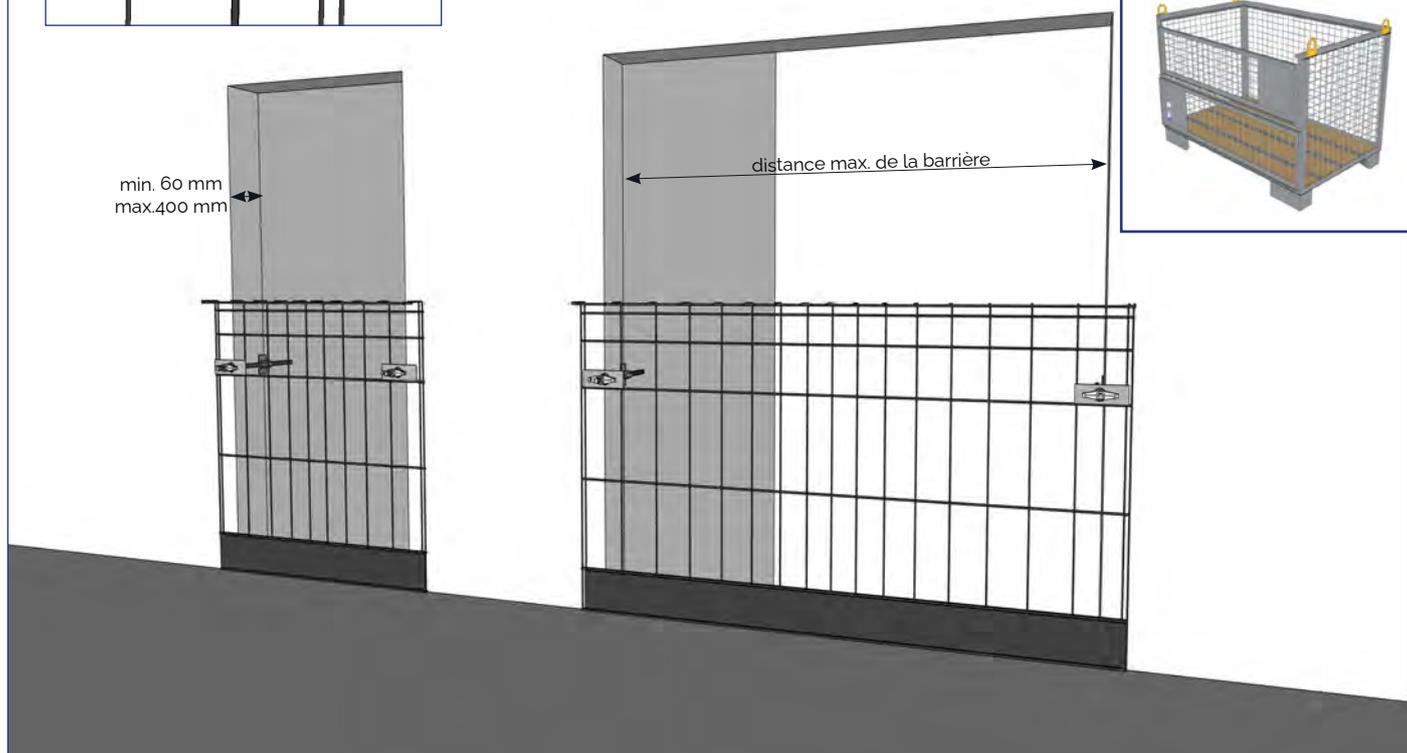
[mm]



Rangement
350 pcs
700 kg

min. 60 mm
max.400 mm

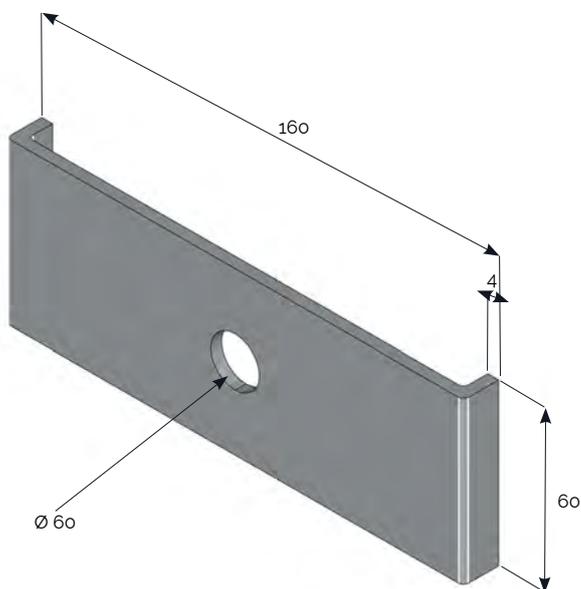
distance max. de la barrière



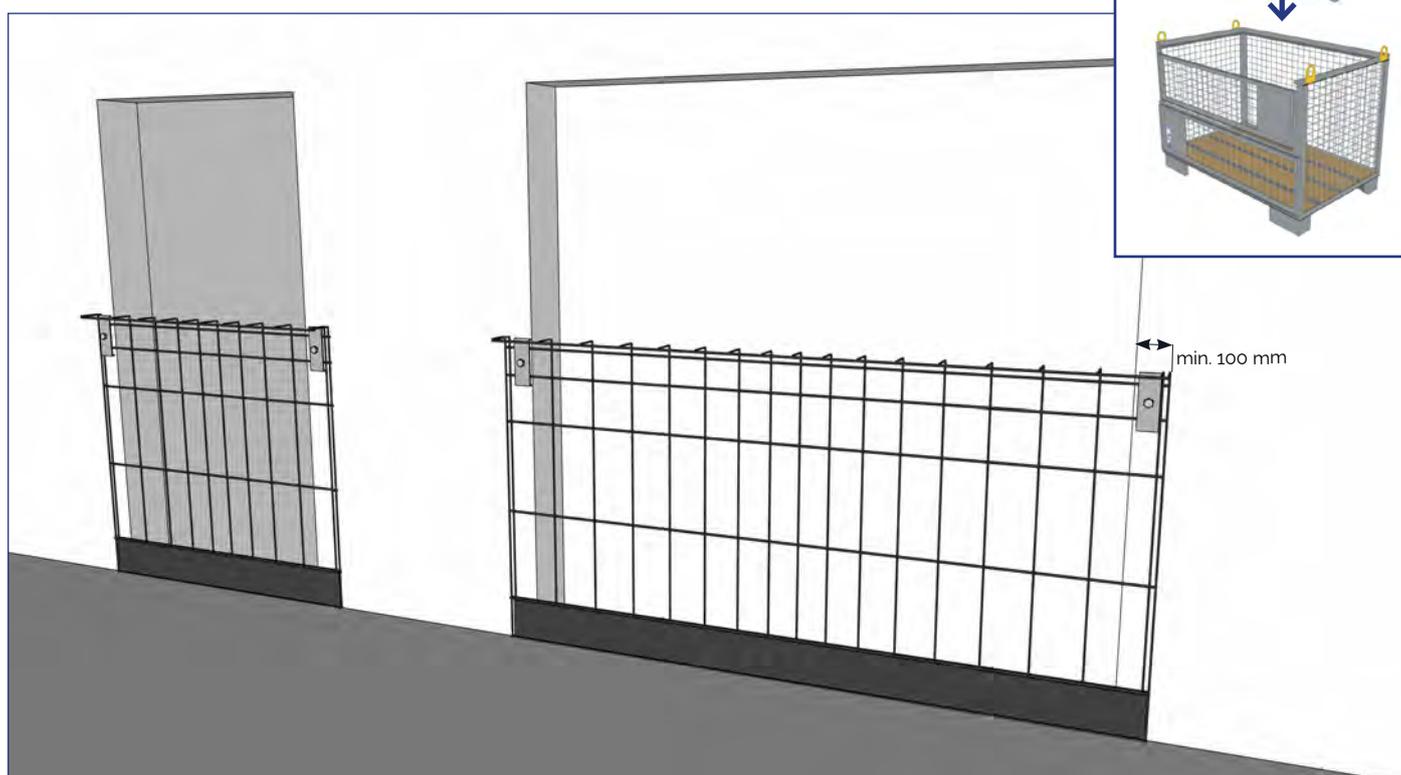
Code : 5041015 / N122-030
0,35 kg
EN 13374 A

Fixation ouverture

[mm]



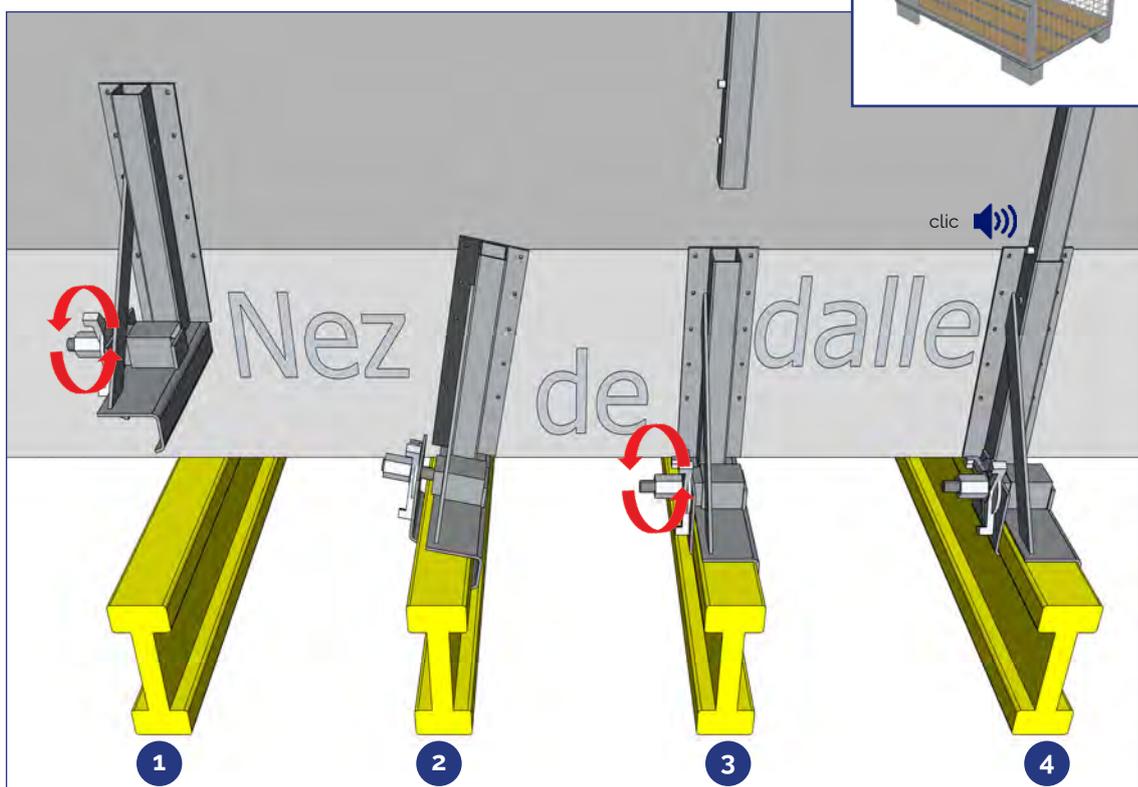
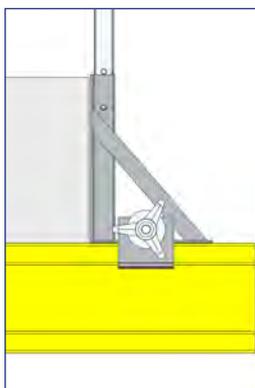
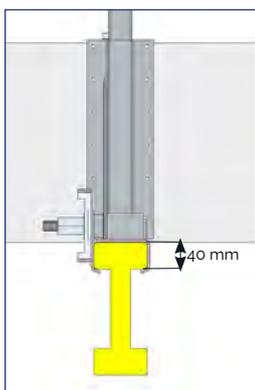
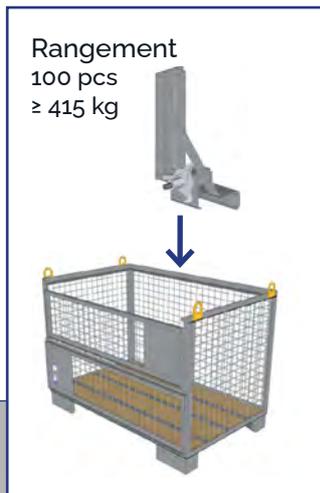
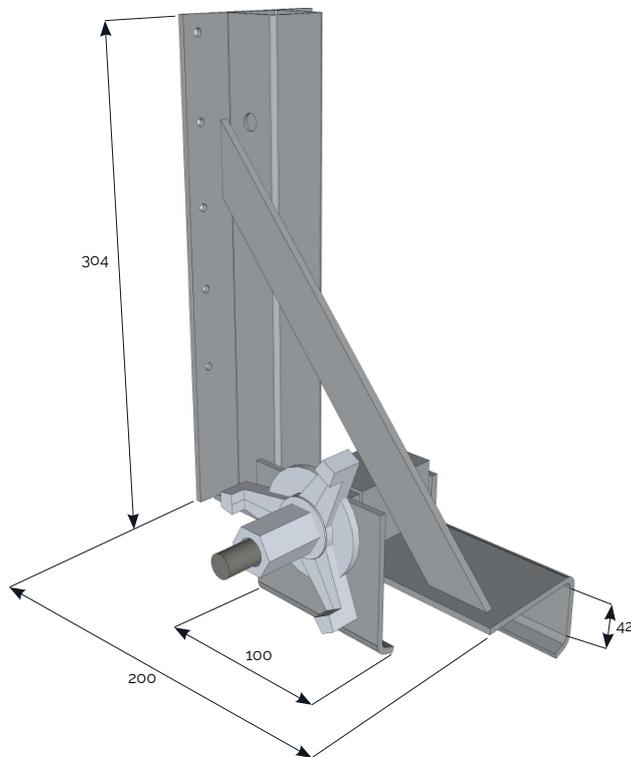
Rangement
1500 pcs.
525 kg



Fixation poutrelle bois

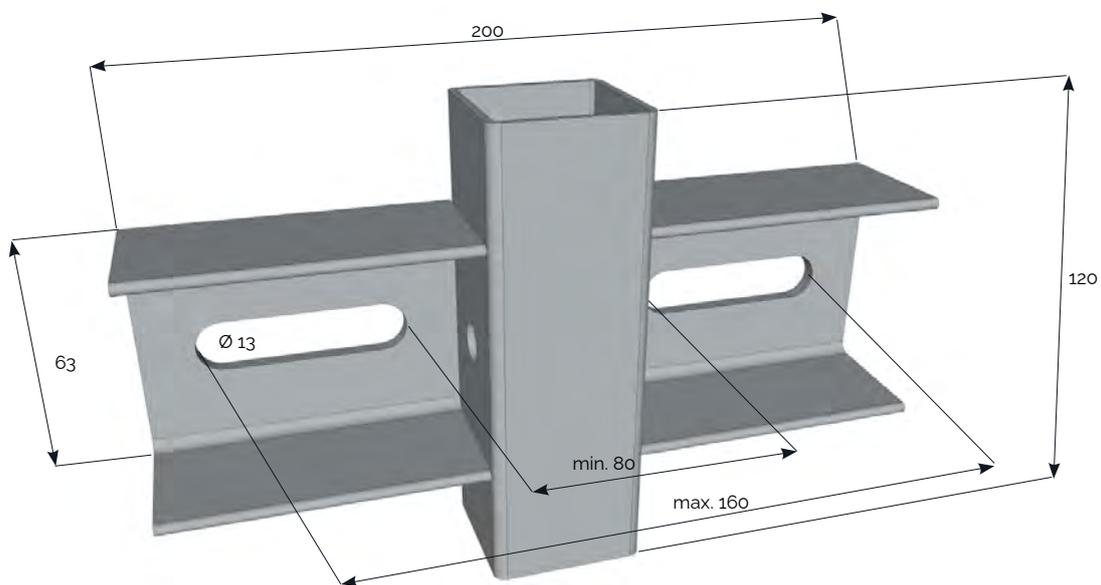
Code : 5041003 / N122-025
 4,15 kg
 EN 13374 A

[mm]



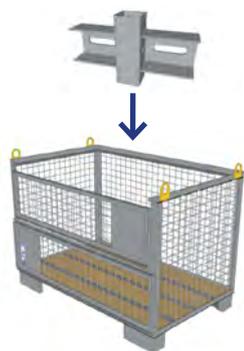
Code : 5040023 / N122-070
 1,05 kg
 EN 13374 A

Fixation balcon



[mm]

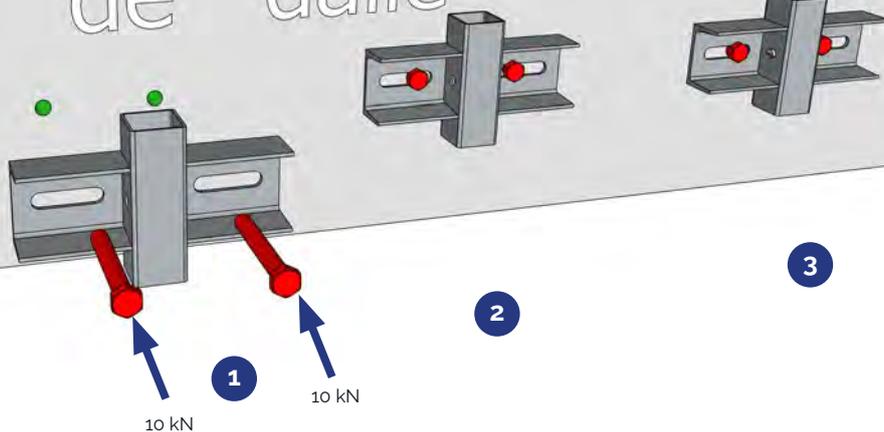
Rangement
 400 pcs.
 ≥ 420 kg



min. 100 mm
 min. 80 mm -
 max. 160 mm

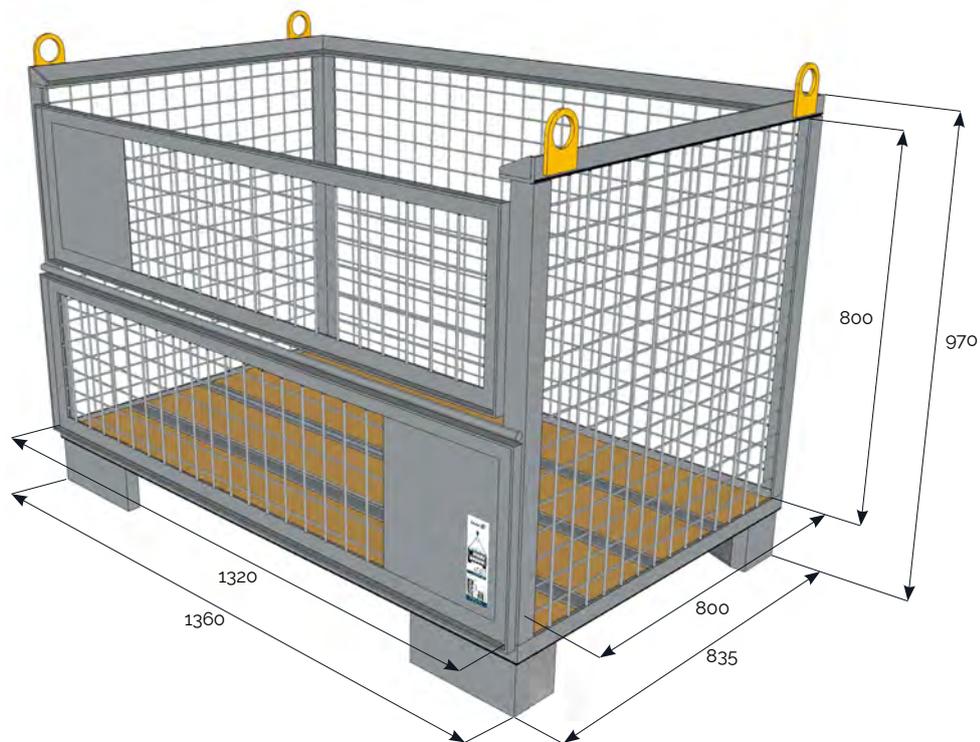
nez de dalle

clic



Box acier 1300

Code : 6010006 / N341-006
80 kg



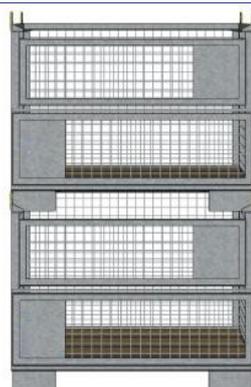
[mm]

max. 4 pcs
→ Stockage sur dalle béton sur centre technique ou matériel.



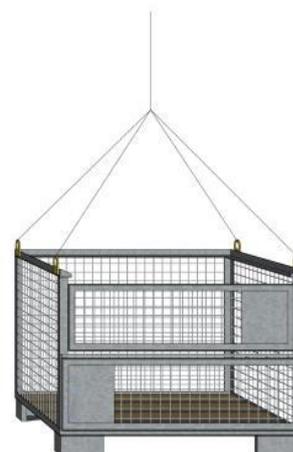
Au-delà de deux paniers de hauteur :
accrochage avec l'utilisation d'un équipement adapté (PIR, échafaudage, etc.)

max. 2 pcs
→ Stockage sur chantier



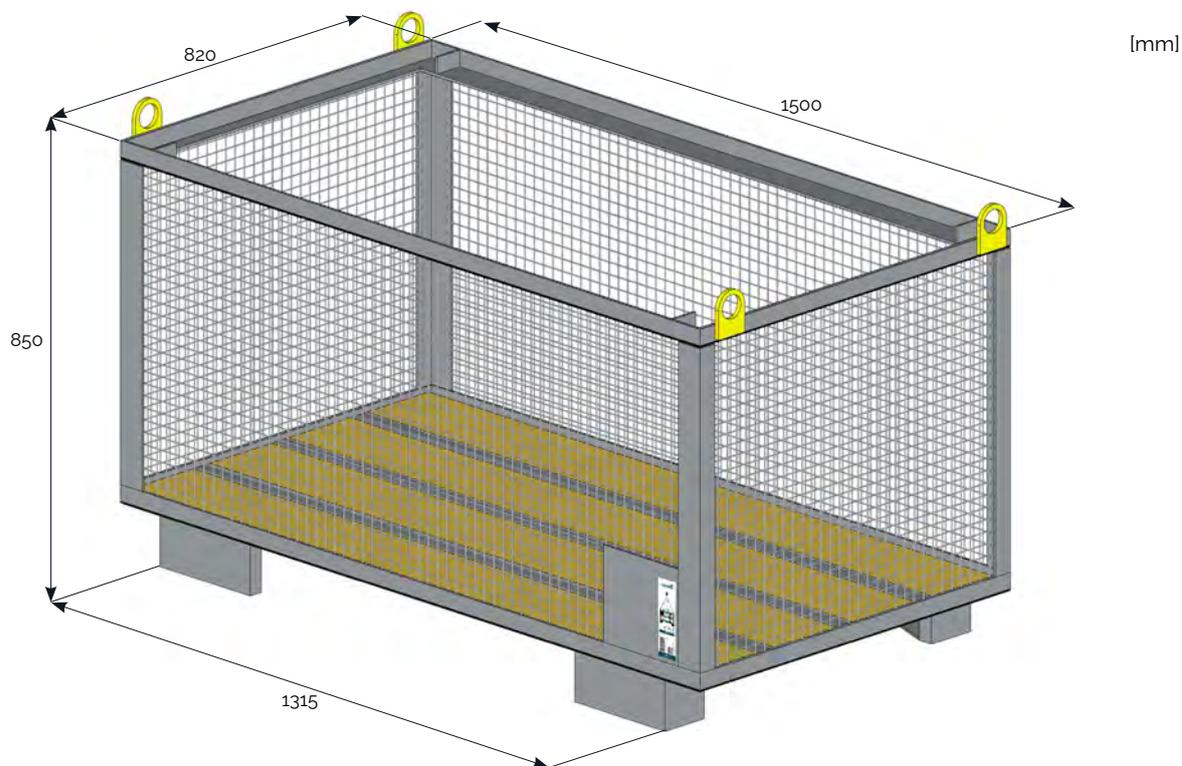
CMU 1000 kg

Le levage doit se faire box par box.



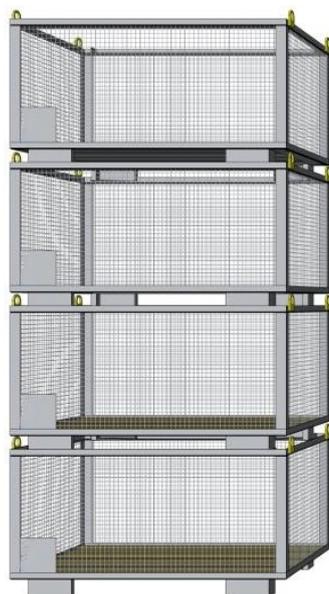
Code : 6010150 / N341-007
85 kg

Box acier 1500



max. 4 pcs

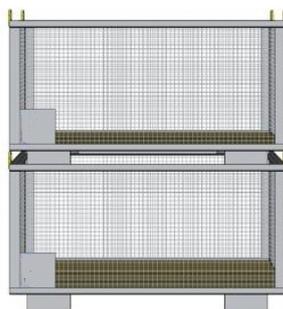
→ Stockage sur dalle béton sur centre technique ou matériel



Au-delà de deux paniers de hauteur :
accrochage avec l'utilisation d'un équipement adapté (PIR, échafaudage, etc.)

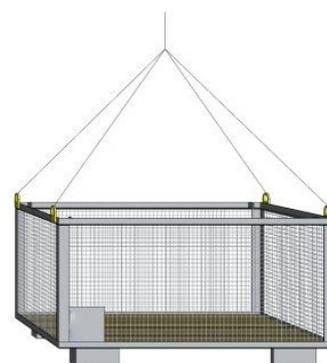
max. 2 pcs

→ Stockage sur chantier



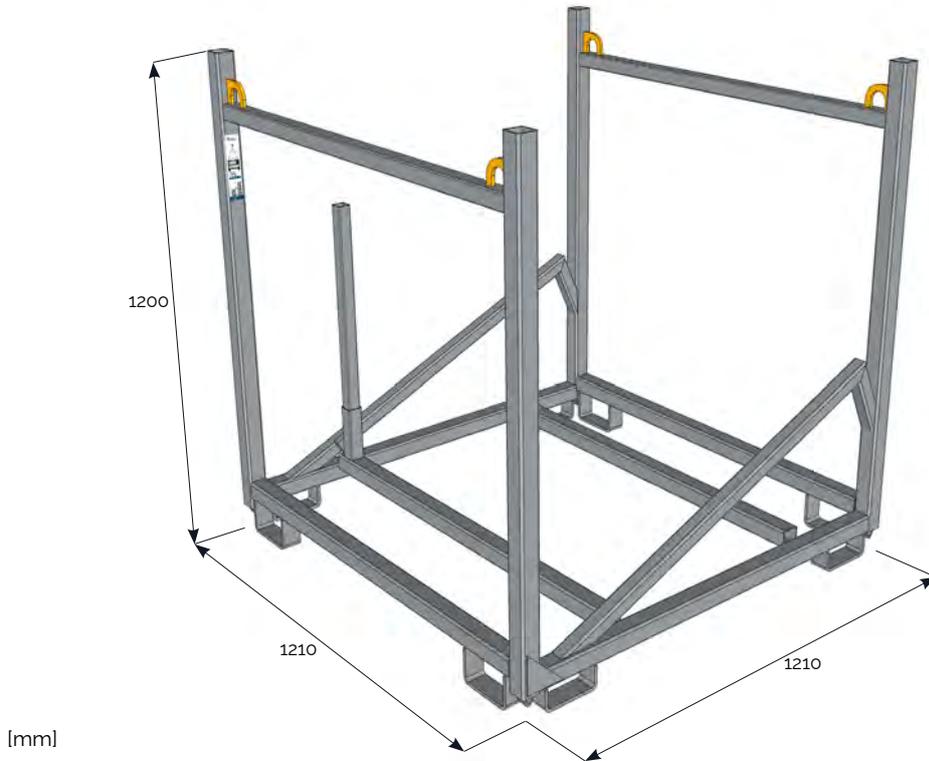
CMU 1000 kg

Le levage doit se faire box par box.



Palette acier 50 barrières Bauma

Code : 2010015 / N341-012
90 kg



Rangement des barrières

Alterné

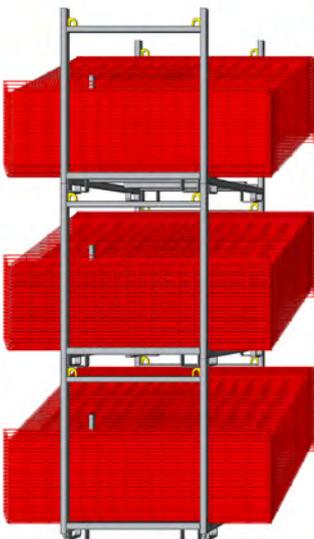
1, 3, 5...



2, 4, 6,...

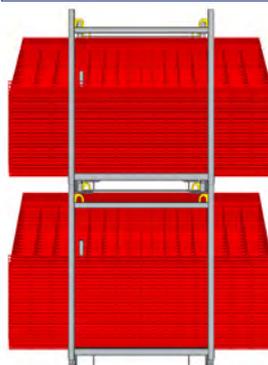


max. 4 pcs
—> Stockage sur dalle béton



Au-delà de deux paniers de hauteur :
accrochage avec l'utilisation d'un équipement adapté (PIR, échafaudage, etc.)

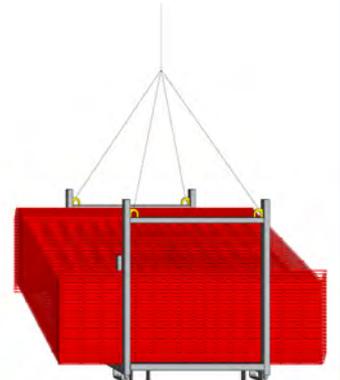
max. 2 pcs
—> Stockage sur chantier



CMU 1000 kg



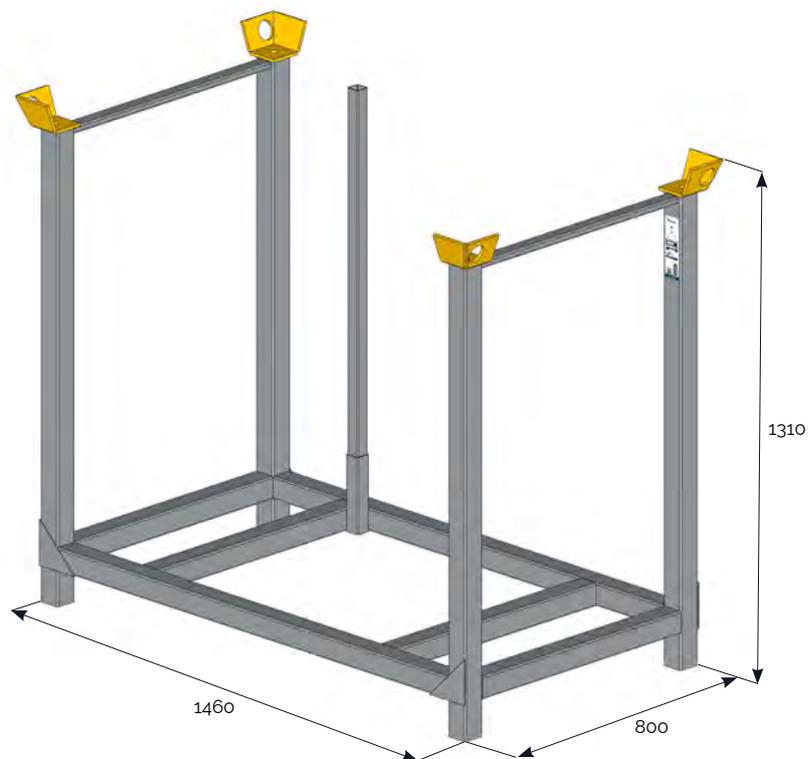
Le levage doit se faire box par box.



Code : 2010014 / N341-008
73 kg

Palette acier 50 barrières réversibles & escalier

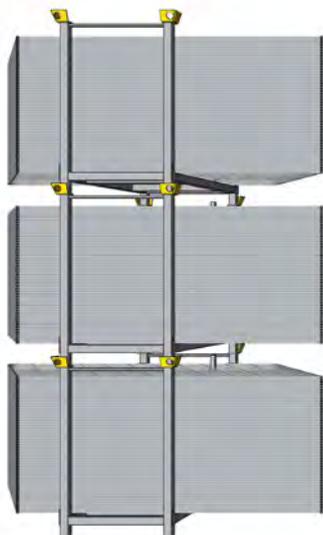
[mm]



Rangement des barrières
A plat

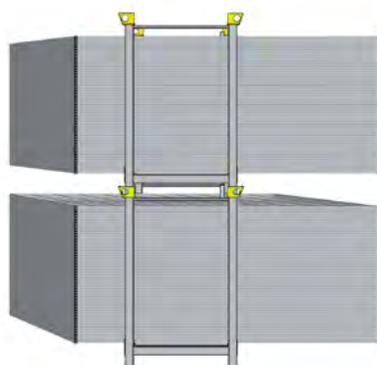


max. 4 pcs
→ Stockage sur dalle béton



Au-delà de deux paniers de hauteur :
accrochage avec l'utilisation d'un équipement adapté (PIR, échafaudage, etc.)

max. 2 pcs
→ Stockage sur chantier



CMU 1000 kg

Le levage doit se faire box par box.



Protection standard : tubes & lisses

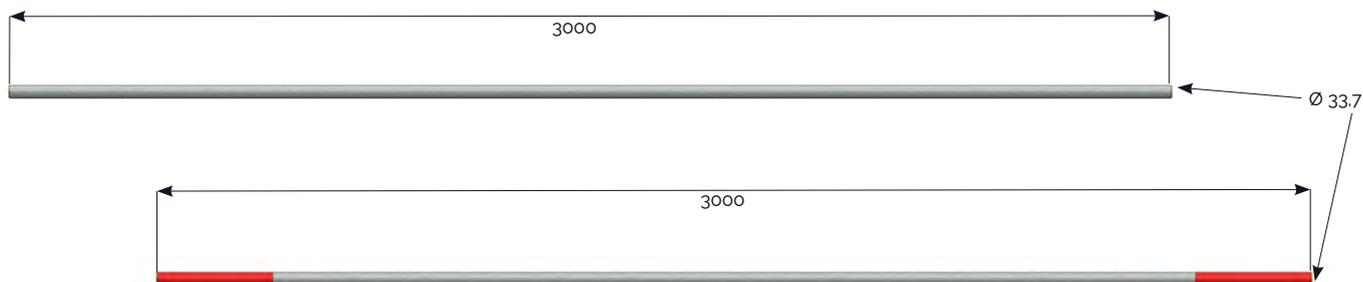
Code : TUBE3MR / N122-087

5,17 kg

Code : TUBE3M / N122-084

5,17 kg

[mm]



Épaisseur : 2,5 mm



Lisse extensible à tétons 0,70-1,30m

Code : N122-106



Lisse extensible à tétons 1,10-1,80m

Code : N122-107



Panier pour tubes

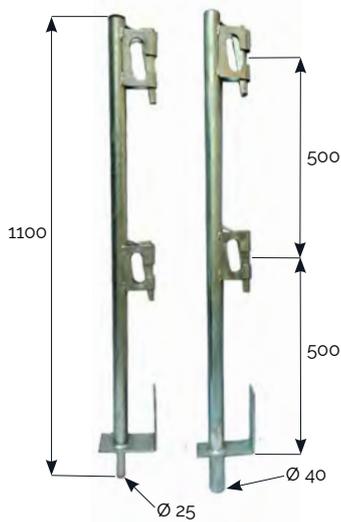
Code : N341-028

Télécharger la
Notice Technique

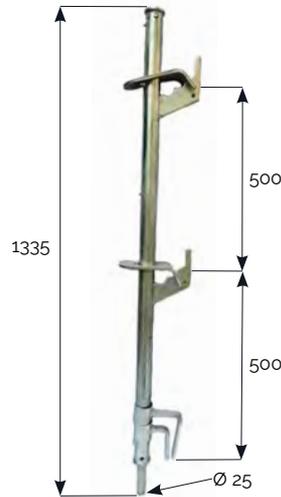


Protection standard : potelets & fixations

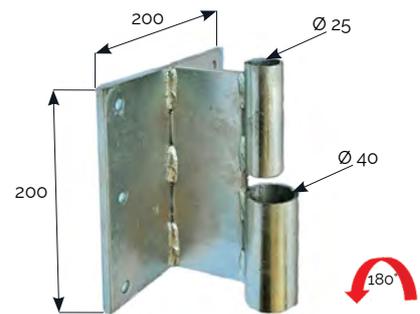
[mm]



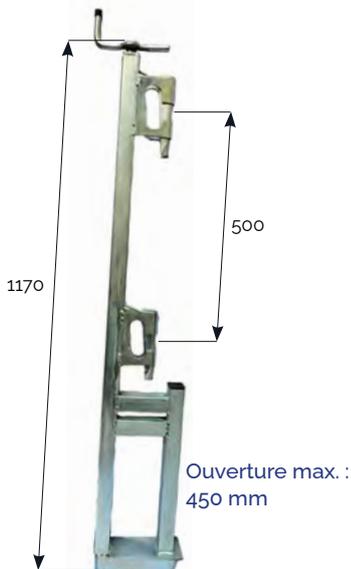
Potelet 2 bloqueurs D25/D40
Code : N122-083/N122-095
3,30/4,50 kg - Acier Galvanisé
Existe en version 3 bloqueurs



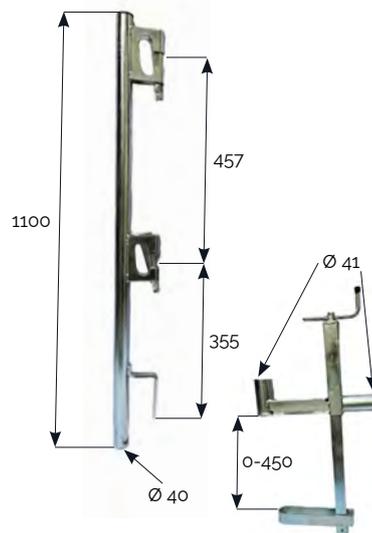
Potelet multidirectionnel D25
Code : N122-100
5,50 kg - Acier Galvanisé



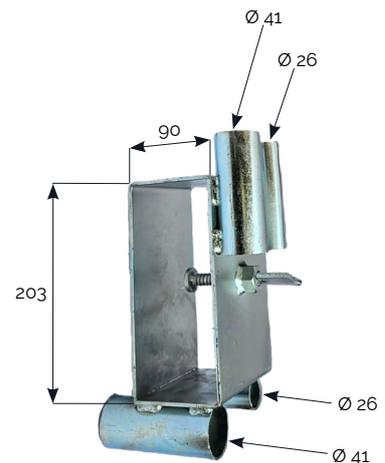
Fixation sur mur réversible
Code : N122-103
4 kg - Acier Galvanisé



Pince dalle à bloqueurs
Code : N122-094
8 kg - Acier Galvanisé

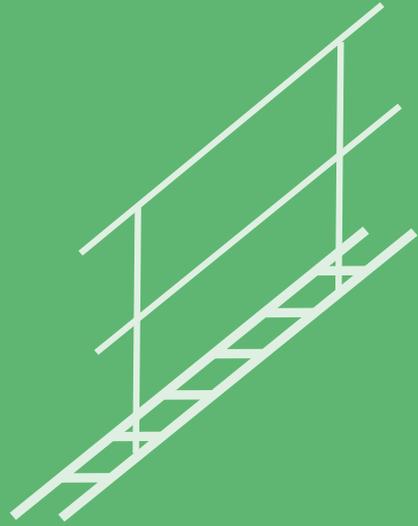


**Potelet à bloqueurs D40 +
Pince 2 positions**
Code : N122-102 + N122-105
3,70 kg + 4,20 kg - Acier Galvanisé



Coulisseau de poutrelle
Code : N122-107
7 kg - Acier Galvanisé

P.062	Le système Escalier
P.064	Escalier 3 marches
P.065	Escalier 6 marches
P.066	Escalier 9 marches
P.067	Escalier 12 marches
P.068	Escalier 15 marches
P.069	Escalier 18 marches
P.070	Diagramme d'inclinaison
P.071	Composants d'un escalier
P.072	Escalier 700 et 100
P.073-P.075	Montage escalier
P.076	Montage du support escalier
P.077	Assemblage de deux escaliers
P.078	Composants escalier
P.080	Informations de sécurité
P.081	Informations de mise en place
P.084	Le système Passerelle
P.085	Passerelle acier 2 m
P.086	Passerelle acier 3 m
P.087	Passerelle acier 4 m
P.090	Le système Escalier-Passerelle
P.091	Diagramme d'inclinaison
P.092	Escalier 3 marches / Passerelle 800 mm
P.093	Escalier 6 marches / Passerelle 1600 mm
P.094	Escalier 9 marches / Passerelle 2400 mm
P.095	Escalier 12 marches / Passerelle 3200 mm



Accès & Franchissement



Escalier 15 marches



Escalier 12 marches

Le système escalier

1. Les composants escalier



Marche simple
escalier 700



Marche simple
escalier 1000



Marche palière
escalier 700



Marche palière
escalier 1000



Limon latéral



Anneau de levage

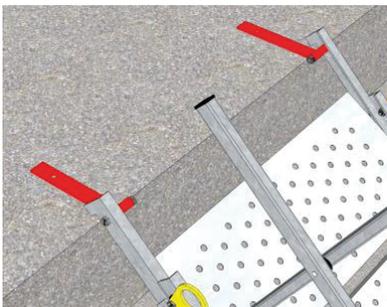


Fixation sur dalle

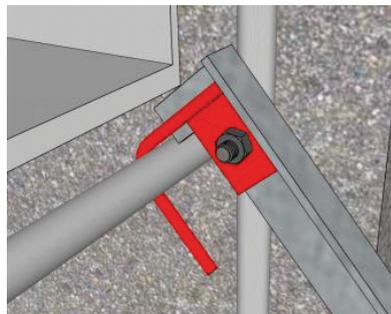


Fixation sur tube

2. Les fixations escalier



Fixation sur dalle



Fixation sur tube

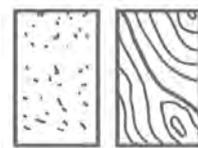
Informations générales selon la norme EN 12811:2003

01



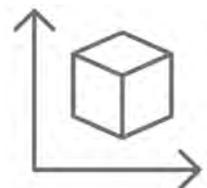
La mise en place des escaliers doit impérativement se faire en sécurité et sur une surface propre.

02



Identifier le support (acier, béton, bois...) pour déterminer le genre de cheville et d'ancrage à utiliser.

03



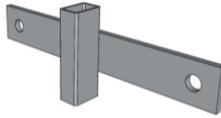
Prendre les dimensions pour définir le modèle d'escalier nécessaire.



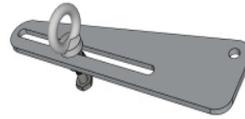
Garde-corps



Goupille



Fixation garde-corps



Mécanisme de verrouillage



Support escalier 700 et 1000

3. Les escaliers



Escalier 3, 6, 9 et 12 marches en 700 et 1000



Escalier 15 et 18 marches avec support, en 700 et 1000

04



Contrôler l'escalier avant installation.

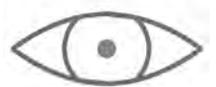
- Charge ponctuelle sur une marche : ≥ 150 kg
- Charge répartie sur l'escalier : ≥ 100 kg/m².

05



Inclinaison mini : 30°.
Inclinaison maxi : 55°.

06



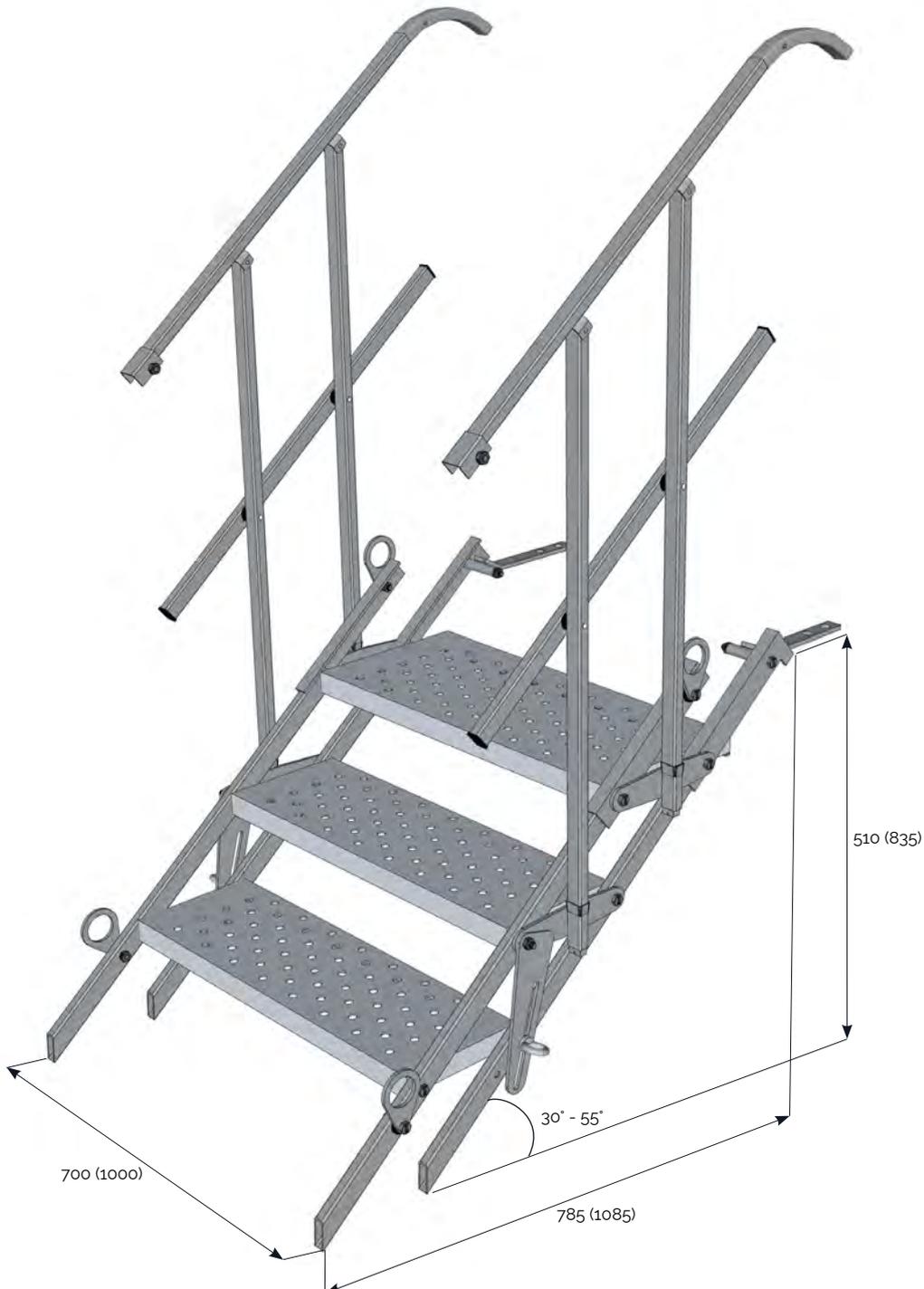
Vérifier le matériel chaque semaine. Période à définir avec les services prévention.

Escalier 3 marches

Escalier 700 mm
Code : 5060003 / N211-001
40 kg

Escalier 1000 mm
Code : 5061003 / N211-008
45 kg

EN 12811-1 : 2003
100 kg/m²



Colisage

Rangement alterné
des escaliers

Palette max. 10 pcs
Escalier 700 : 420 kg
Escalier 1000 : 470 kg

1650 mm

1270 mm



[mm]

Escalier 700 mm
Code : 5060006 / N211-002
63 kg

Escalier 1000 mm
Code : 5061006 / N211-009
73 kg

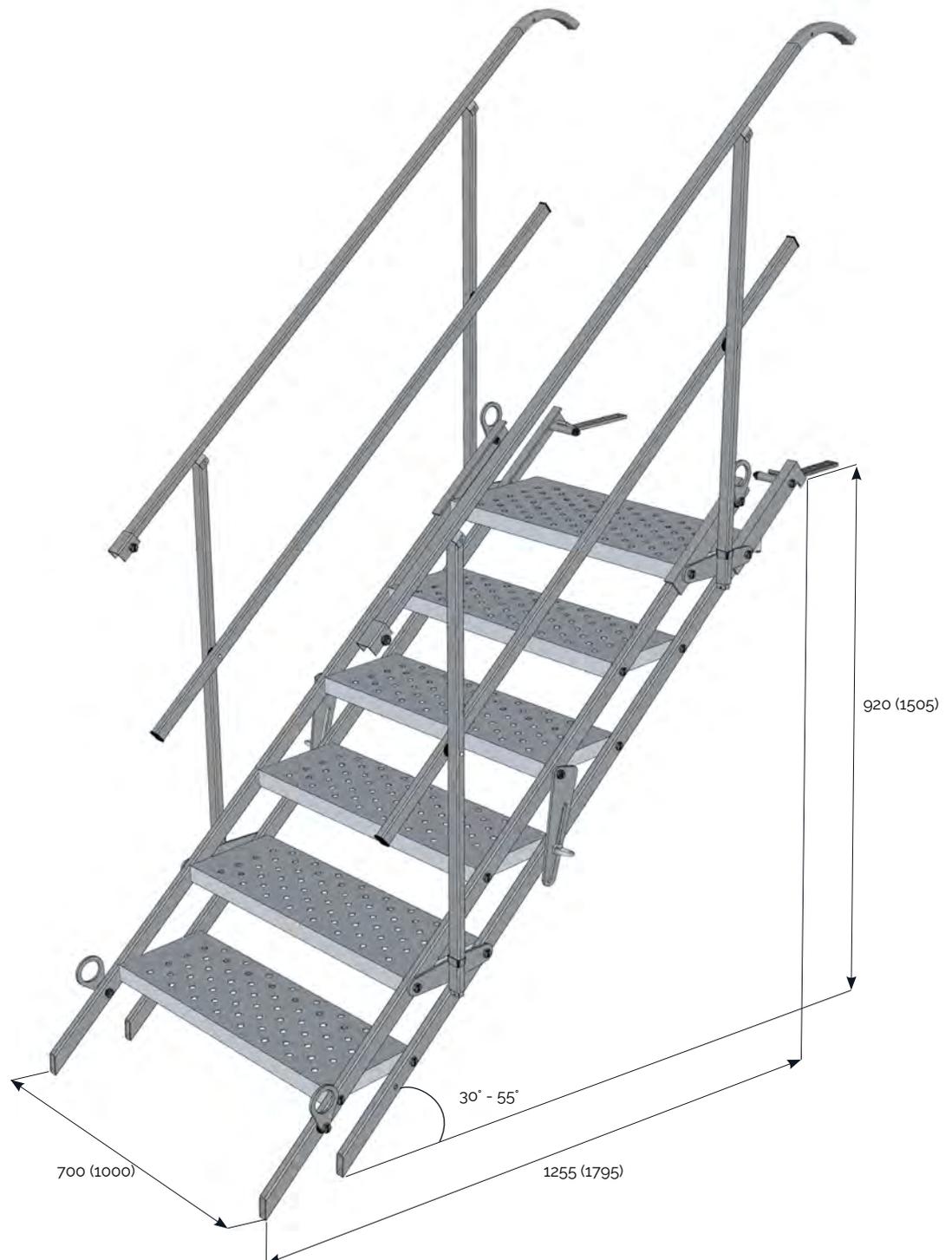
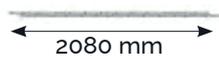
EN 12811-1 : 2003
100 kg/m²

Escalier 6 marches

Colisage

Rangement alterné
des escaliers

Palette max. 10 pcs
Escalier 700 : 650 kg
Escalier 1000 : 750 kg



[mm]

Escalier 9 marches

Escalier 700 mm
Code : 5060009 / N211-003
85 kg

Escalier 1000 mm
Code : 5061009 / N211-010
99 kg

EN 12811-1 : 2003
100 kg/m²



Colisage

Rangement alterné
des escaliers

Palette max. 10 pcs
Escalier 700 : 870 kg
Escalier 1000 : 1010 kg

3300 mm

2890 mm



1320 (2160)

1715 (2485)

700 (1000)

30° - 55°

[mm]

Escalier 700 mm
Code : 5060012 / N211-004
115 kg

Escalier 1000 mm
Code : 5061012 / N211-011
132 kg

EN 12811-1 : 2003
100 kg/m²

Escalier 12 marches

Colisage

Rangement alterné
des escaliers

Palette max. 10 pcs
Escalier 700 : 1170 kg
Escalier 1000 : 1340 kg

4100 mm

3700 mm

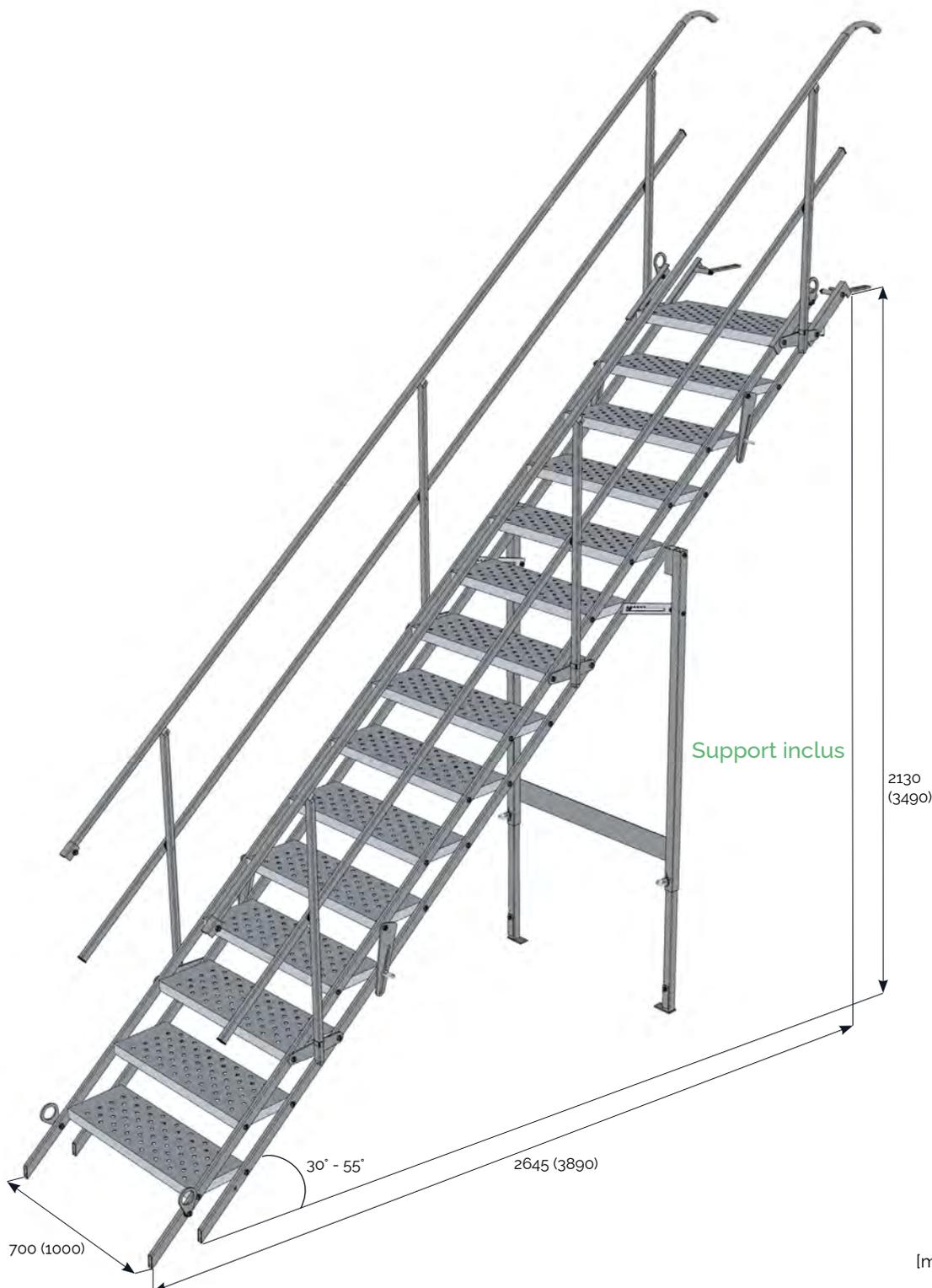


Escalier 15 marches

Escalier 700 mm
Code : 5060015 / N211-006
152 kg

Escalier 1000 mm
Code : 5061015 / N211-012
175 kg

EN 12811-1 : 2003
100 kg/m²



Colisage

Rangement alterné des escaliers

Palette max. 5 pcs
Escalier 700 : 800 kg
Escalier 1000 : 915 kg

4650 mm

4510 mm



2130
(3490)

[mm]

Escalier 700 mm
Code : 5060018 / N211-007
1090 kg

Escalier 1000 mm
Code : 5061018 / N211-013
1090 kg

N2811-1 : 2003
100 kg/m²

Escalier 18 marches

Colisage

Rangement alterné
des escaliers

2 palettes - max. 5 pcs
Escalier 700 : 940 kg
Escalier 1000 : 1090 kg

5450 mm

5320 mm

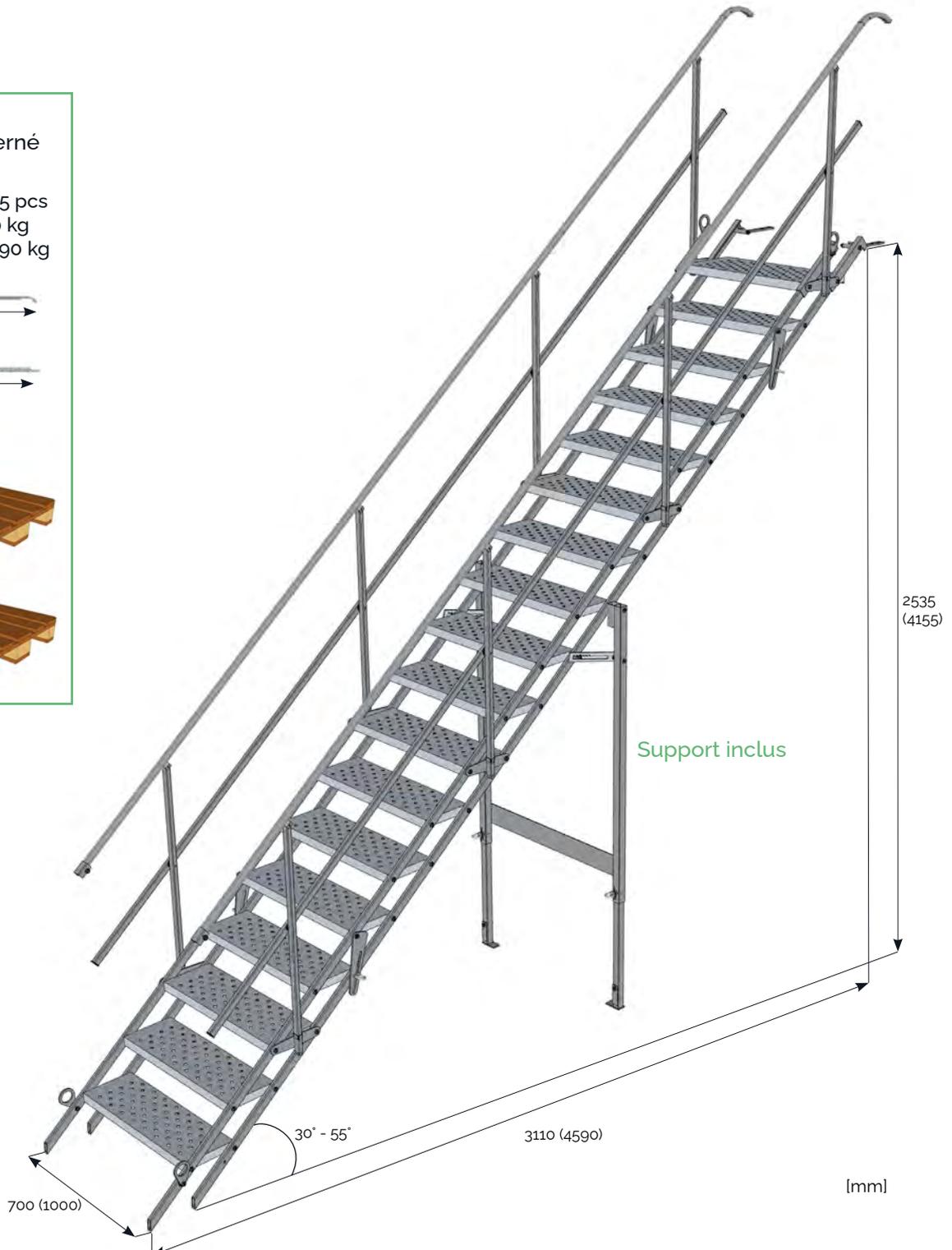
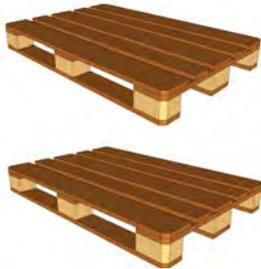


Diagramme d'inclinaison

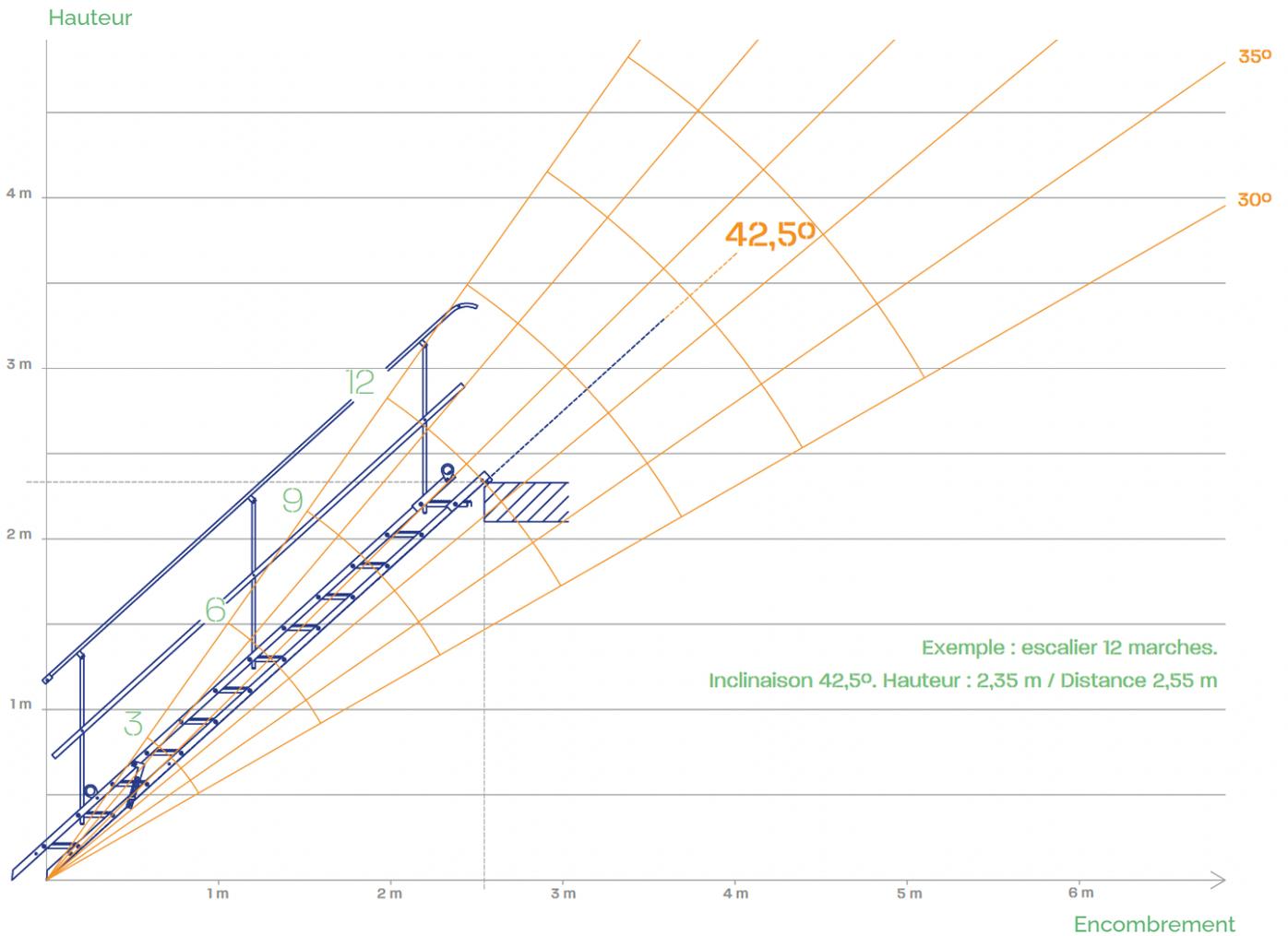


Tableau de connexion de 2 escaliers

	3 marches	6 marches	9 marches	12 marches	15 marches	18 marches
3 marches	•	•	•	✓	+	+
6 marches	•	•	✓	✓	+	×
9 marches	•	✓	✓	✓	×	×
12 marches	✓	✓	✓	×	×	×
15 marches	+	+	×	×	×	×
18 marches	+	×	×	×	×	×

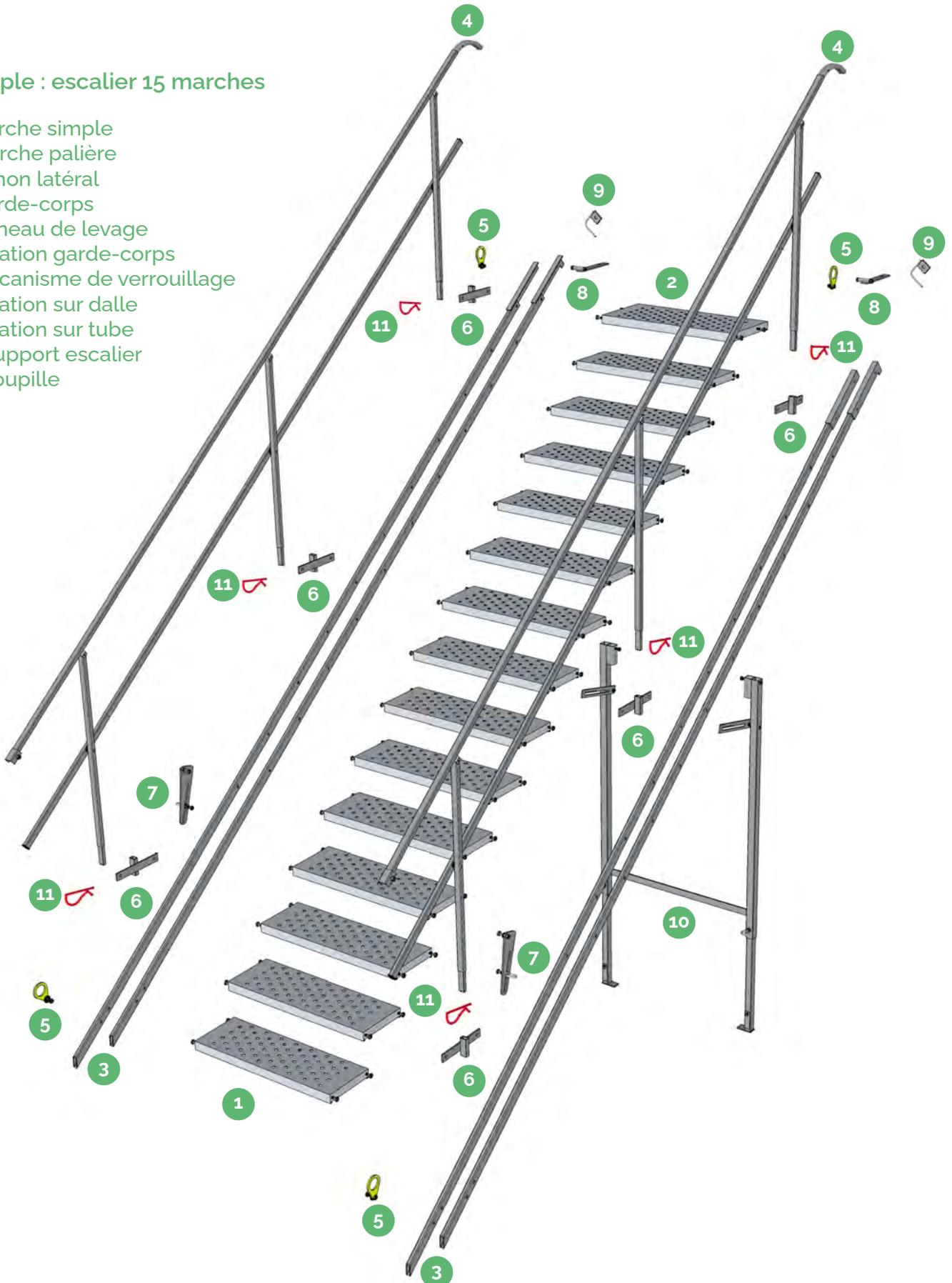


✓ Support nécessaire + Support inclus × Ne pas connecter

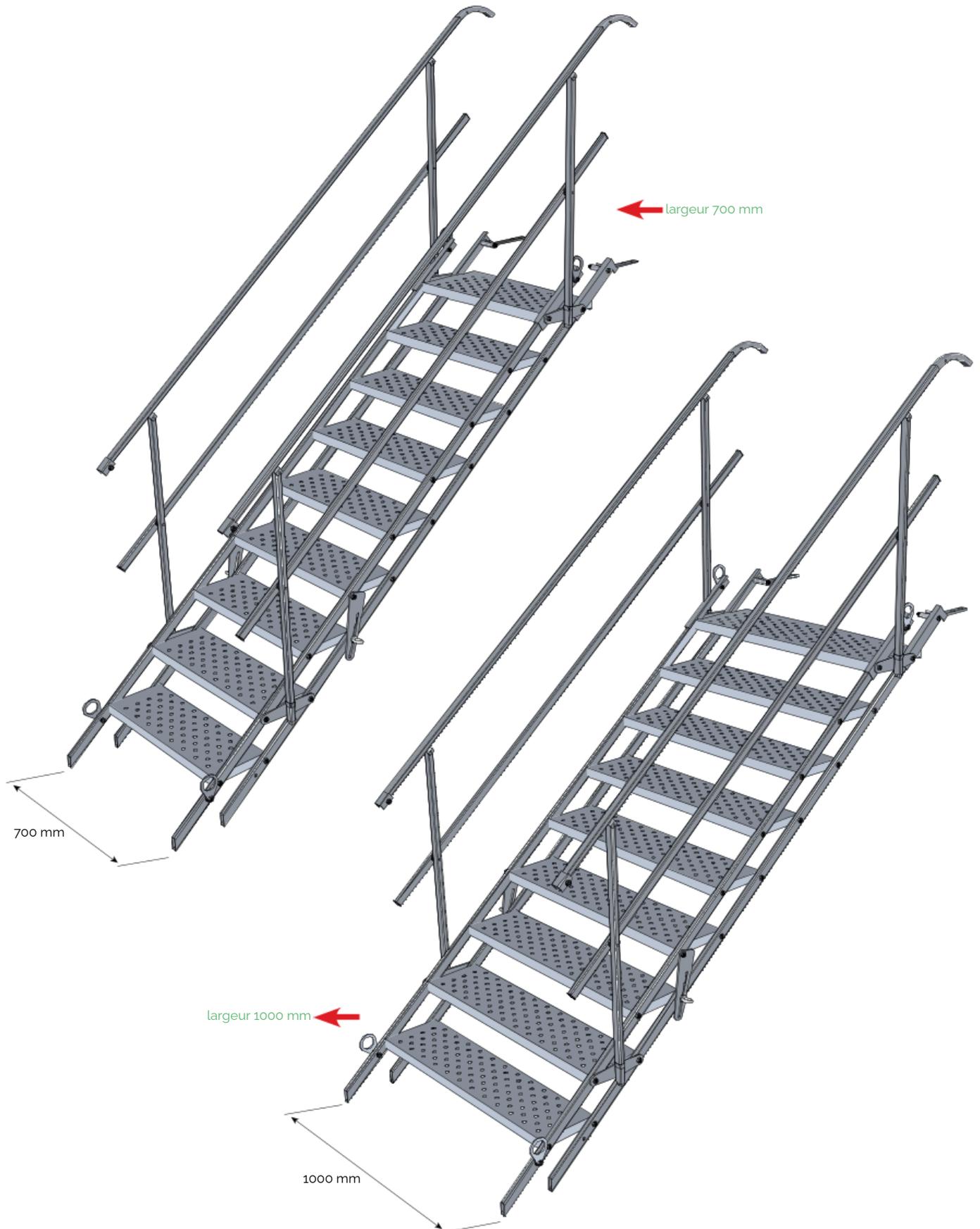
Composants d'un escalier

Exemple : escalier 15 marches

- 1/ Marche simple
- 2/ Marche palière
- 3/ Limon latéral
- 4/ Garde-corps
- 5/ Anneau de levage
- 6/ Fixation garde-corps
- 7/ Mécanisme de verrouillage
- 8/ Fixation sur dalle
- 9/ Fixation sur tube
- 10/ Support escalier
- 11/ Goupille

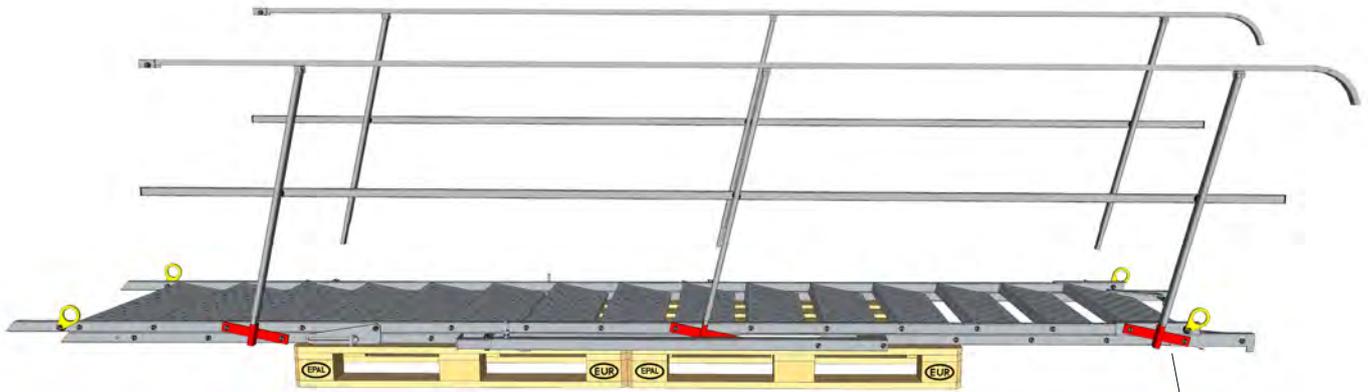


Escalier 700 et 1000

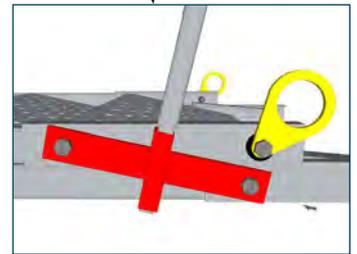
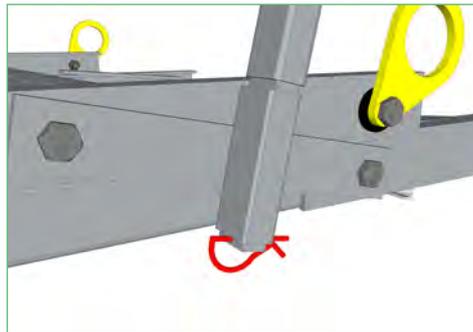
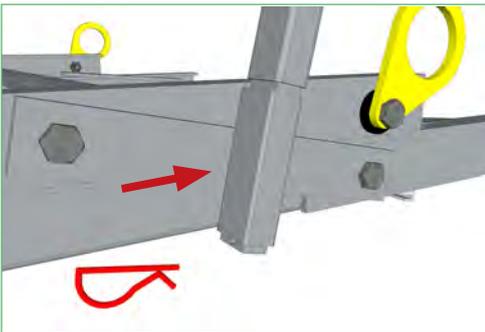


Montage escalier

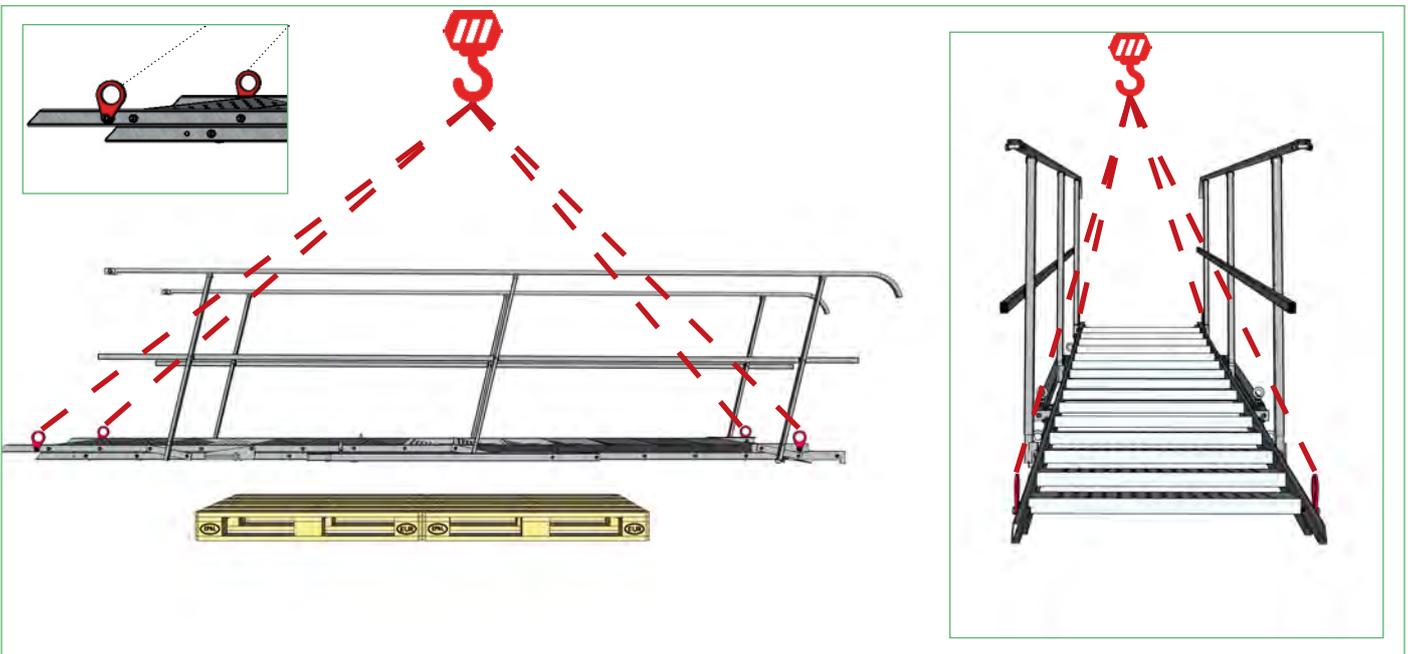
- 1 Positionner les garde-corps dans leurs fixations.



- 2 Verrouiller la goupille.



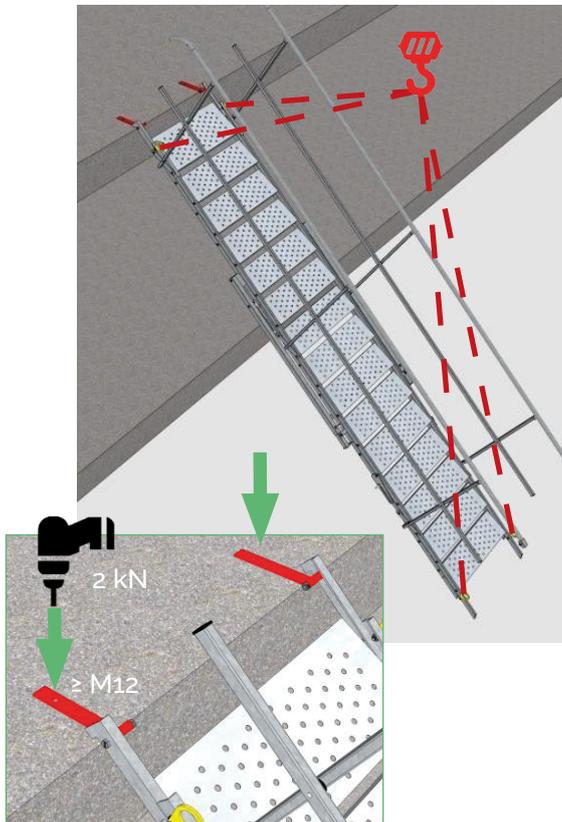
- 3 Soulever l'escalier avec les anneaux de levage et le placer sur le bord de dalle/talus/échafaudage (voir Cas de figure page suivante).



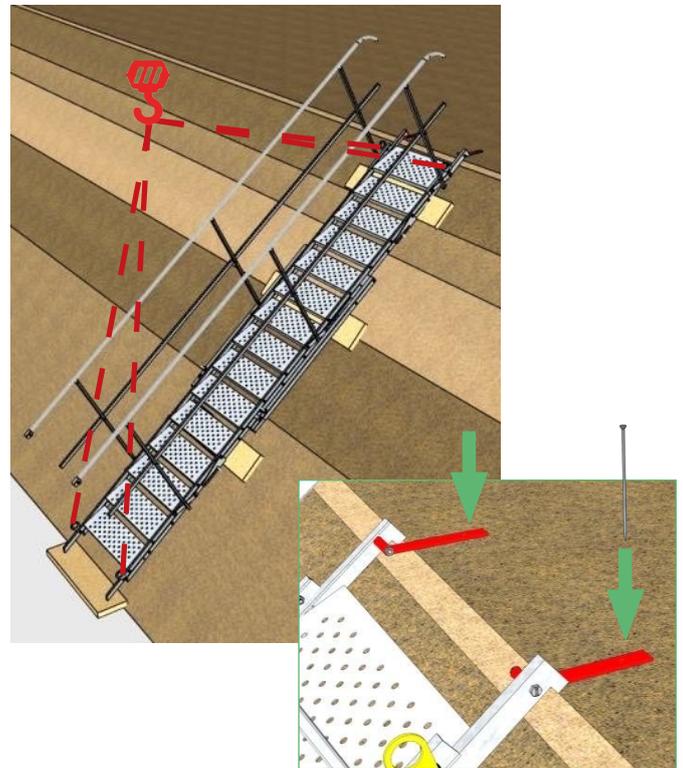
Montage escalier

4 Cas de figure

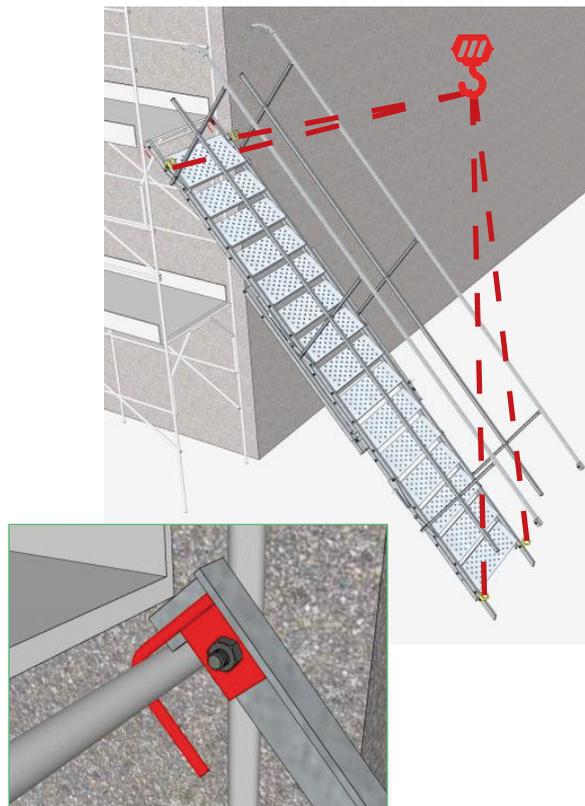
Bord de dalle



Talus

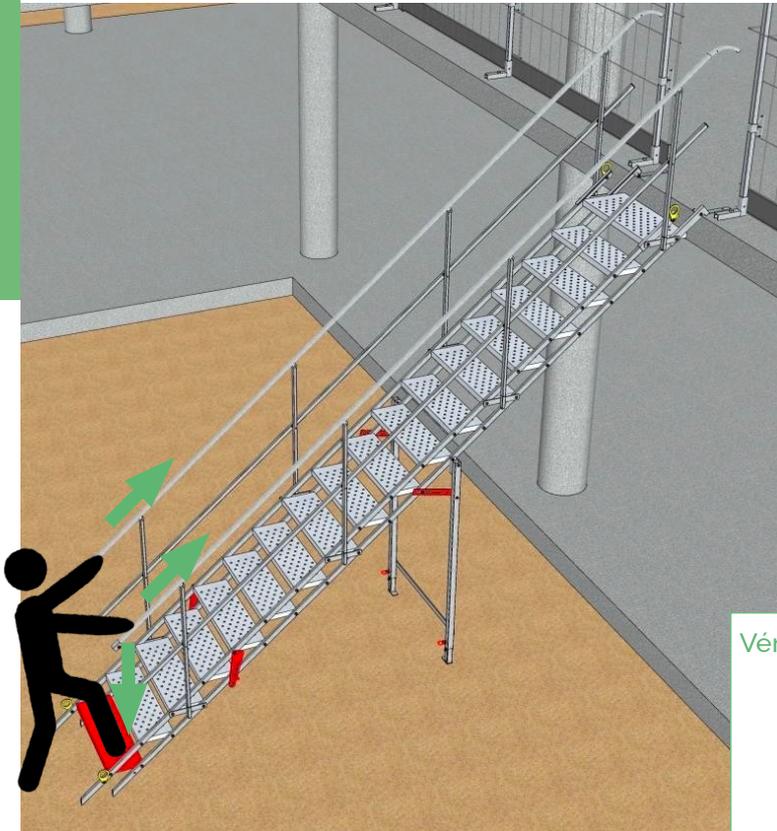


Échafaudage



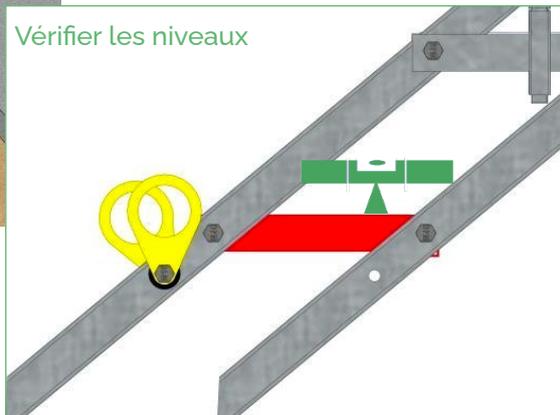
Montage escalier

- 5 Une fois l'escalier en place et fixé en partie haute, pousser sur les garde-corps afin que les marches soient parallèles au sol.

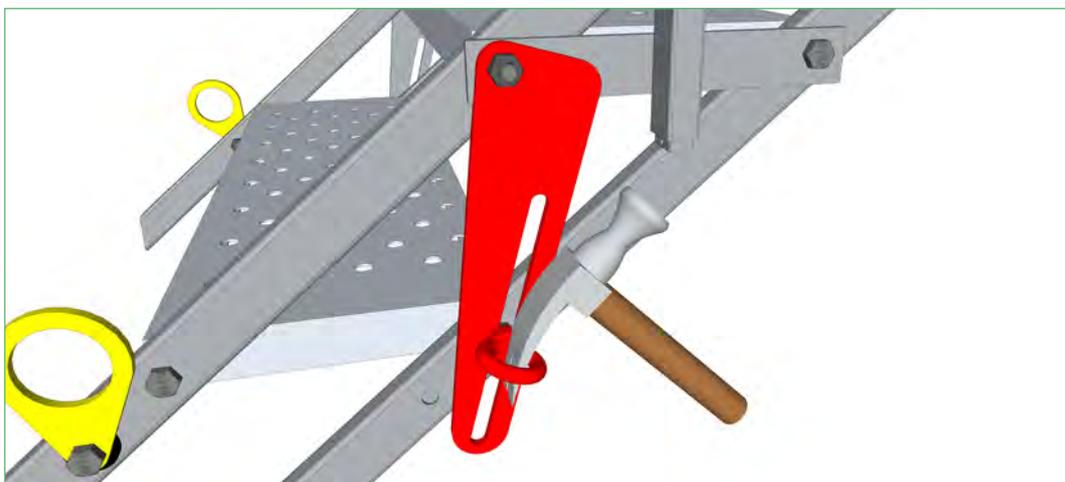


Opérations à effectuer à partir du sol selon les instructions suivantes:

1. Déverrouiller le mécanisme de verrouillage.
2. Pousser sur les garde-corps, pieds au sol.
3. Vérifier le verrouillage des garde-corps avec la goupille.

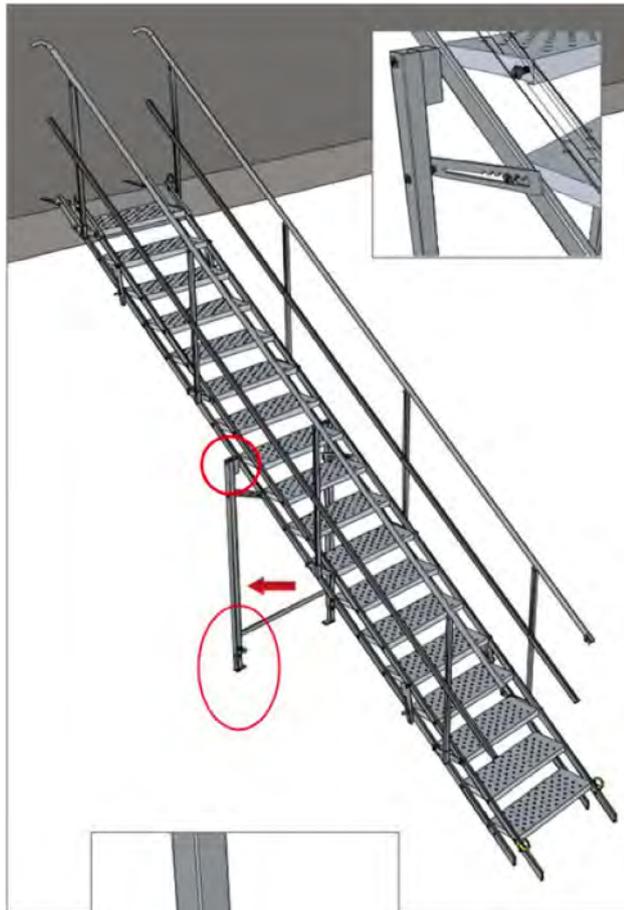


- 6 Resserrer le mécanisme une fois l'escalier en bonne position.

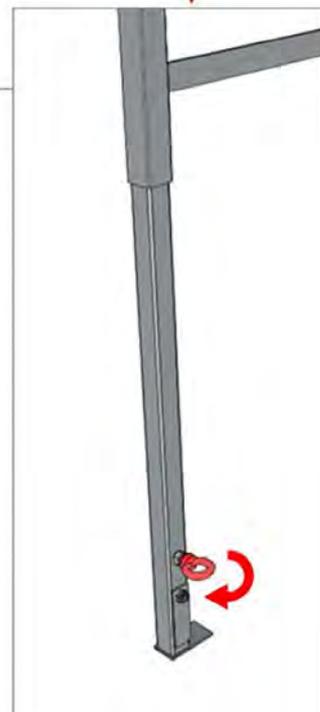
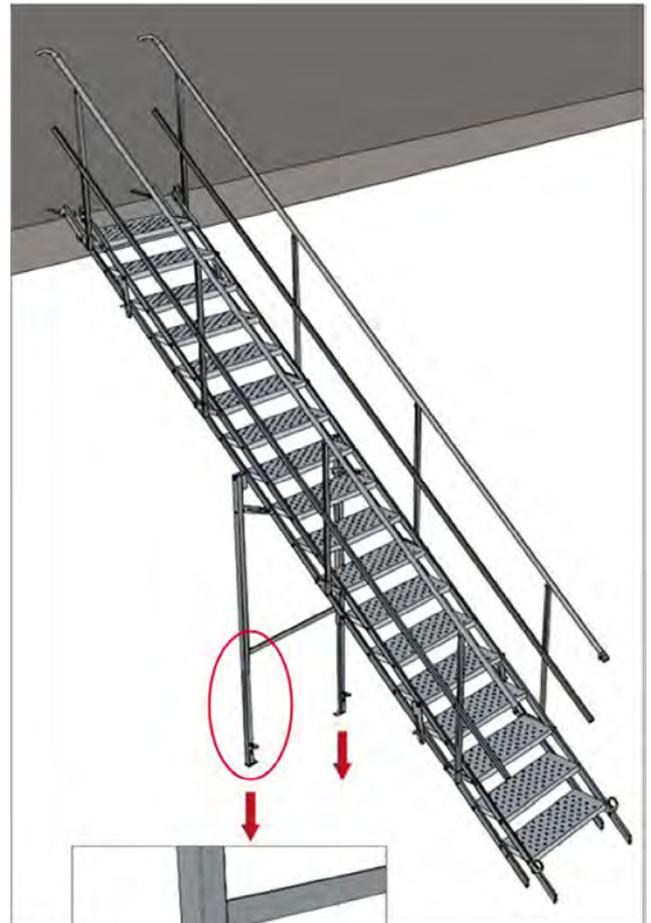


Montage du support escalier

1 Déverrouiller le mécanisme de sûreté (crocodile) et déployer le support jusqu'à un angle de 90° par rapport au sol.

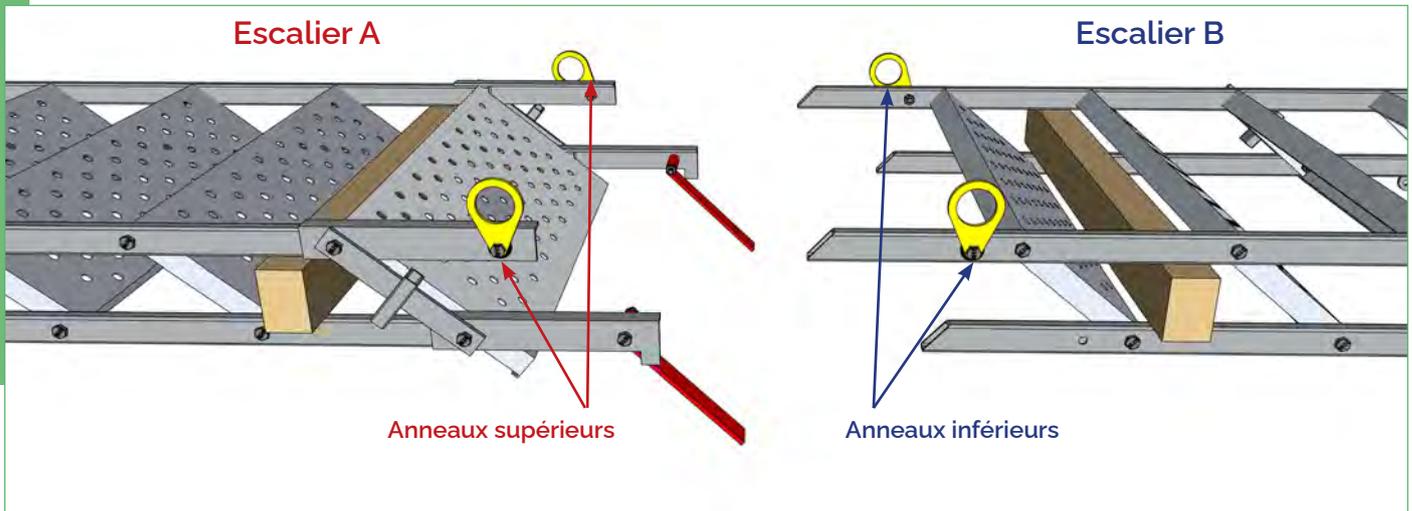


2 Après avoir desserrer la goupille au niveau des pieds, faites-les glisser pour augmenter la hauteur du support jusqu'à ce qu'il touche le sol. Resserrer ensuite la goupille.

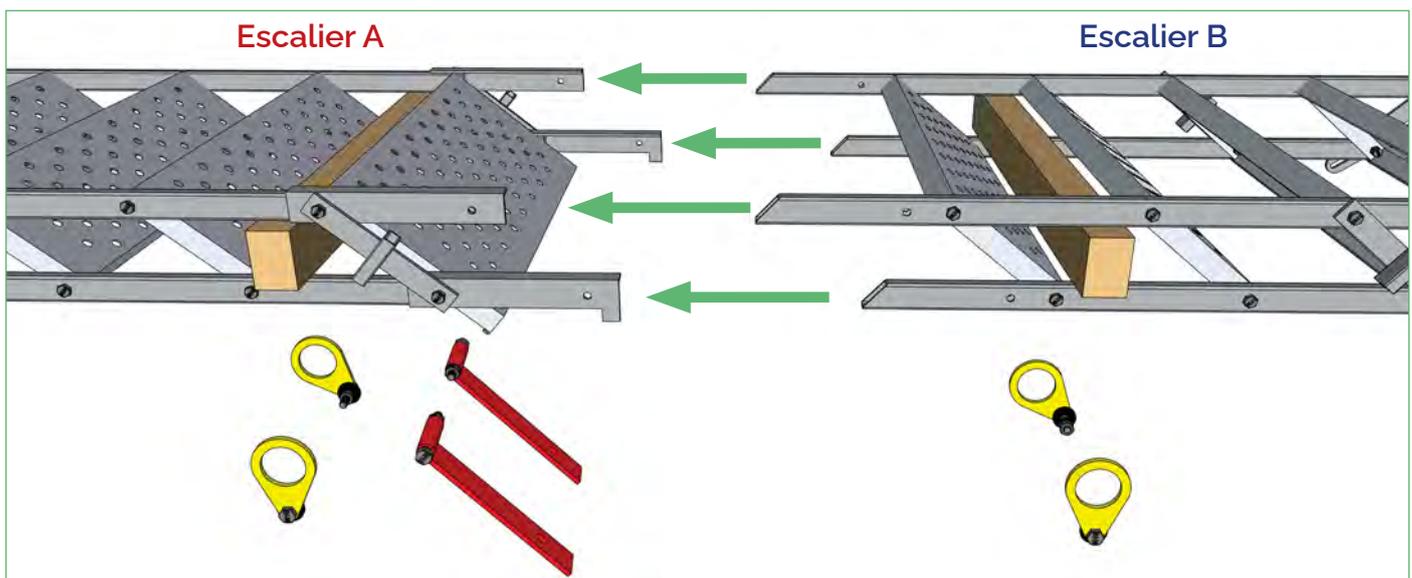


Assemblage de 2 escaliers

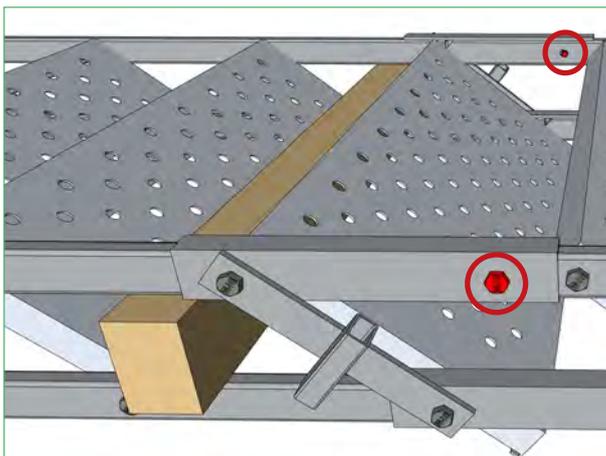
- 1 Démontez les anneaux de levage des escaliers A et B et démontez les fixations de dalle de l'escalier A.



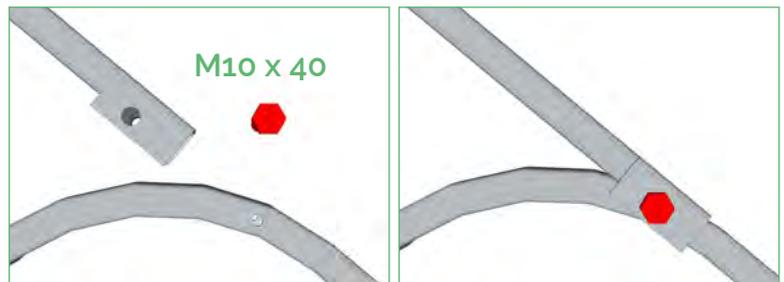
- 2 Présentez les 2 escaliers avec un calage identique, insérez le plus petit (B) dans le plus grand (A). Toujours mettre l'escalier le plus petit en haut.



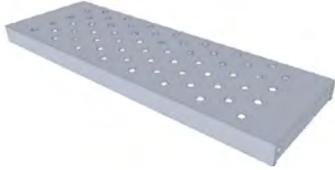
- 3 Une fois en place, mettez les 4 boulons d'assemblage et les serrer.

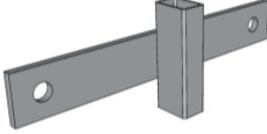
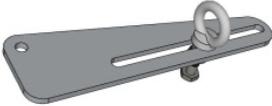


- 4 Connecter et visser les garde-corps.



Composants escalier

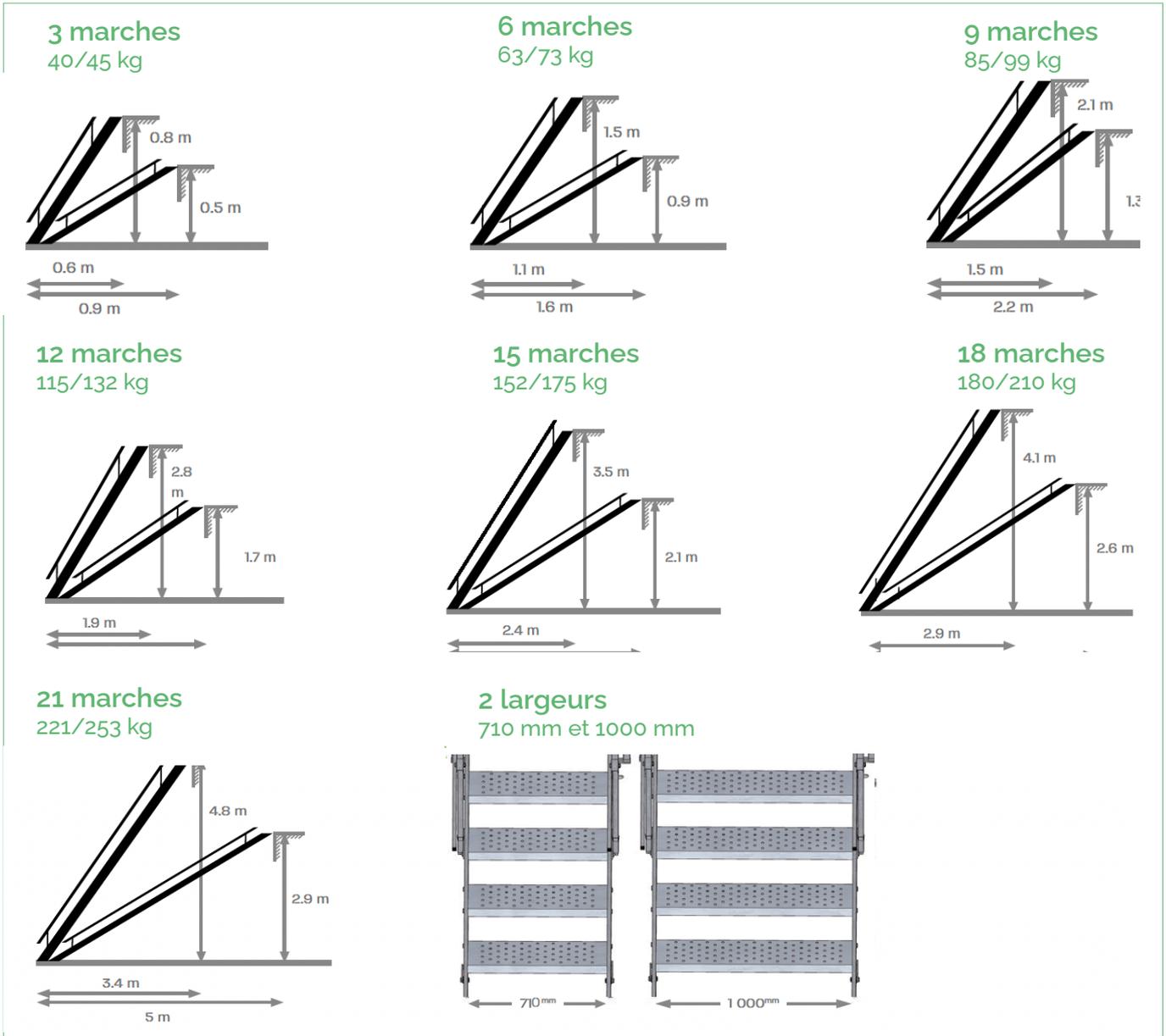
N°	Code	Description	Image
1	5161010 / N212-015 5161012 / N212-017	Marche simple escalier 700 Marche simple escalier 1000 (Largeur : 225 mm)	
2	5161010 / N212-016 5161012 / N212-018	Marche palière escalier 700 Marche palière escalier 1000 (Largeur : 305 mm)	
3	5161031 / N212-028 5161061 / N212-029 5161091 / N212-030 5161121 / N212-027 5161151 / N212-007 5161181 / N212-008	Limon latéral Escalier 3 marches (L : 1065) Escalier 6 marches (L : 1875) Escalier 9 marches (L : 2685) Escalier 12 marches (L : 3495) Escalier 15 marches (L : 4305) Escalier 18 marches (L : 5115)	
4	5161038 / N212-001 5161068 / N212-002 5161098 / N212-003 5161128 / N212-004 5161158 / N212-005 5161188 / N212-006	Garde-corps Escalier 3 marches (L : 954) Escalier 6 marches (L : 1760) Escalier 9 marches (L : 2568) Escalier 12 marches (L : 3399) Escalier 15 marches (L : 4206) Escalier 18 marches (L : 5018)	
5	5161002 / N212-025	Anneau de levage	

N°	Code	Description	Image
6	5161004 / N212-023	Fixation de garde-corps	
7	5161003 / N212-019	Mécanisme de verrouillage	
8	5161001 / N212-021	Fixation sur dalle	
9	5061103 / N212-022	Fixation sur tube	
10	5061005 / N212-010 5261005 / N212-011	Support escalier 700 Support escalier 1000	
	51610019 / N212-024	Mécanisme de verrouillage du support (crocodile)	
11	6100039 / N122-050	Goupille	

Informations escaliers et sécurité

Pour plus de renseignements, demandez nos fiches techniques ou consultez notre site internet : <https://fr.haki.com>.

1. Les escaliers

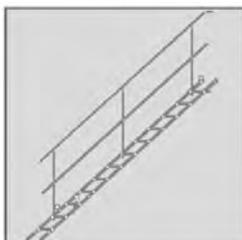


2. Consignes de sécurité

Max 150 kg
par marche



≤100 kg
par mètre carré



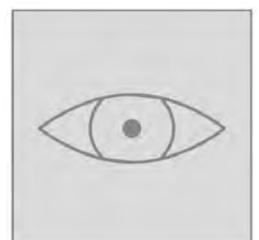
2 pers. max
par marche



Inclinaison
de 30° à 55°



Surveillance
quotidienne

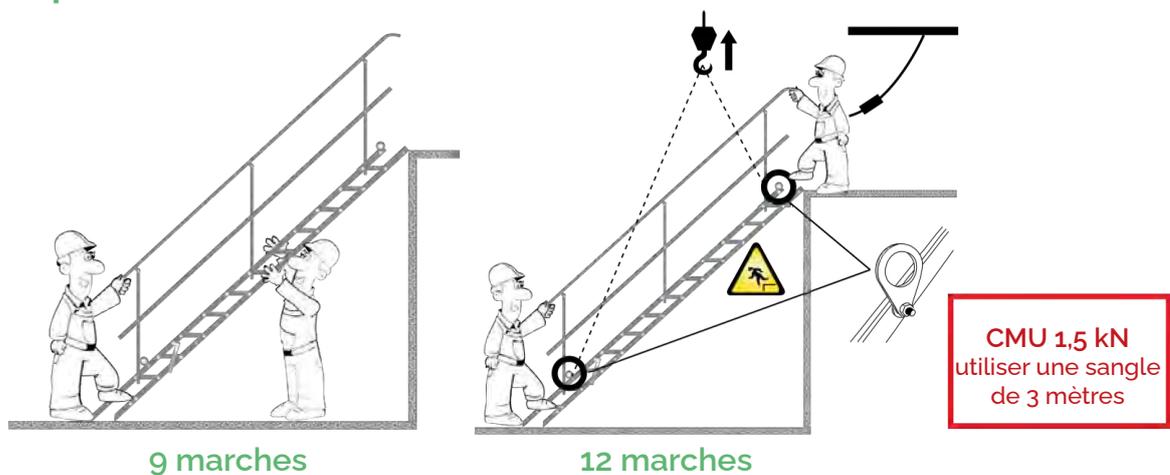


Informations de mise en place

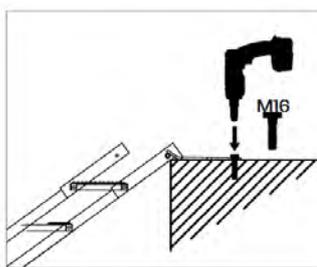
1. Préparation escalier et garde-corps



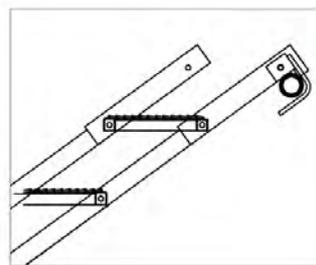
2. Mise en place de l'escalier



3. Fixation escalier



Fixation sur dalle

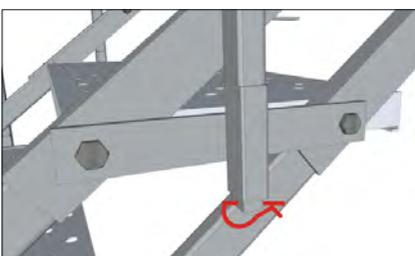


Fixation sur tube

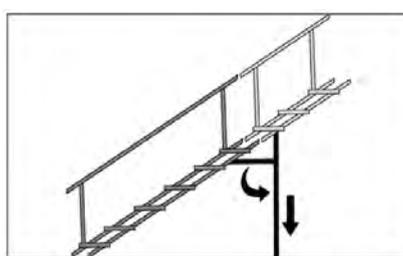


4. Mise en place du support pour escalier 15 + 18 marches

1 : Enclencher
le garde-corps



2 : Déplier
le support escalier

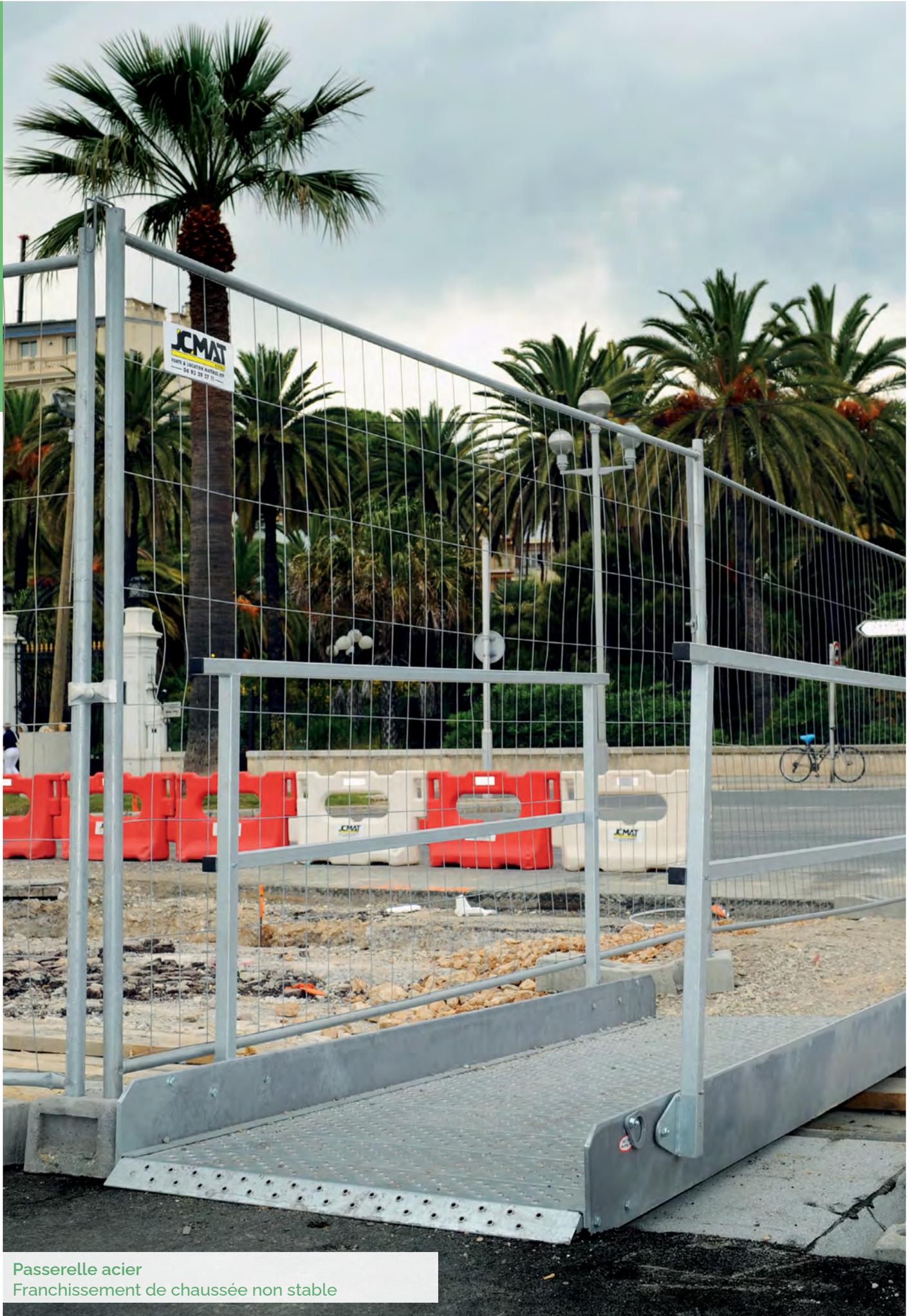


3 : Verrouiller
le mécanisme





Passerelle acier
Franchissement de vide



Passerelle acier
Franchissement de chaussée non stable

Le système passerelle

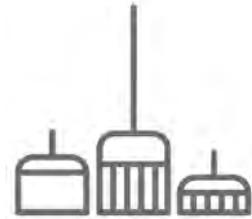
Informations générales selon la norme EN 12811

01



La mise en place des passerelles doit impérativement se faire en sécurité.

02



Préparer les supports avant installation des passerelles.

03



Contrôler la passerelle avant installation.
• Charge max :
1,5 kN/m².

04



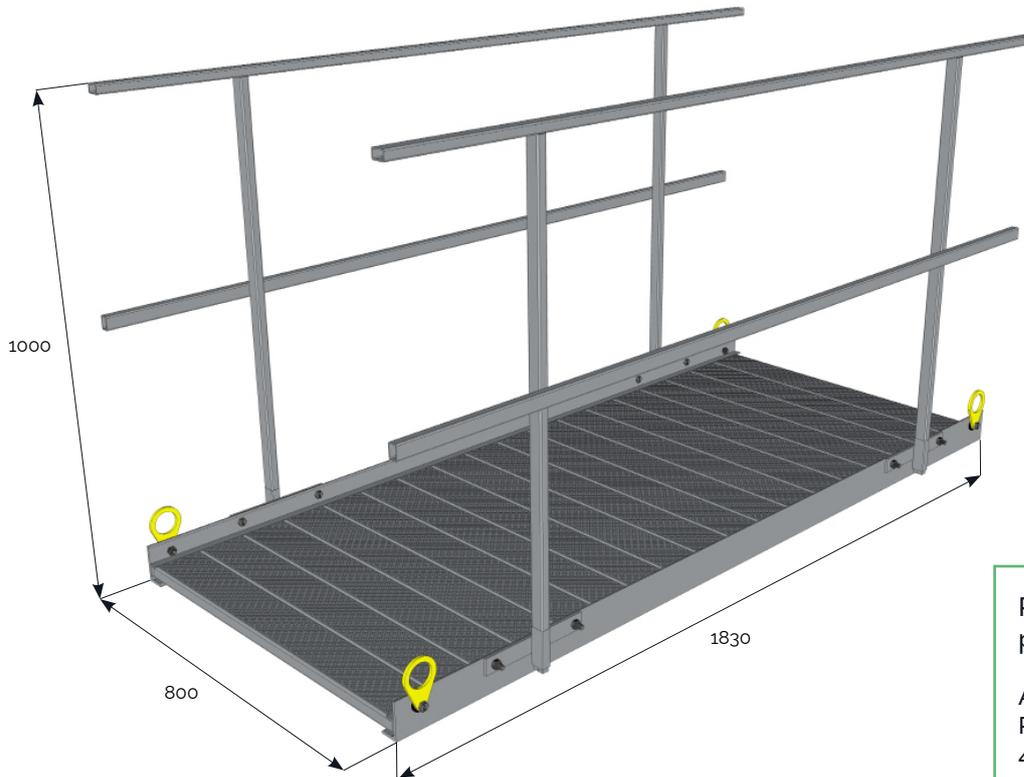
Contrôler les passerelles avant utilisation.

Code : 5062020E / N221-001
85 kg

Passerelle acier 2 m

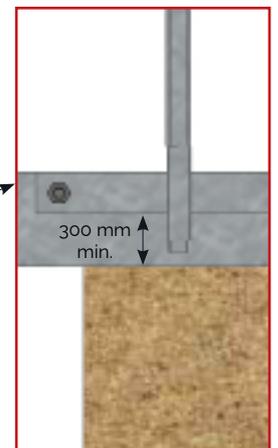
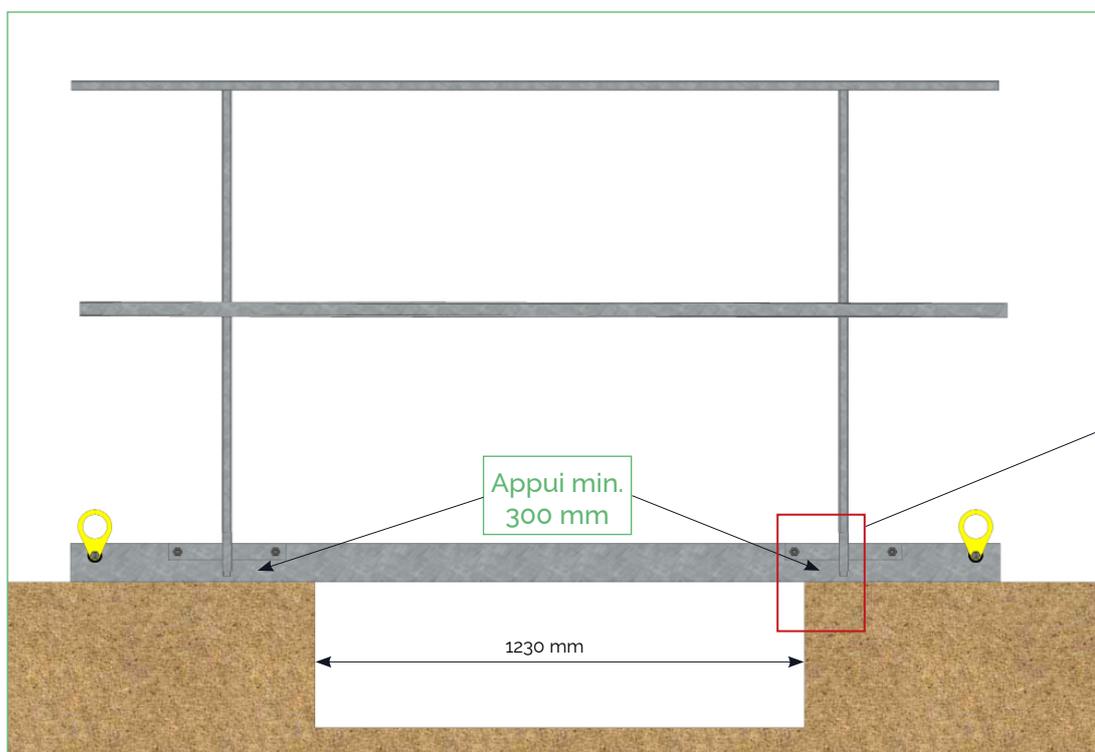
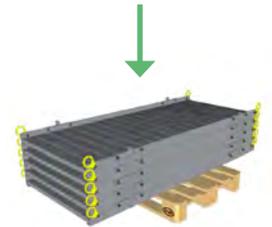
EN 12811-1 : 2003
Charge maximale 1,5 kN/m²

[mm]



Rangement des passerelles

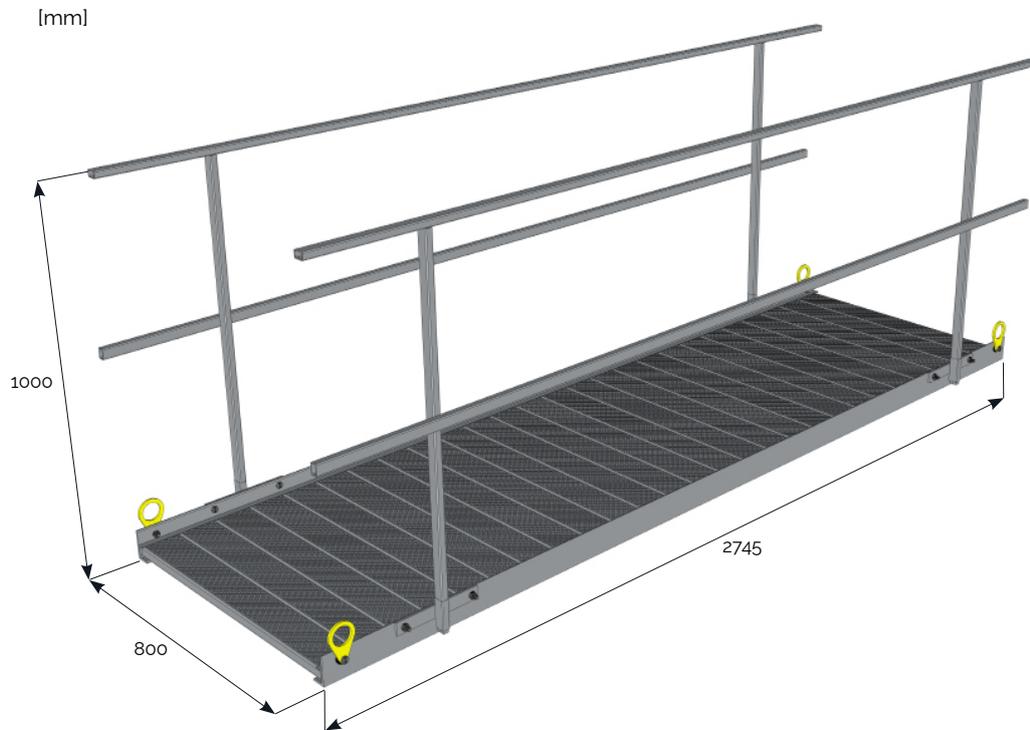
Alterné
Palette 5 pcs.
445 kg



Passerelle acier 3 m

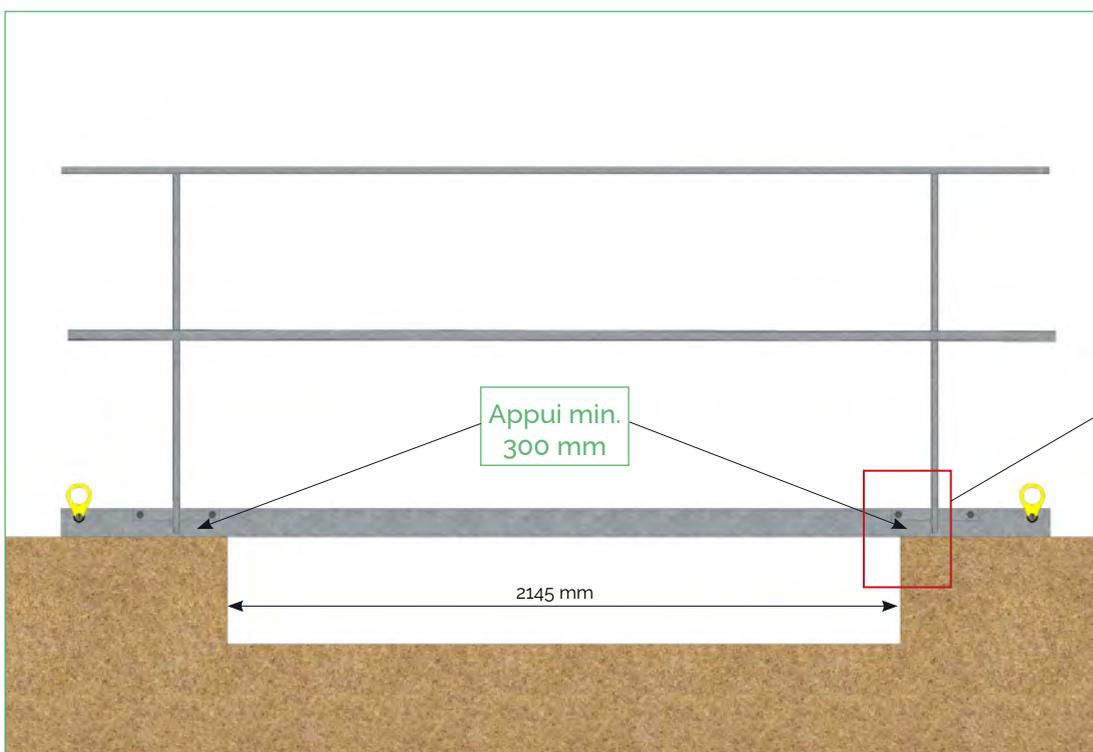
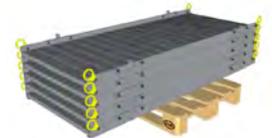
Code : 5062030E / N221-002
120 kg

EN 12811-1 : 2003
Charge maximale 1,5 kN/m²



Rangement des passerelles

Alterné
Palette 5 pcs.
620 kg

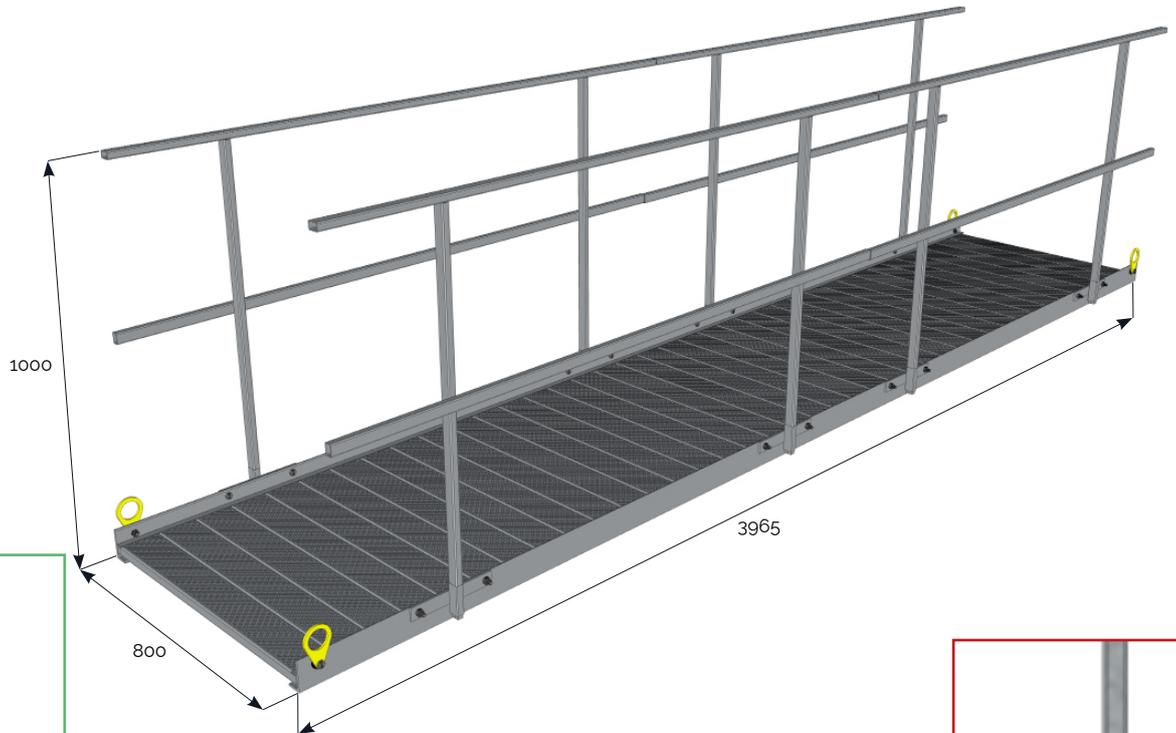


Code : 5062040E / N221-003
165 kg

Passerelle acier 4 m

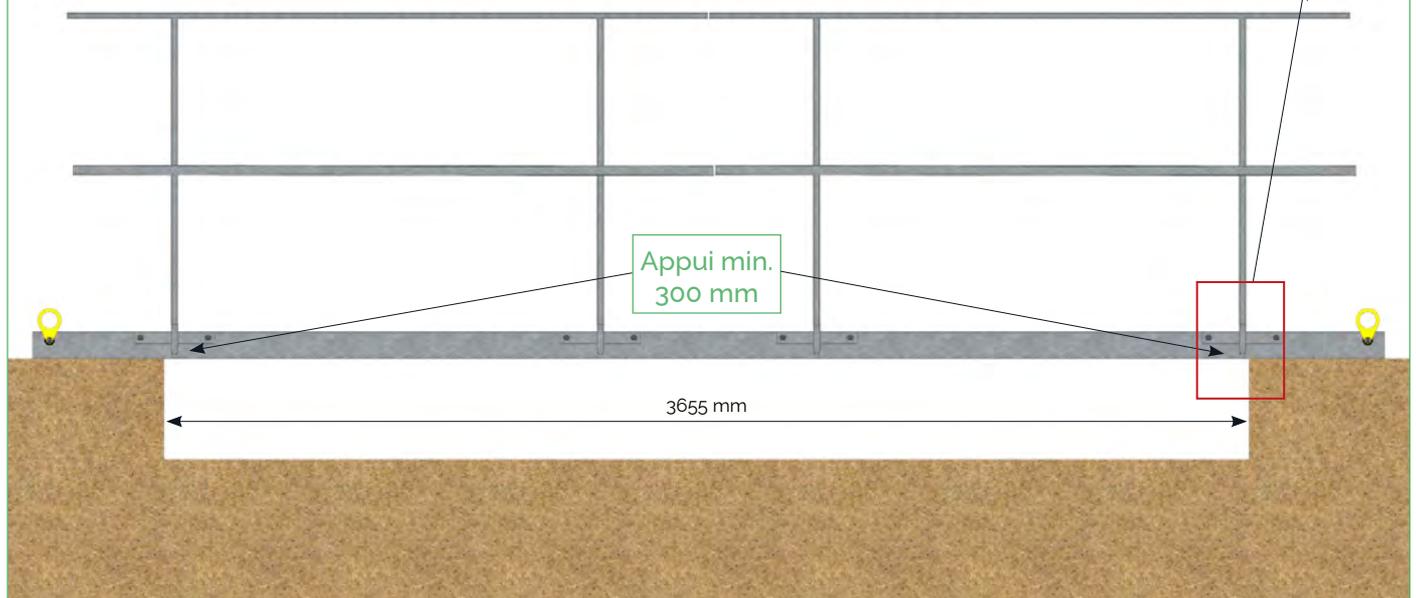
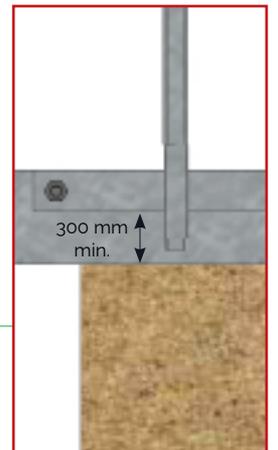
EN 12811-1 : 2003
Charge maximale 1,5 kN/m²

[mm]



Rangement des passerelles

Alterné
Palette 5 pcs.
845 kg





Escalier-passerelle
Accès en hauteur - mode escalier



Escalier-passerelle
Accès surélevé - mode passerelle

Le système Escalier-Passerelle

Informations générales selon la norme EN 12811:2003



La mise en place des escaliers-passerelles doit impérativement se faire en sécurité et sur une surface propre.



Identifier le support (acier, béton, bois...) pour déterminer le genre de cheville et d'ancrage à utiliser.



Prendre les dimensions pour définir le modèle d'escalier nécessaire.

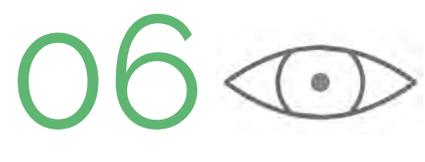


Contrôler l'escalier avant installation.

- Charge ponctuelle sur une marche : ≥ 150 kg
- Charge répartie sur l'escalier : ≥ 100 kg/m².



Inclinaison mini : 30°.
Inclinaison maxi : 55°.



Vérifier le matériel avant utilisation.



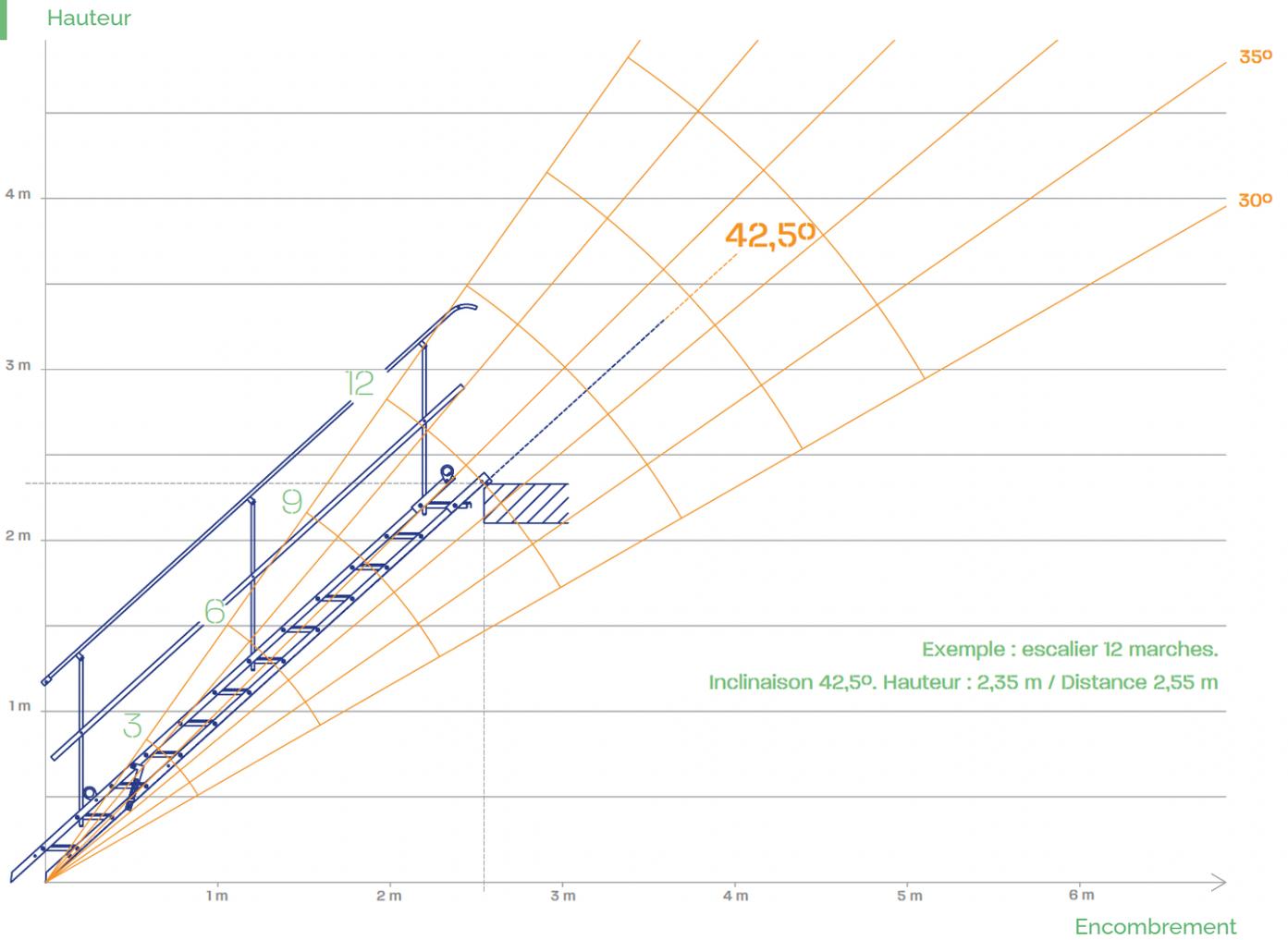
Préparer les supports avant l'installation des escaliers-passerelles.



Contrôler la passerelle avant installation.

- Charge max : 1,5 kN/m².

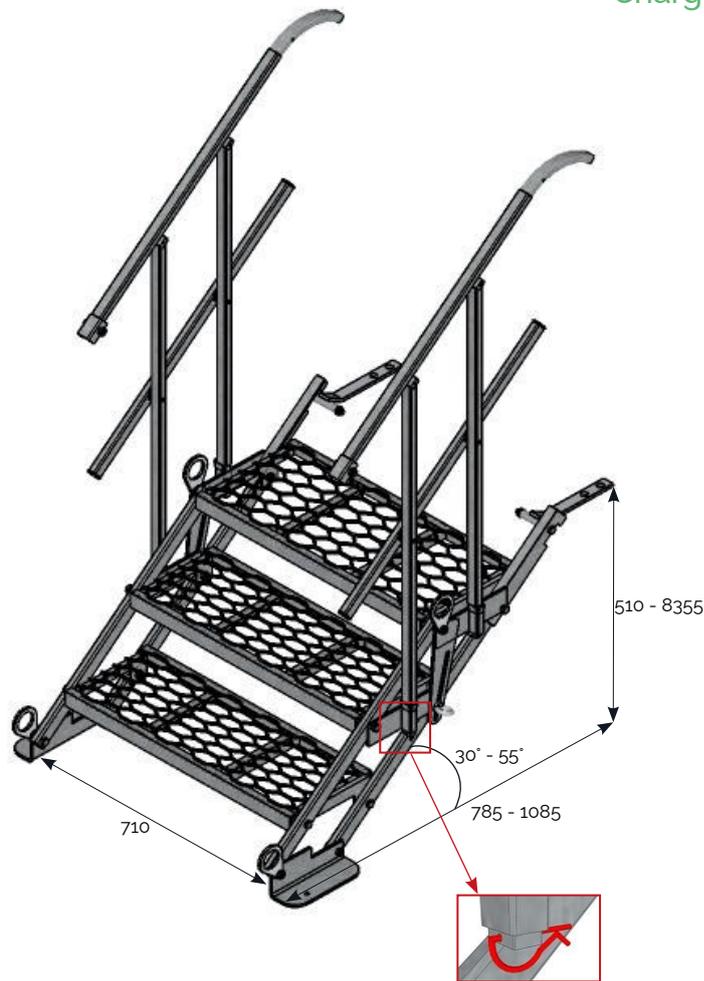
Diagramme d'inclinaison



Escalier 3 marches Passerelle 800 mm

Code : 5260003 / N221-018
40 kg

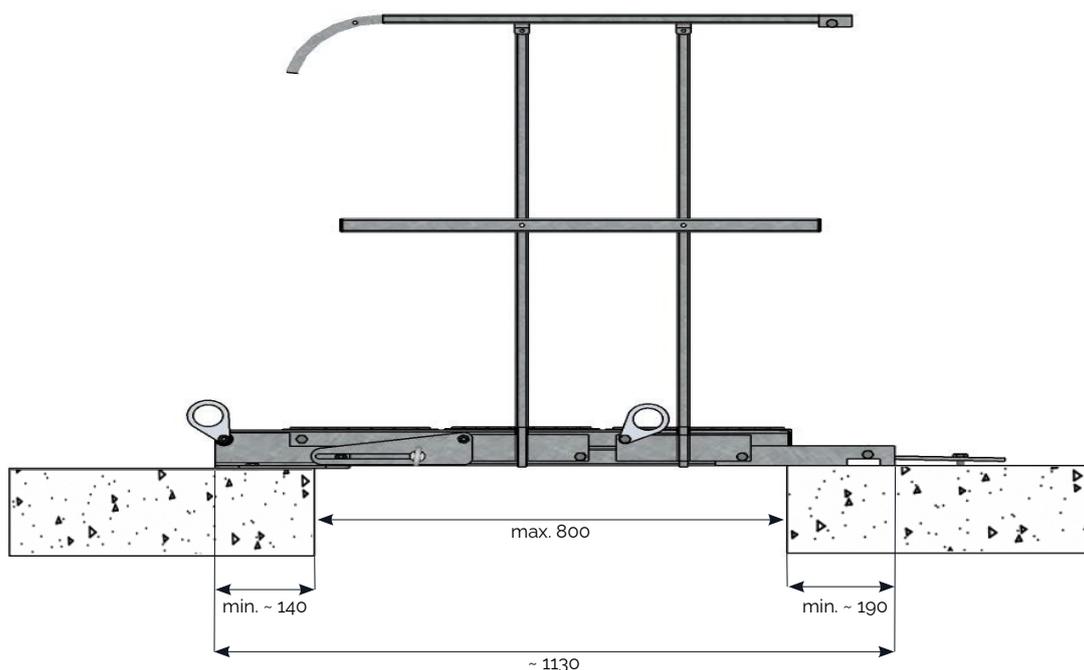
EN 12811-1 : 2003
Charge ponctuelle max. : 150 kg
Charge répartie max. : 100 kg/m²



[mm]

Rangement des
escaliers-passerelles

Alterné
Palette 5 pcs.
200 kg



Code : 5260006 / N221-019

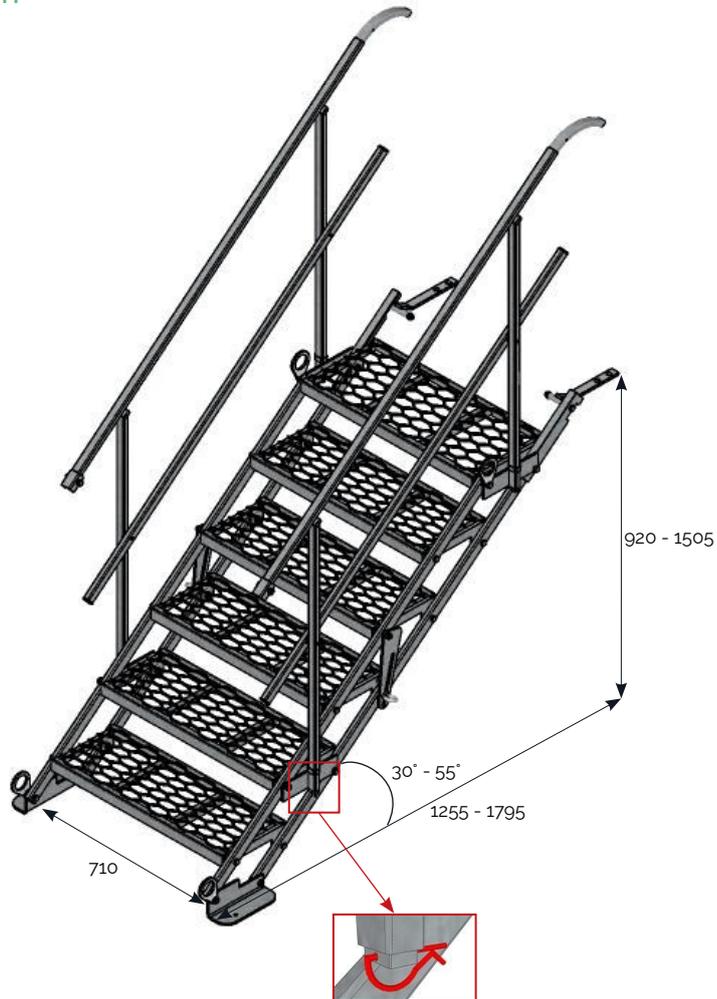
63 kg

EN 12811-1 : 2003

Charge ponctuelle max. : 150 kg

Charge répartie max. : 100 kg/m²

Escalier 6 marches Passerelle 1600 mm

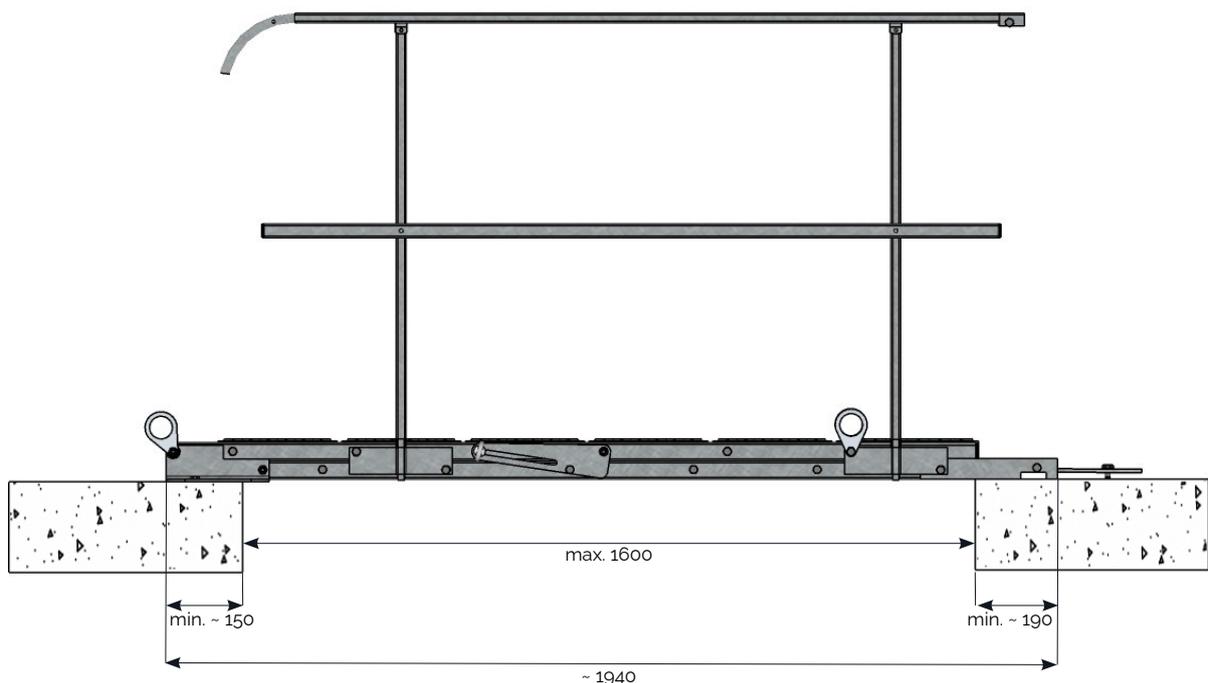


Rangement des
escaliers-passerelles

Alterné
Palette 5 pcs.
315 kg



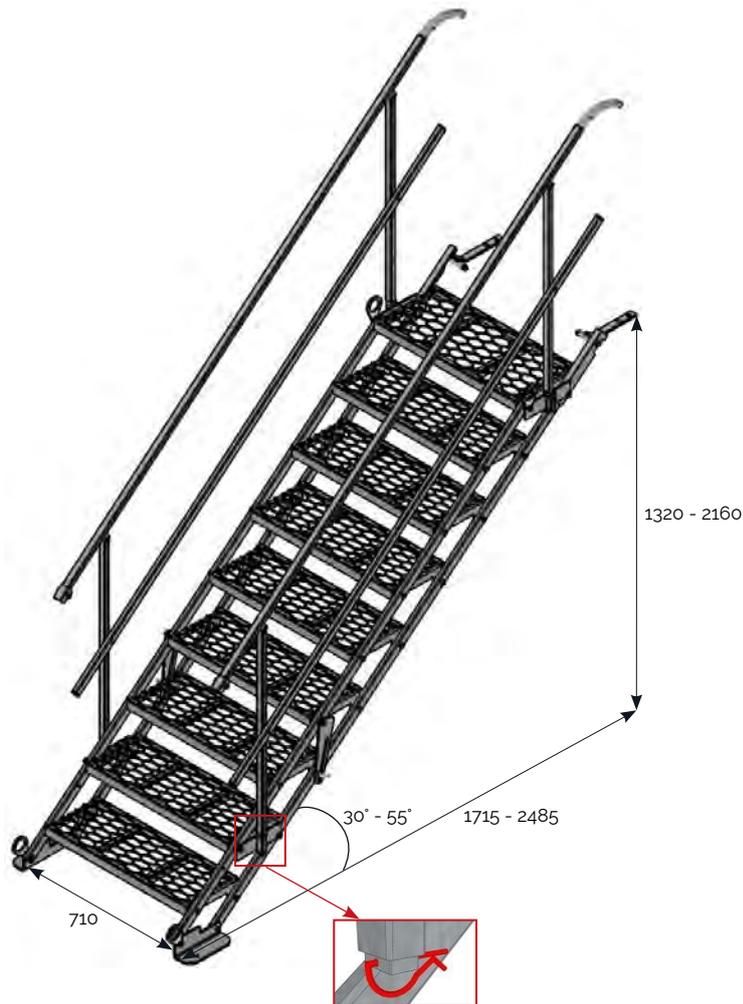
[mm]



Escalier 9 marches Passerelle 2400 mm

Code : 5260009 / N221-020
85 kg

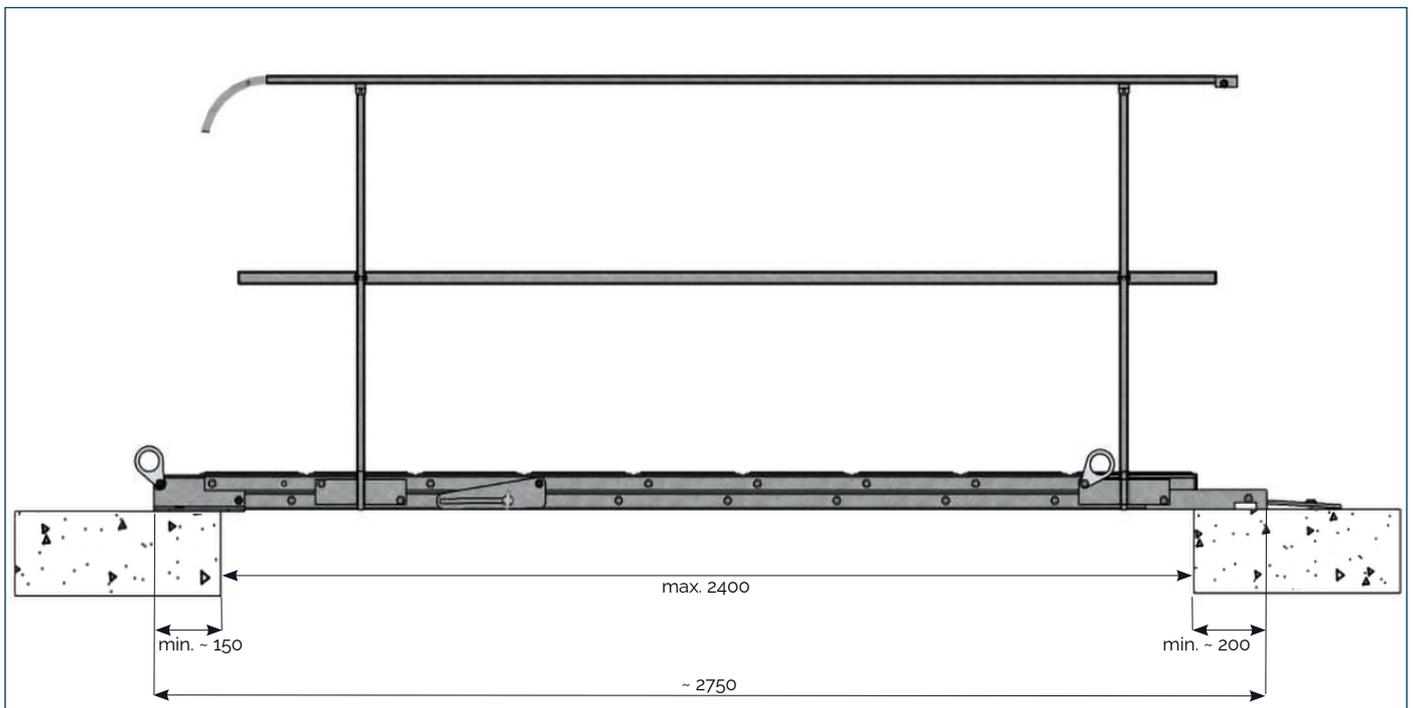
EN 12811-1 : 2003
Charge ponctuelle max. : 150 kg
Charge répartie max. : 100 kg/m²



Rangement des escaliers-passerelles

Alterné
Palette 5 pcs.
425 kg

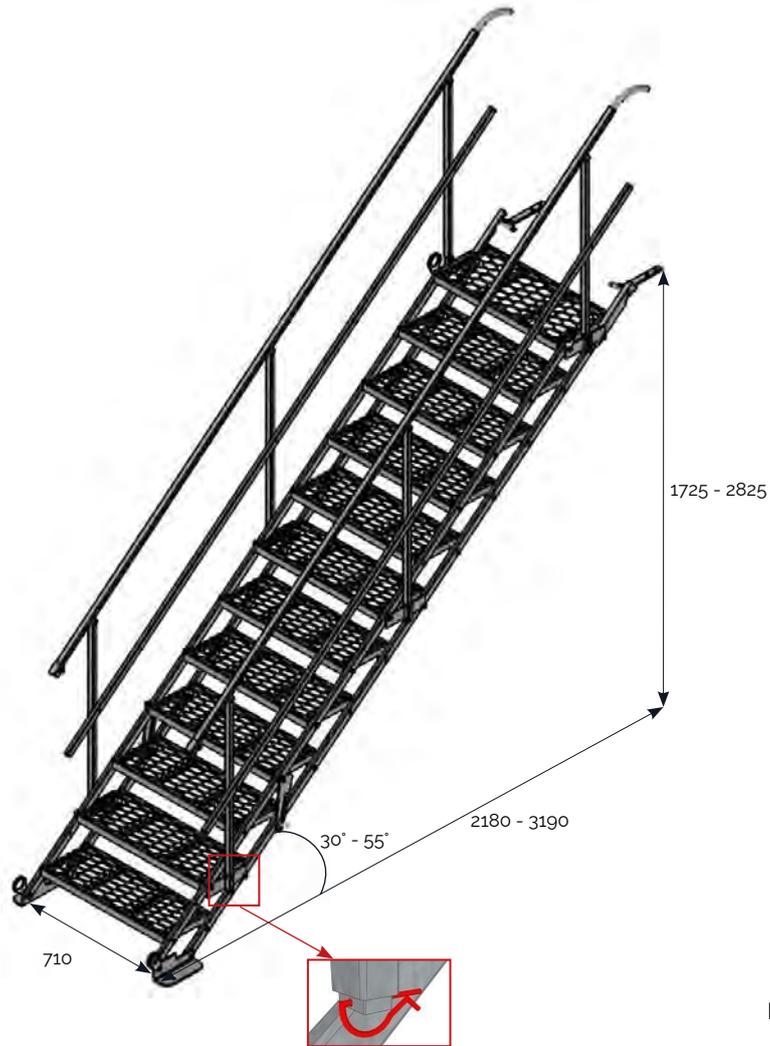
[mm]



Code : 5260012 / N221-008
115 kg

EN 12811-1 : 2003
Charge ponctuelle max. : 150 kg
Charge répartie max. : 100 kg/m²

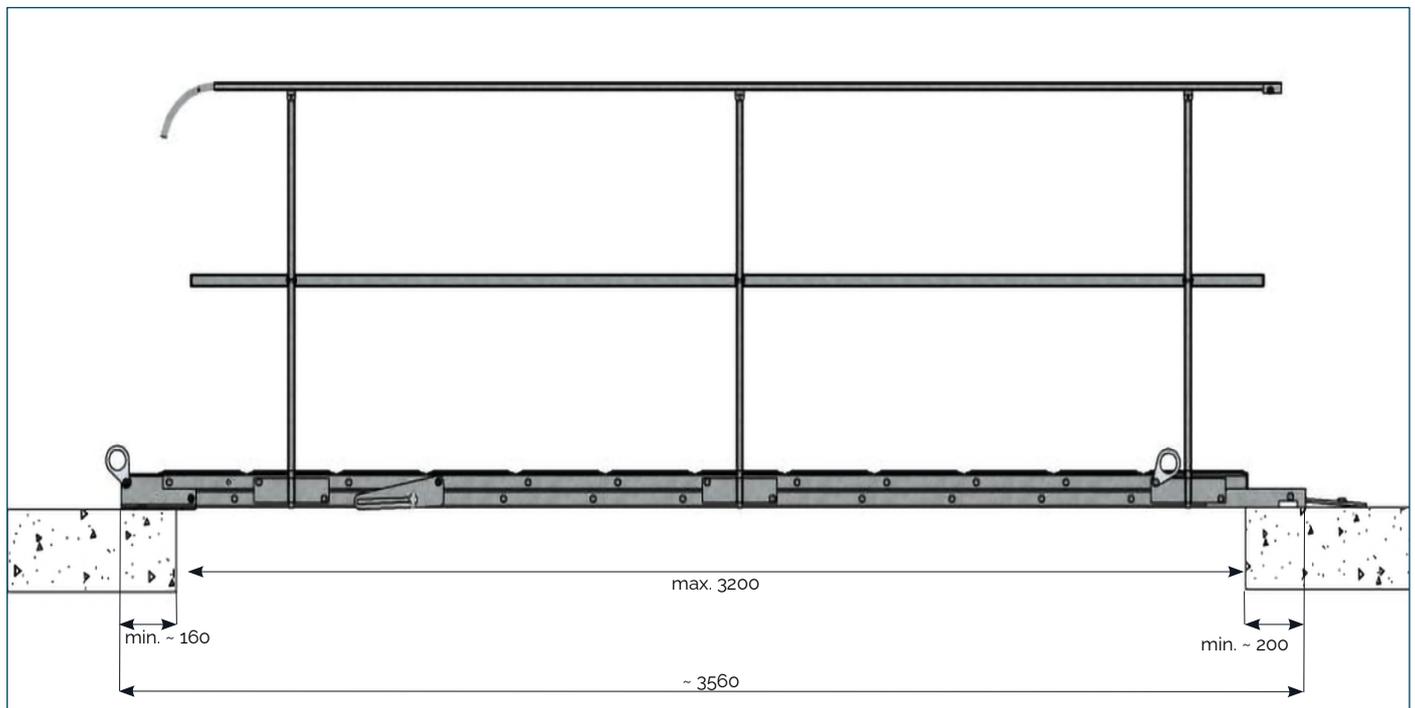
Escalier 12 marches Passerelle 3200 mm



[mm]

Rangement des
escaliers-passerelles

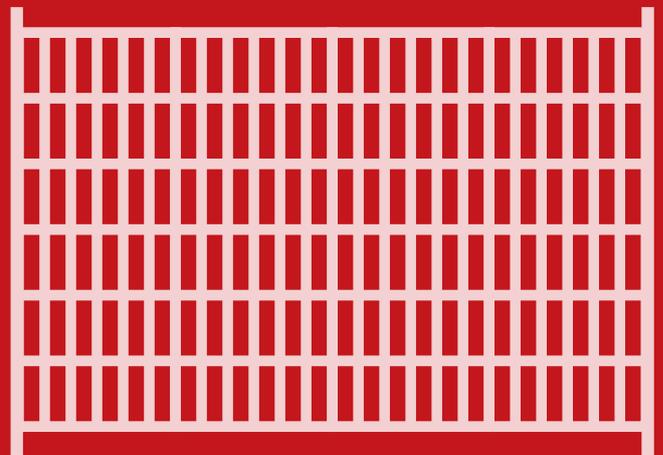
Alterné
Palette 5 pcs.
575 kg

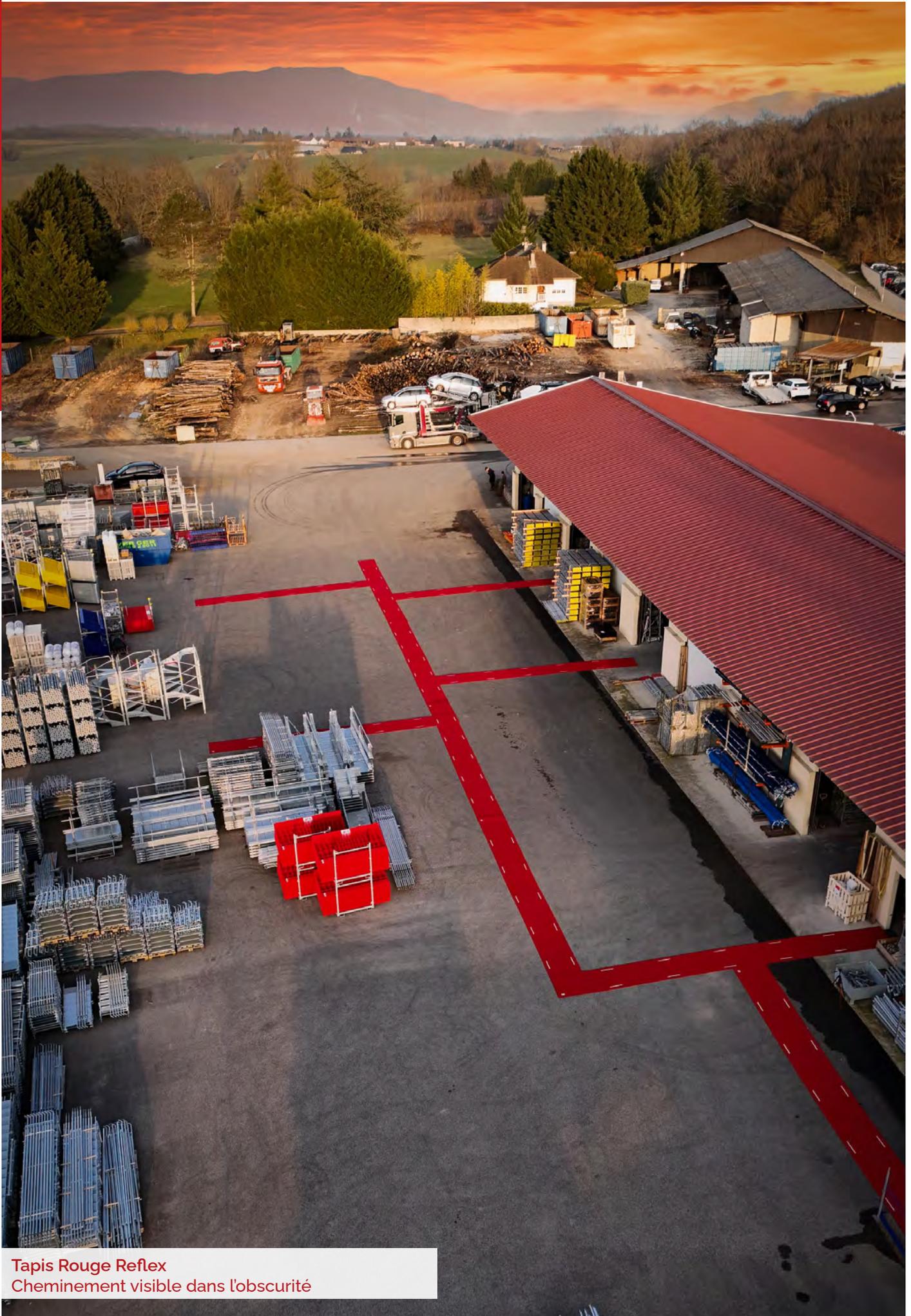


- P.100 Tapis Rouges
- P.101 Tapis Rouge Reflex
- P.102 Tapis Rouge Travaux du Bâtiment (TRTB)
- P.103 Tapis Rouge Travaux Publics (TRTP)
- P.104 Clôtures Mobiles
- P.105 Fixations Clôtures Mobiles
- P.106 Accessoires Clôtures Mobiles
- P.107 Paniers et Portails pour Clôtures



Signalisation & Visibilité





Tapis Rouge Reflex
Cheminement visible dans l'obscurité



Tapis Rouge
Cheminement piéton



Clôtures Mobiles
Balísage chantier

Tapis Rouges : Travaux Publics, Travaux Bâtiment et Reflex

Les TRTP et TRTB offrent une performance élevée et une structure de drainage libre afin de filtrer la poussière et l'eau en assurant que la surface reste sûre et aussi propre que possible. Ces supports sont personnalisables aux couleurs et logos des clients.



Vinyle non absorbant spécialement conçu à partir de PVC 100%.
Résistant au feu et au gel.
Résistant aux UV.

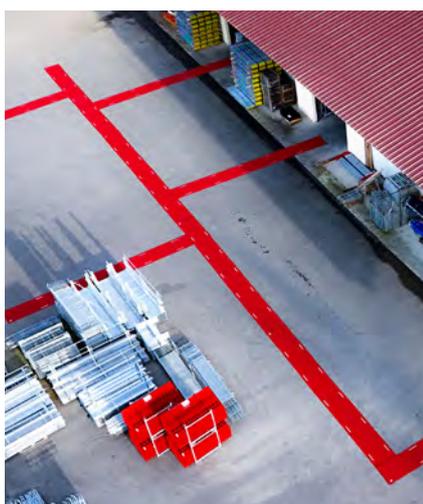


En rouleau de 10m pré-emballé
Colisage :
TRTP en palette de 6 ou 8 rouleaux
TRTB en caisse de 15 ou 18 rouleaux*

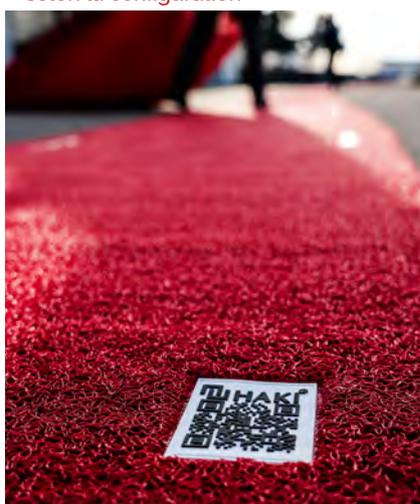
* selon la configuration



TRTP épaisseur : 12mm*
TRTB épaisseur : 3-4 mm*
Longueur : 10 m - Largeur : 1 m
* approximativement



Prêt à poser sans fixation.
Son poids propre suffit à le stabiliser.
Il indique les directions à suivre, même par faible luminosité.



Le TRTP garde les chaussures propres et reste intact même en usage intensif.



Le TRTP permet l'uniformisation des sols boueux, sableux ou avec gravier et sécurise la circulation des piétons. Il est également personnalisable.

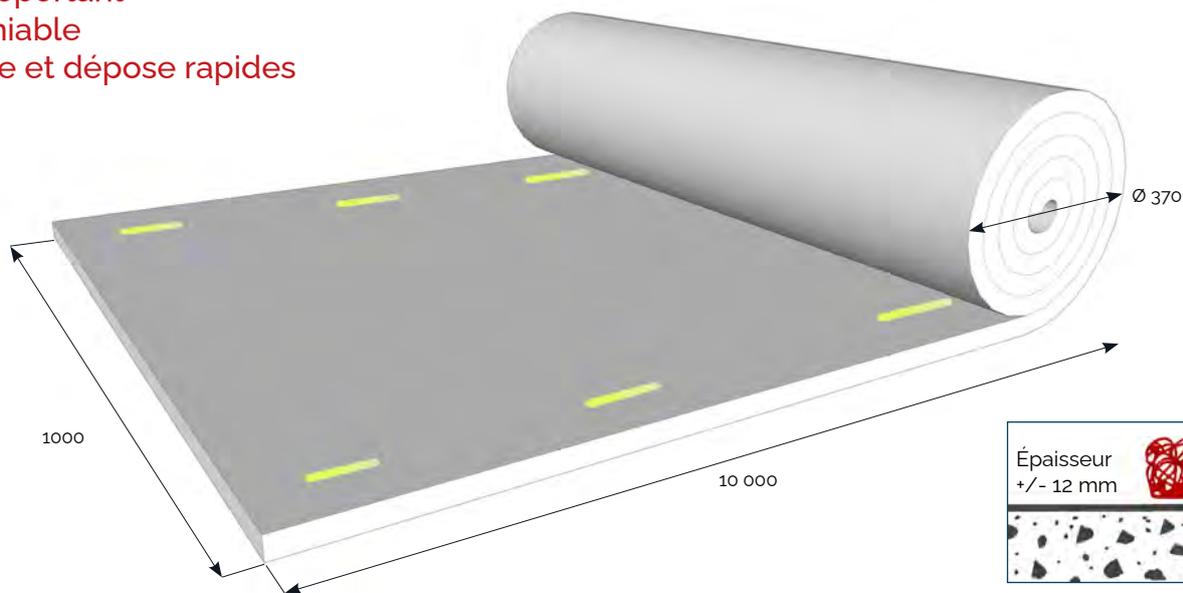
Code : R-TRTP25R / N231-115
 25 kg (2,4 kg/m²)

Tapis Rouge Reflex

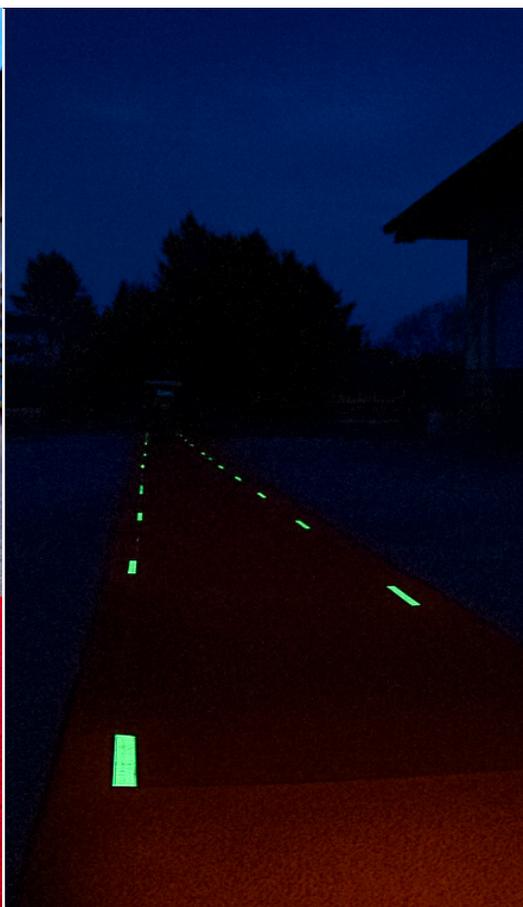
EXCLUSIVITÉ HAKI



- Haute visibilité de jour et de nuit
- Anti-dérapant
- Ultra résistant
- Autoportant
- Maniable
- Pose et dépose rapides



[mm]



Rouleau de vinyle non absorbant spécialement conçu, extrudé à partir de PVC 100% et thermofixé. Sans DOP.



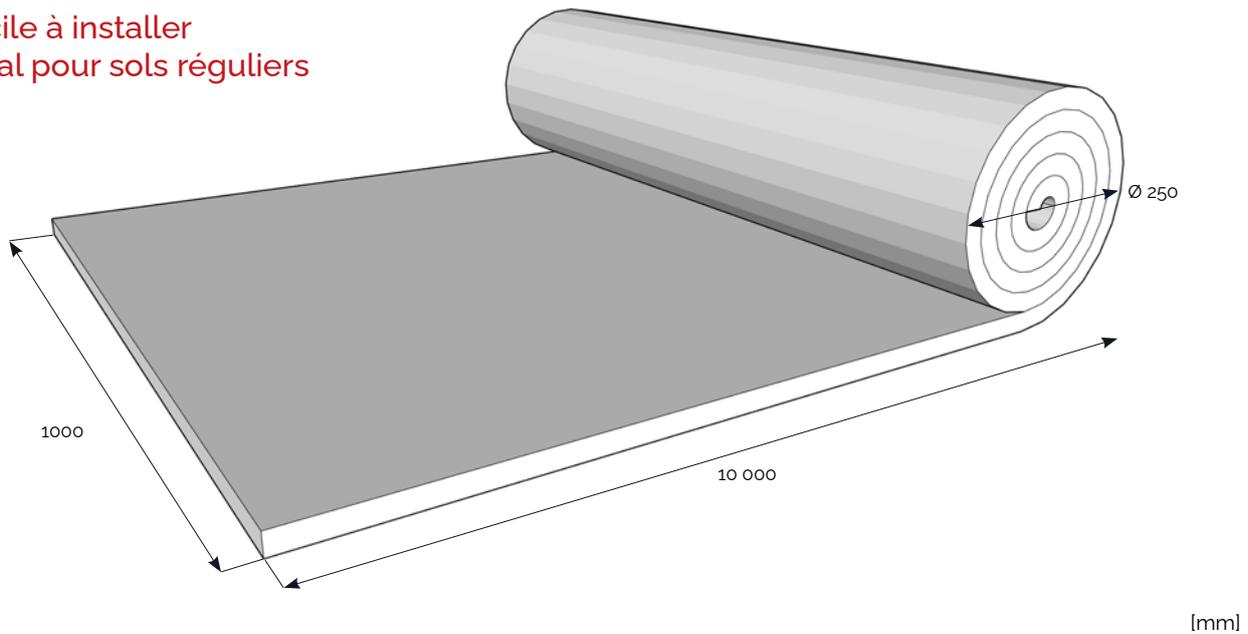
Bandes réfléchissantes latérales

Tapis Rouge®

Travaux Bâtiment

Code : TRTB2 / N231-003
15 kg (1,6 kg/m²)

Haute visibilité
Anti-dérapant
Ultra résistant
Reste propre
Maniable
Facile à installer
Idéal pour sols réguliers



Conforme à GB 14833-2011 Annex D
- PASS Class 1 flame retardant



Résiste à -20°C sans rupture. - PASS

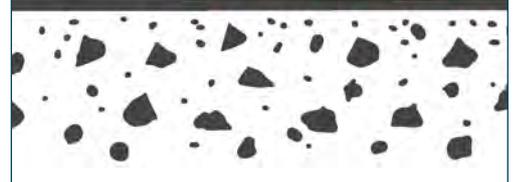


En fonction de GB 14833-2011 Annex C
Coefficient de friction $\mu = 0,76$
Valeur antidérapante = 66,7



Conforme ISO 527-1 : 2012
Transversale - 103.2 N
Longitudinale - 196.5

Épaisseur
+/- 4 mm

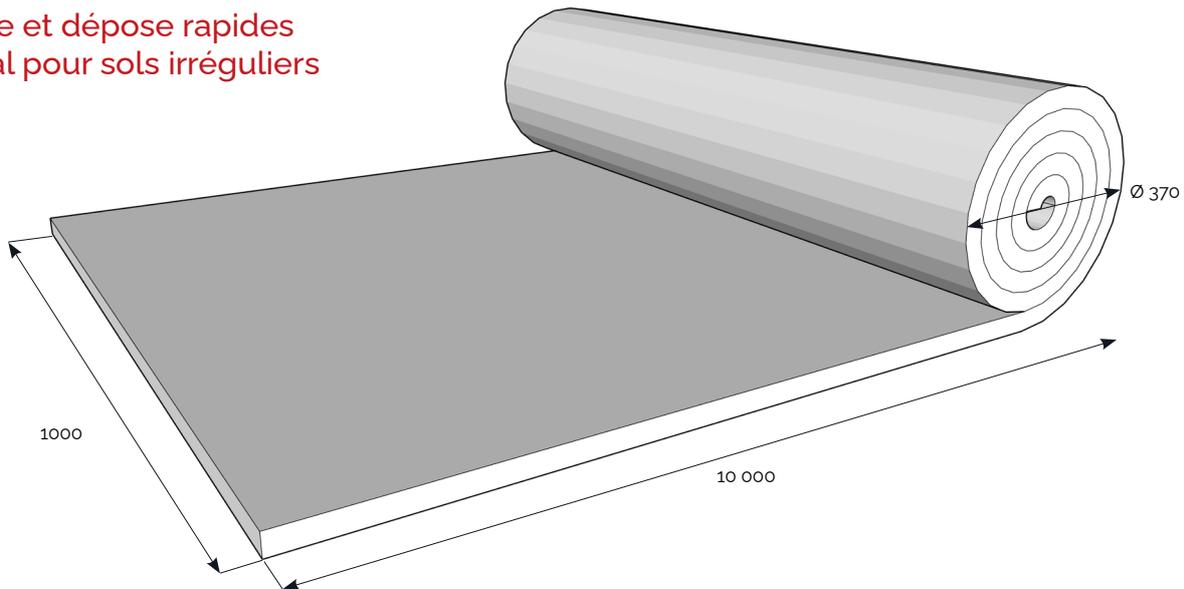


Rouleau de vinyle non absorbant
spécialement conçu, extrudé à
partir de PVC 100% et thermofixé.
Sans DOP.

Code : TRTP25 / N231-032
25 kg (2,4 kg/m²)

Tapis Rouge® Travaux Publics

Haute visibilité
Anti-dérapant
Ultra résistant
Reste propre
Maniable
Pose et dépose rapides
Idéal pour sols irréguliers



[mm]



Conforme à GB 14833-2011 Annex D
- PASS Class 1 flame retardant



Résiste à -20°C sans rupture. - PASS



En fonction de GB 14833-2011 Annex C
Coefficient de friction $\mu = 0,76$
Valeur antidérapante = 66,7

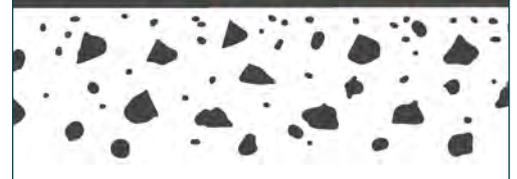


Conforme à CE N°1907/2006 - PASS



Conforme ISO 527-1 : 2012
Transversale - 103,2 N
Longitudinale - 196,5

Épaisseur
+/- 12 mm



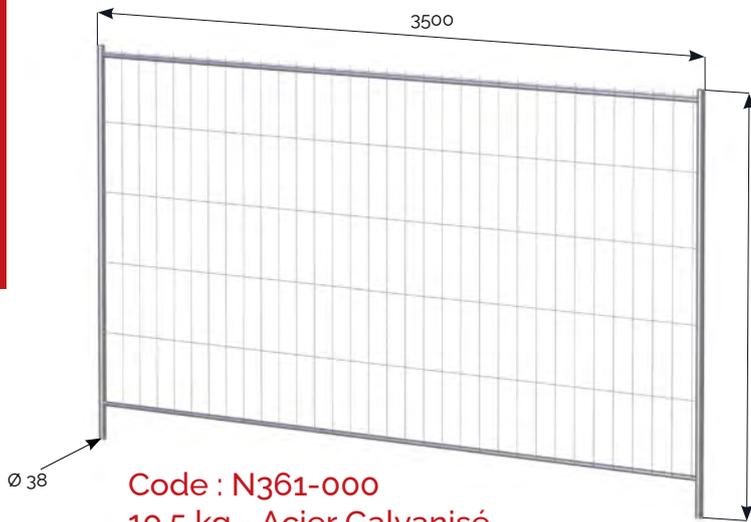
Rouleau de vinyle non absorbant
spécialement conçu, extrudé à
partir de PVC 100% et thermofixé.
Sans DOP.

Clôtures Mobiles

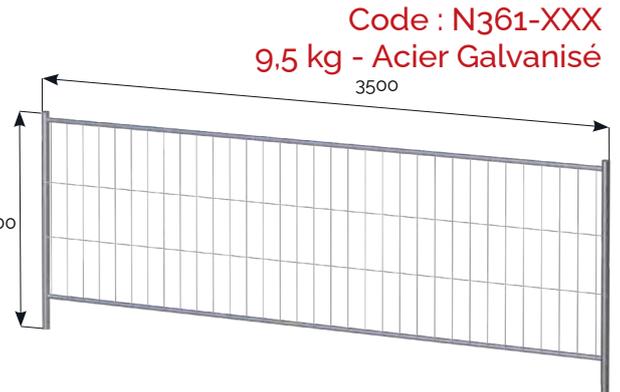
Télécharger la
Notice Technique



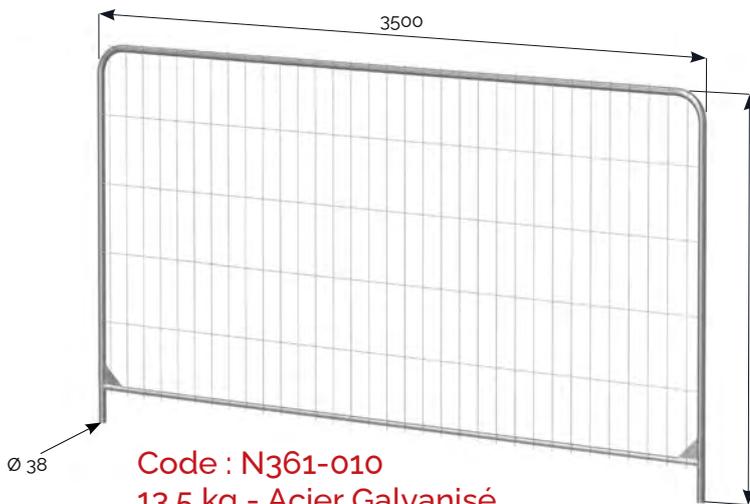
[mm]



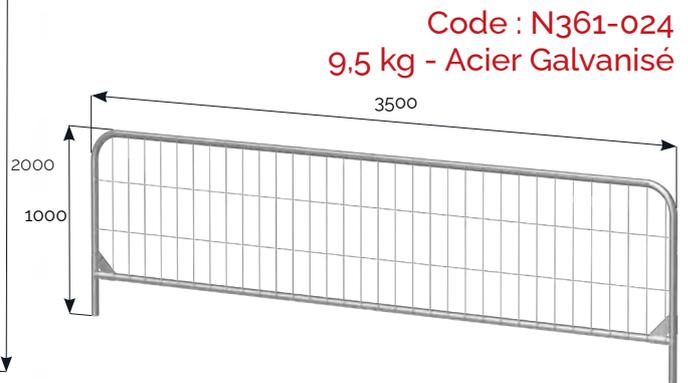
Code : N361-000
10,5 kg - Acier Galvanisé



Code : N361-XXX
9,5 kg - Acier Galvanisé



Code : N361-010
13,5 kg - Acier Galvanisé



Code : N361-024
9,5 kg - Acier Galvanisé



Code : N361-019
26 kg - Tôle

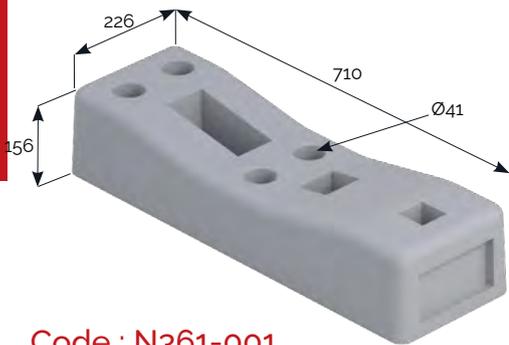


Code : N361-002
9,5 kg - Acier Galvanisé

Fixations pour clôtures mobiles

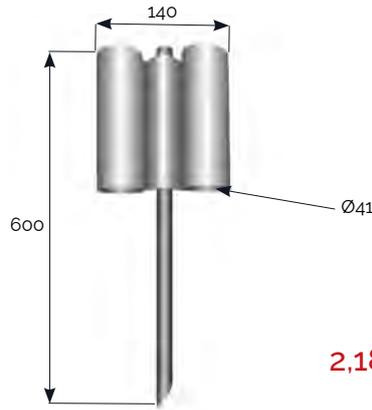
[mm]

LES PLOTS

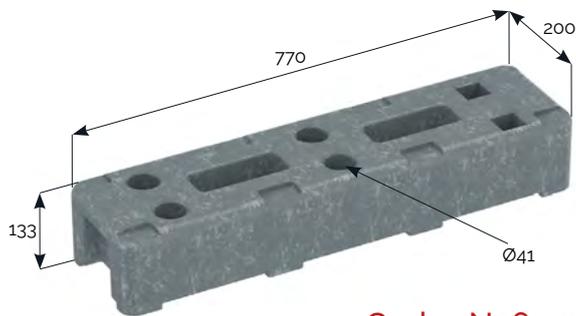


Code : N361-001
31 kg - Béton

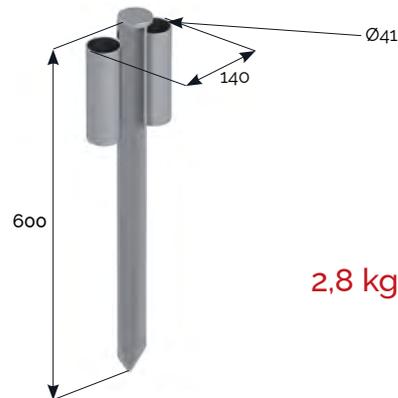
AUTRES FIXATIONS



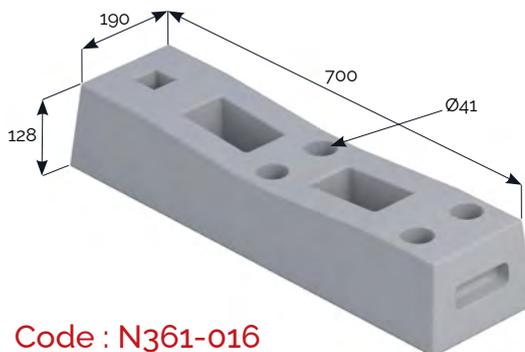
Fixation sol dur
Code : N361-017
2,18 kg - Acier Galvanisé



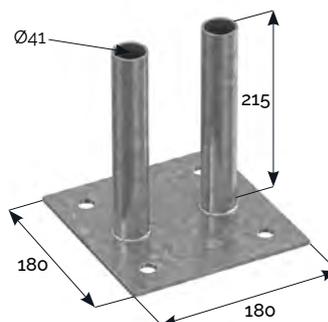
Code : N361-015
14 kg - PVC Recyclé



Fixation sut terre
Code : N361-009
2,8 kg - Acier Galvanisé



Code : N361-016
24 kg - Béton



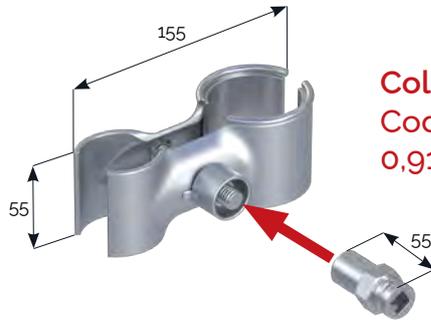
Platine
Code : N361-022
2,5 kg - Acier Galvanisé

Accessoires pour clôtures mobiles

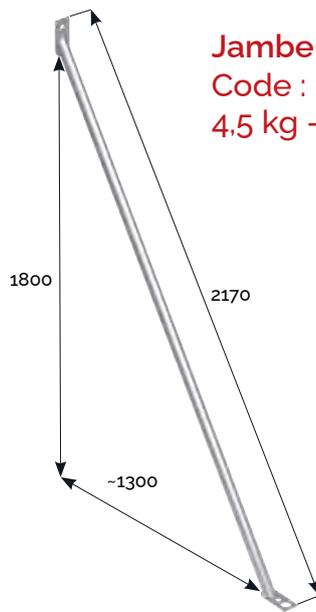
[mm]



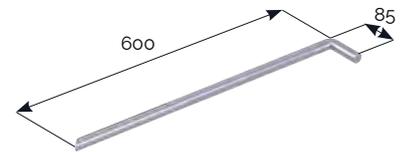
Collier charnière
Code : N361-004
0,91 kg - Acier Galvanisé



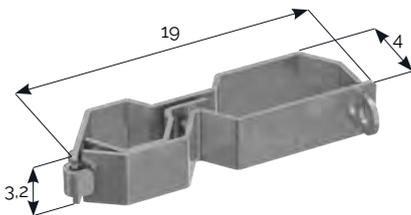
Collier sécurité renforcée
Code : N361-004 + N361-026
0,91 kg + 0,158 kg - Acier Galvanisé



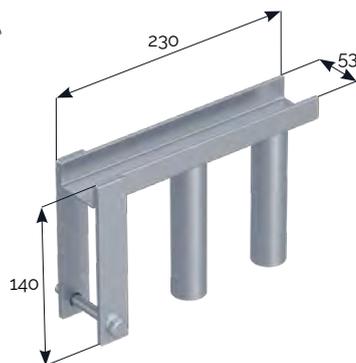
Jambe de force
Code : N361-006
4,5 kg - Acier Galvanisé



Crayon de sol
Code : N361-007
1,54 kg - Acier Galvanisé



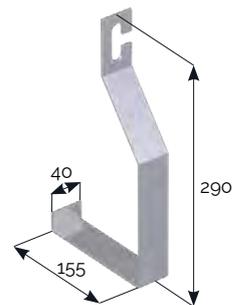
Serrure
Code : N361-011
0,422 kg - Acier Galvanisé



Gond portail
Code : N361-012
1,18 kg - Acier Galvanisé

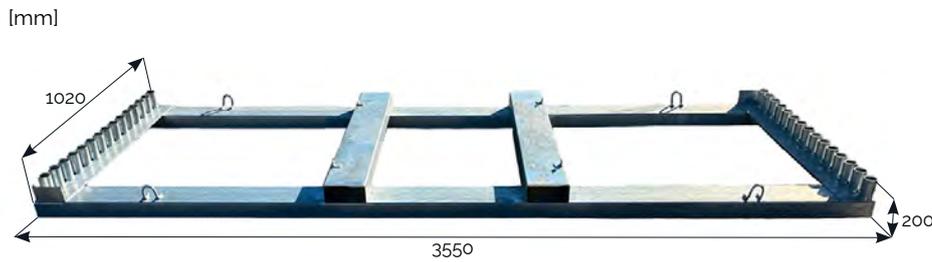


Roue
Code : N361-003
1 kg



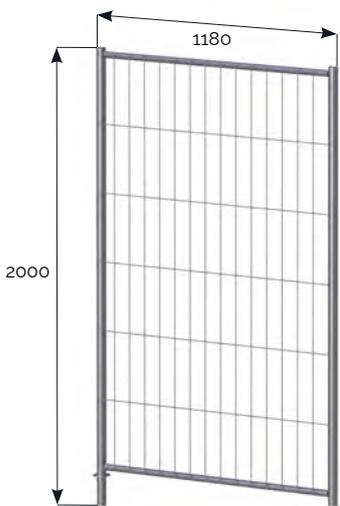
Anti-soulèvement
Code : N361-023
0,5 kg - Acier Galvanisé

Paniers et portails pour clôtures

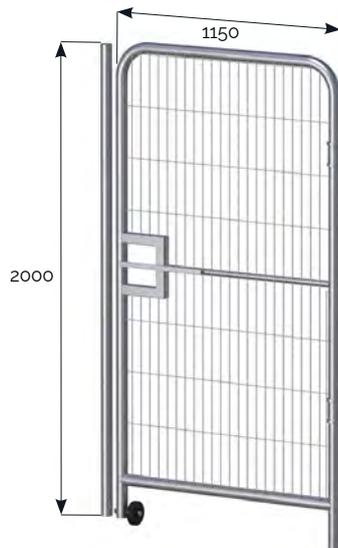


Panier 30 clôtures Galva
Code : N361-020
87 kg - Acier Galvanisé

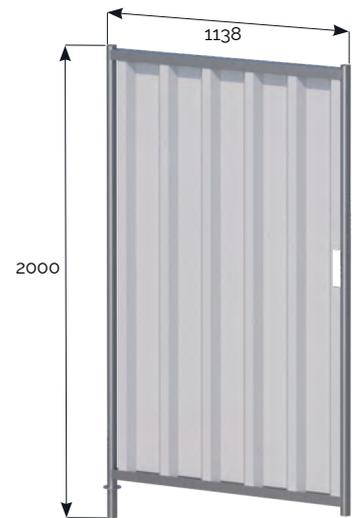
Panier mixte Galva
Code : N361-021
178 kg - Acier Galvanisé
30 clôtures, plots et colliers



Portillon standard
Code : N361-008
13 kg - Acier Galvanisé



Portillon arrondi
Code : N361-013
14,4 kg - Acier Galvanisé

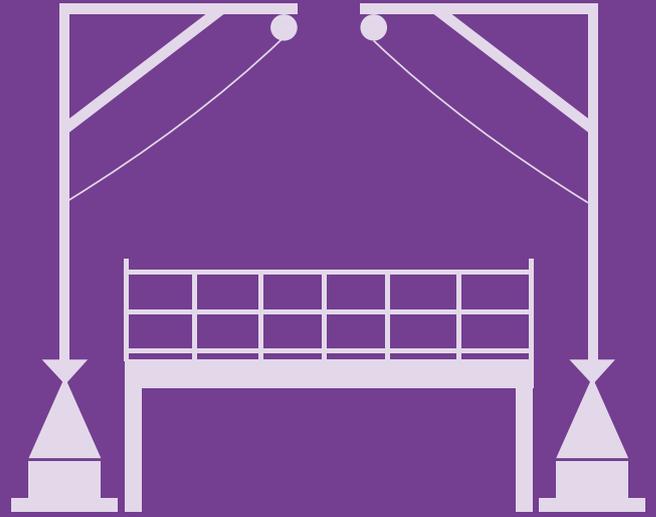


Portillon bardé
Code : N361-XXX
12 kg - Tôle



Portail arrondi
Code : N361-014
35,6 kg - Acier Galvanisé

- P.112 Le système Protection au Déchargement
- P.113 Lest et Ancrage cheminée
- P.114 Potence Alsipercha
- P.115 Lest, support, potence et enrouleur 10 m
- P.116 Consignes de déchargement
- P.117 Points de contrôle
- P.118 Novaquai 6 m



Protection au Déchargement



Protection au déchargement
Protection intégrale - ensemble double & Novaquai

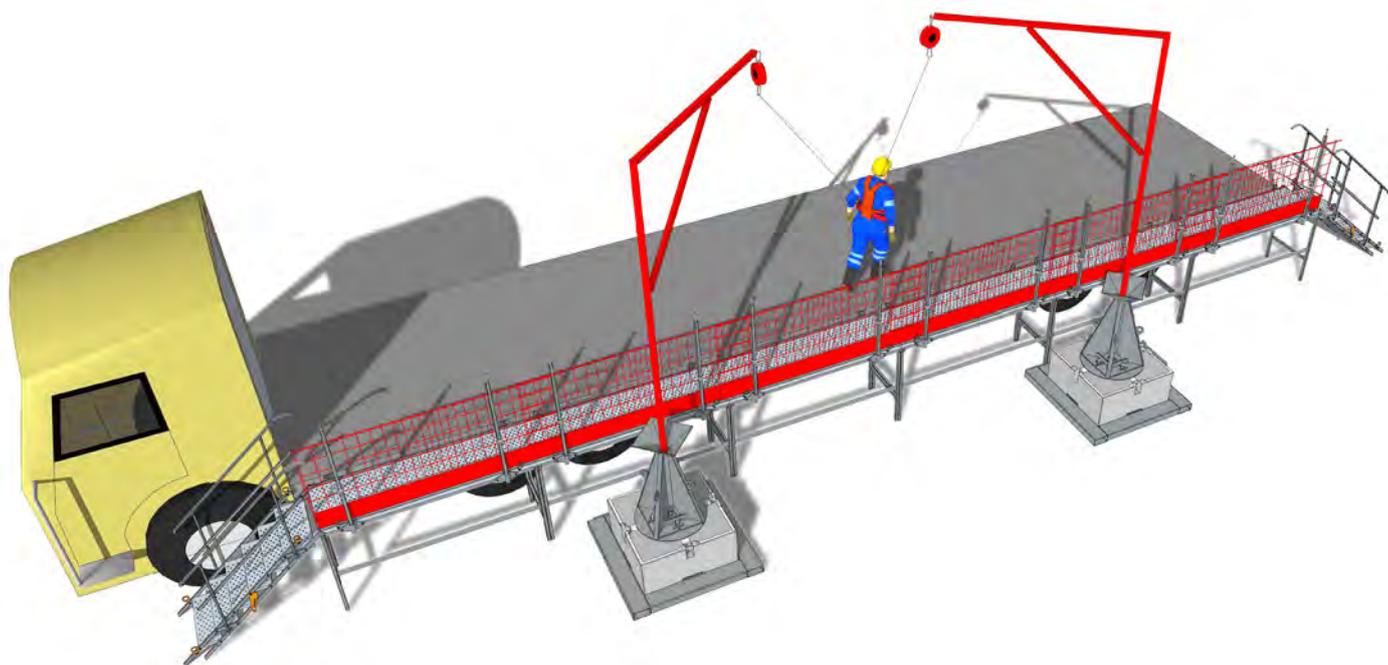


Protection au déchargement
Novaquai



Protection au déchargement
Ensemble double

Le système Protection au déchargement



Code : 1083012 /
N133-011
128 kg

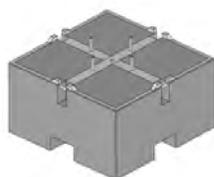
Code : 1083013 /
N133-008
1500 kg

Code : 1083011 /
N133-013
101 kg

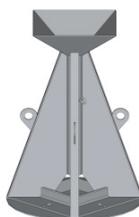
Code : 1083010 /
V132-001
80 kg



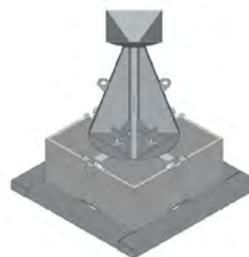
Base pour
potence



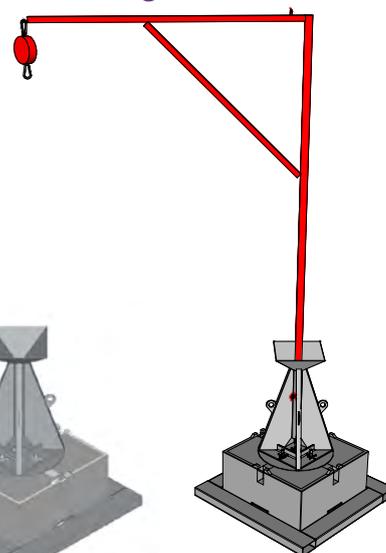
Lest en métal
et béton Hussor



Cheminée
réceptrice de la
potence

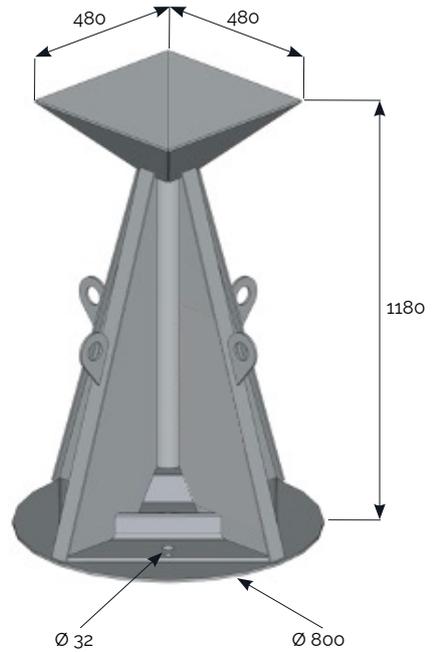
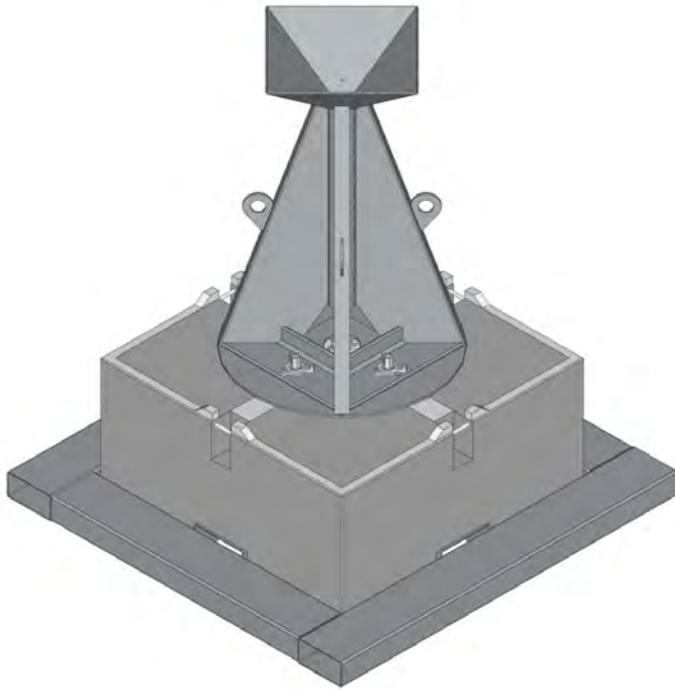


Montage du
support cheminée
sur le lest Hussor

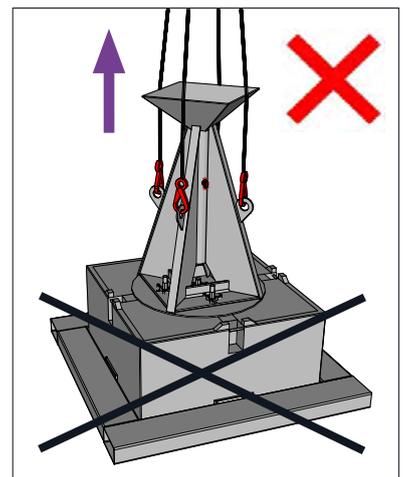
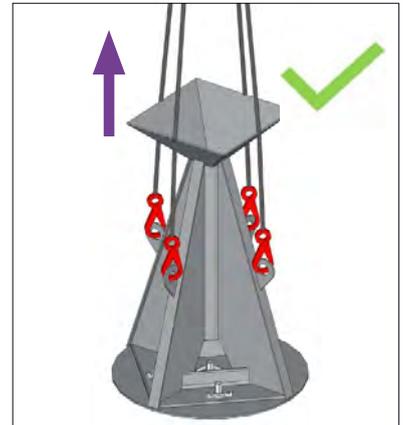
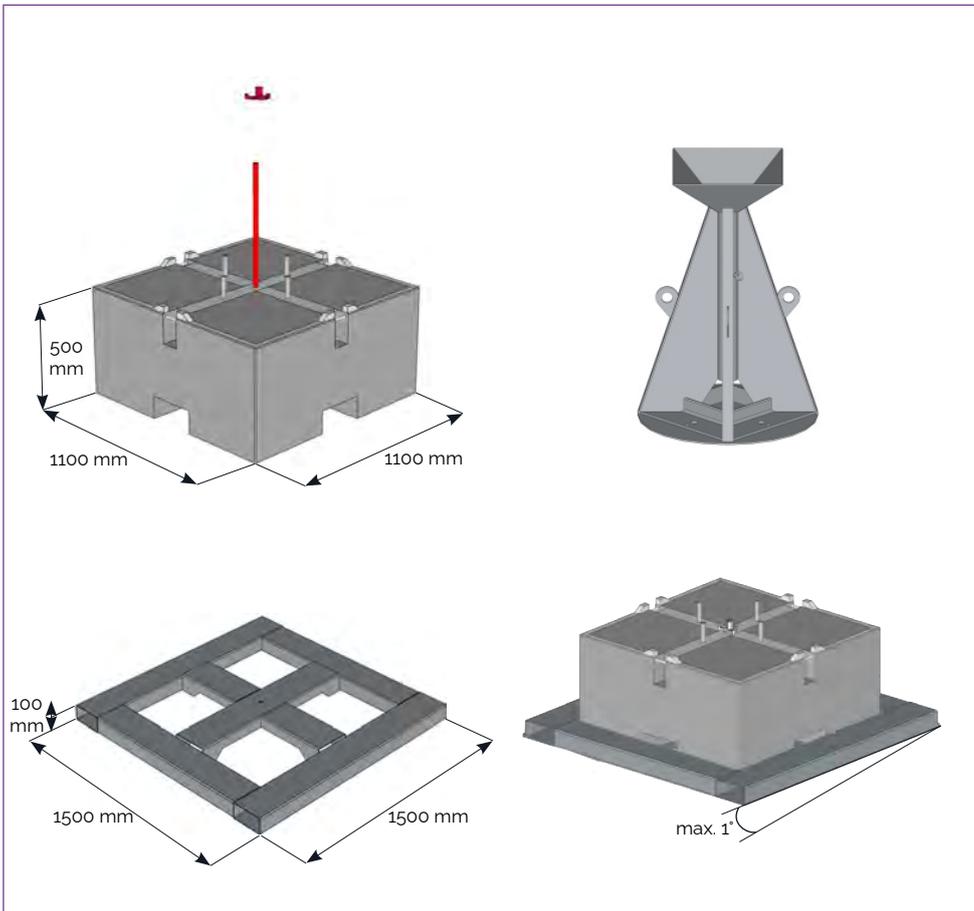


Pose de la perche
dans le support
cheminée

Lest et support cheminée



[mm]

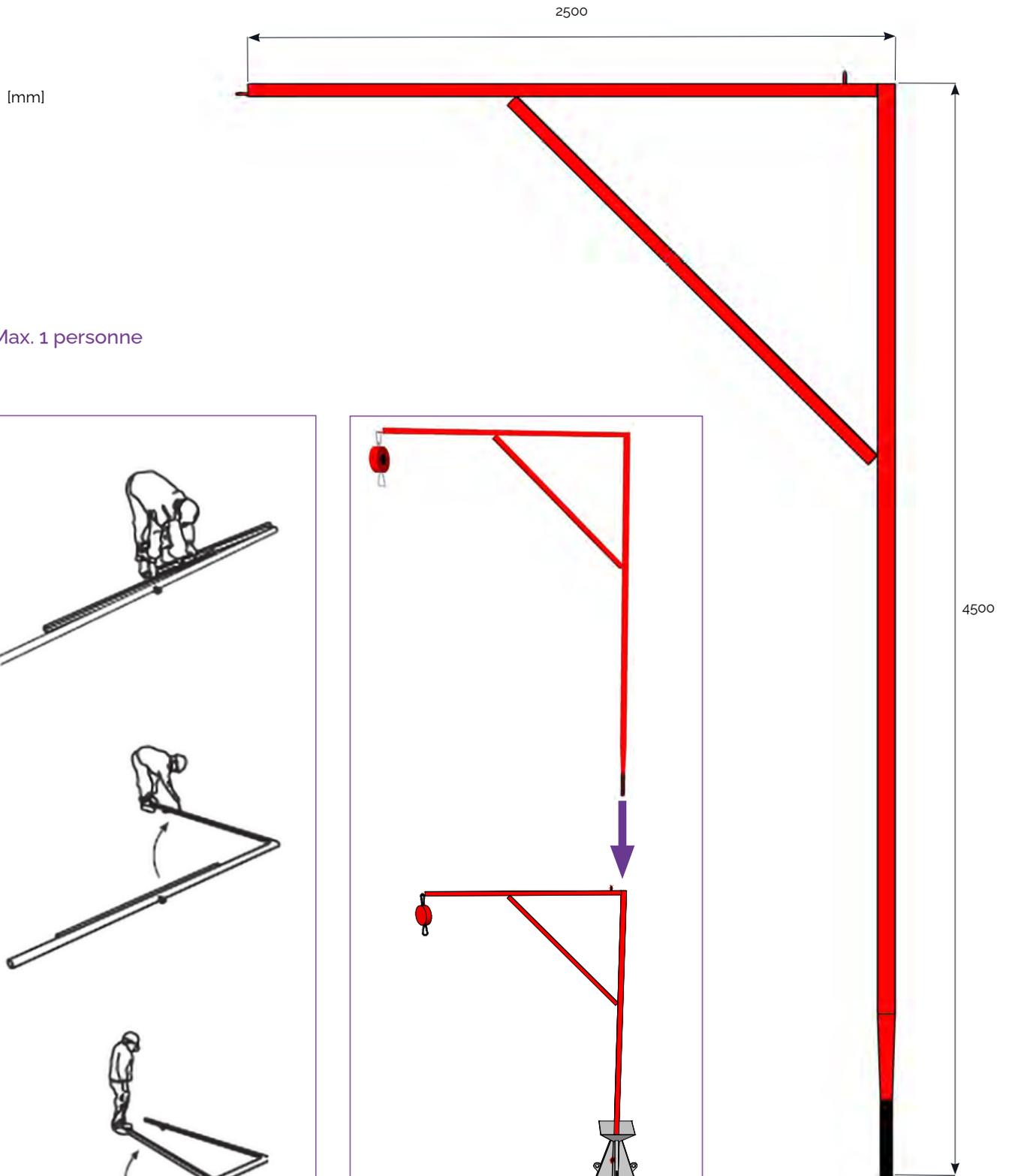


Potence Alsipercha

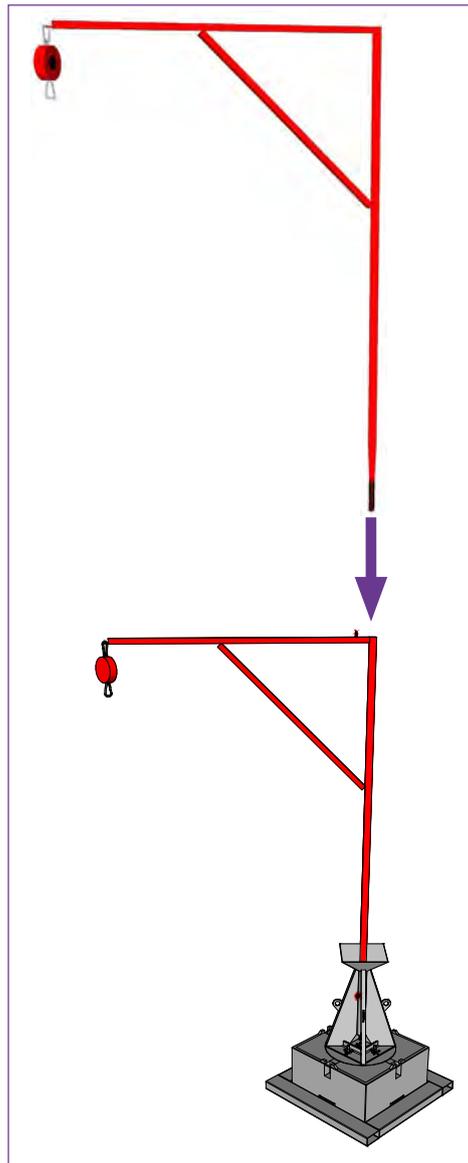
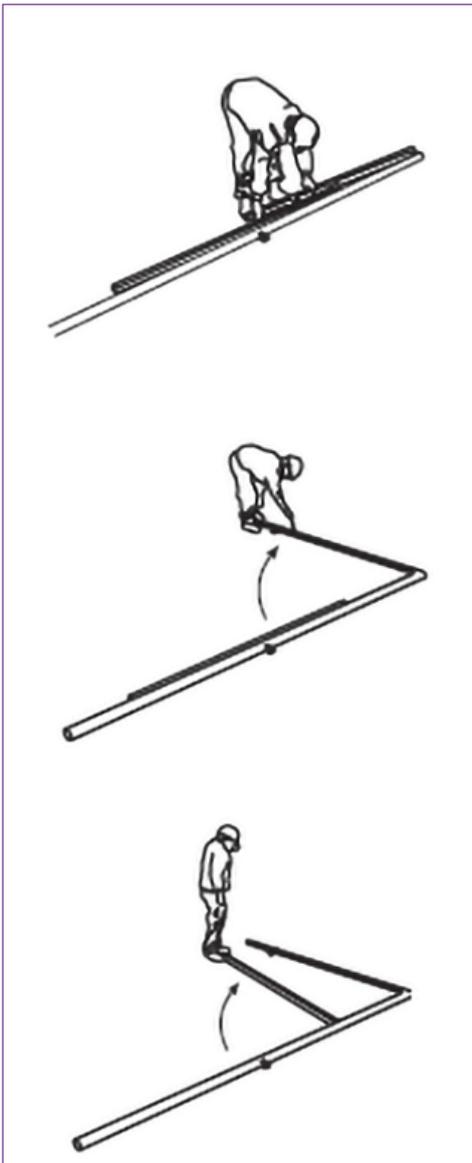
Code : 1083010 / V132-001

80 kg

EN 795 B

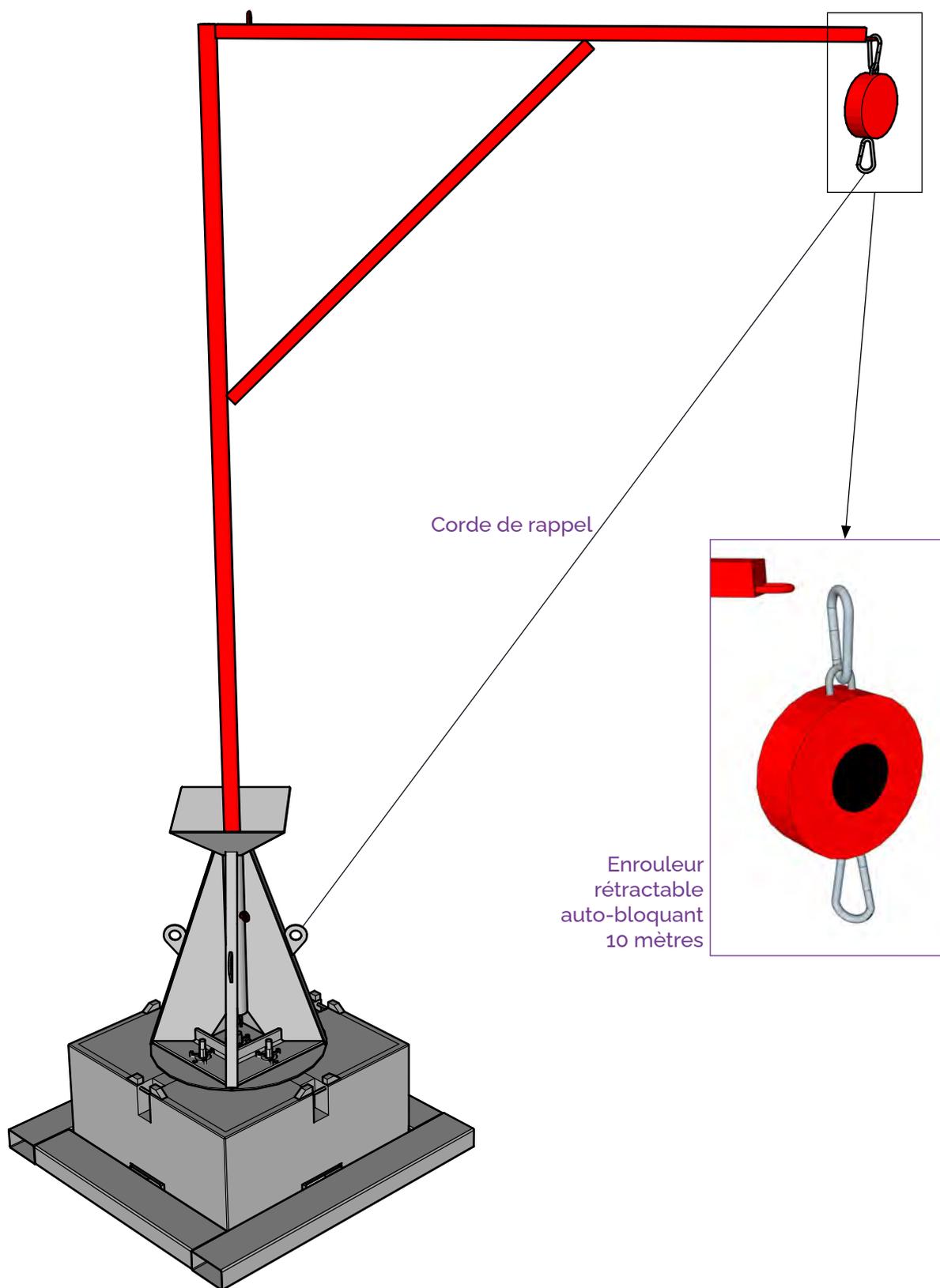


Max. 1 personne

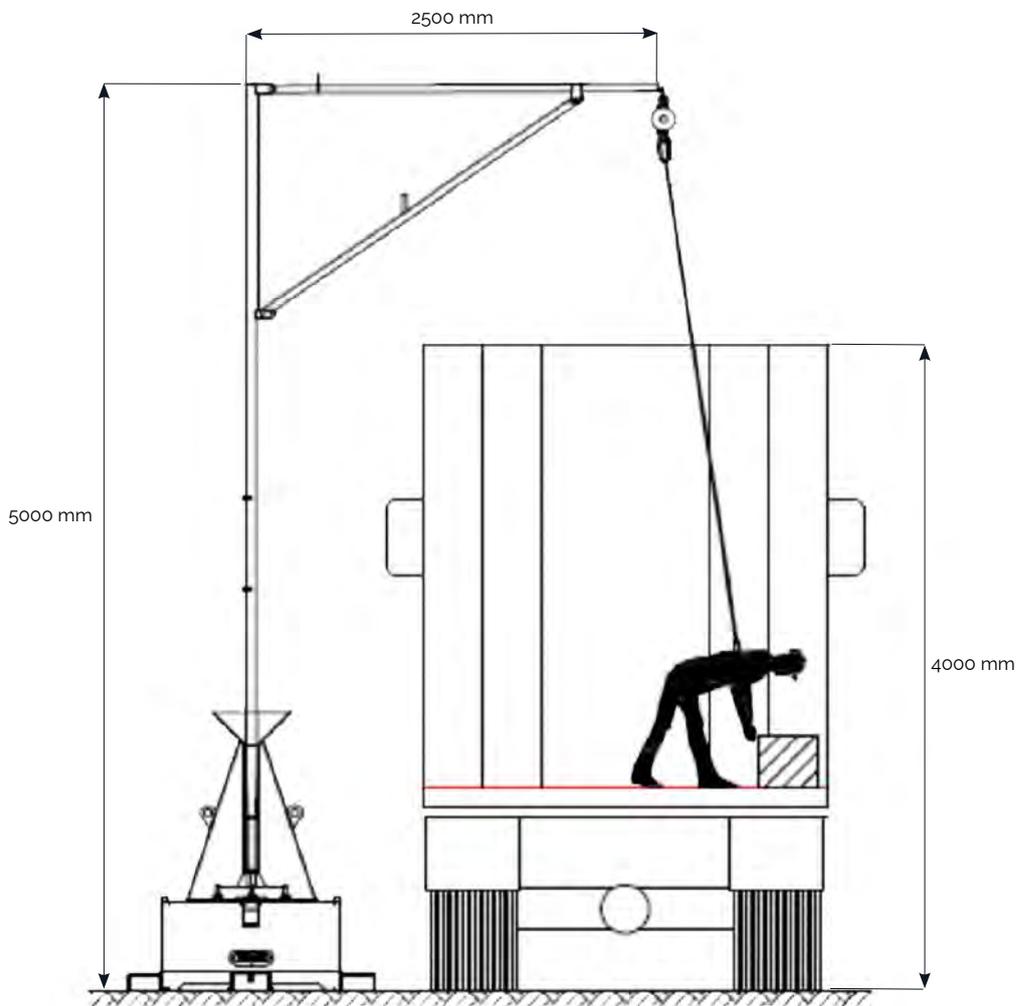


Code : 8441205 / N133-003
7 kg

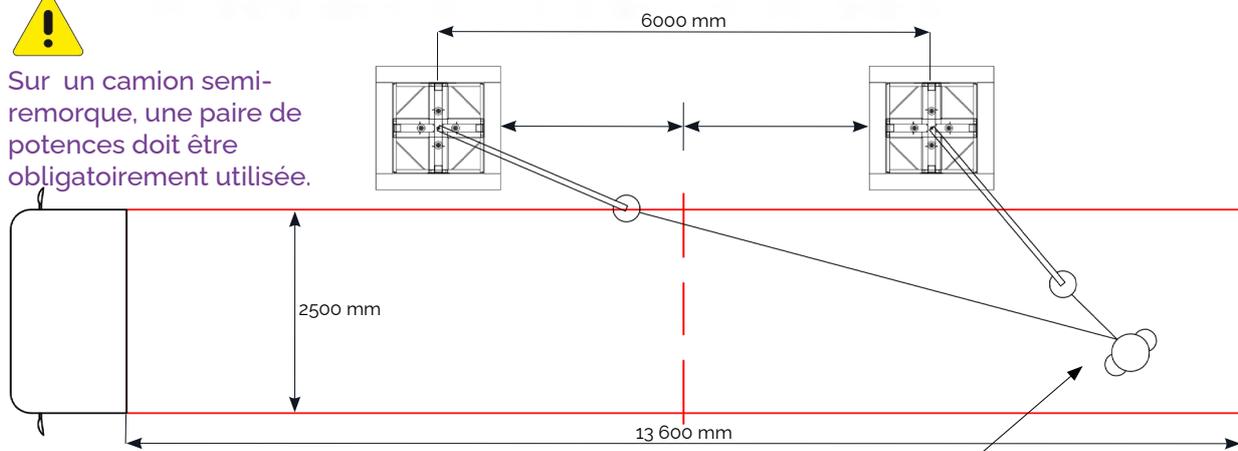
Lest, support, potence et enrouleur 10 m



Consignes de déchargement

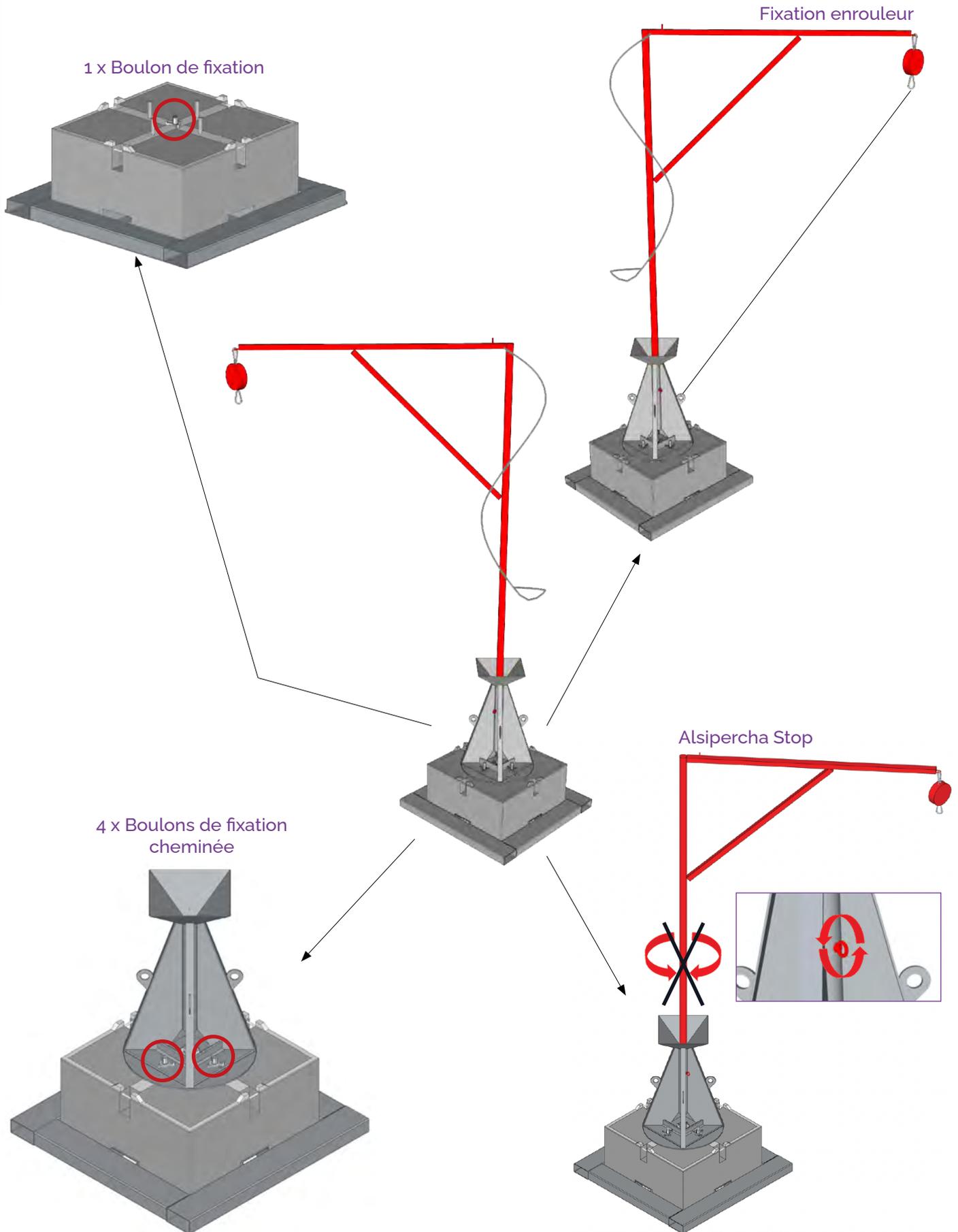


Sur un camion semi-remorque, une paire de potences doit être obligatoirement utilisée.



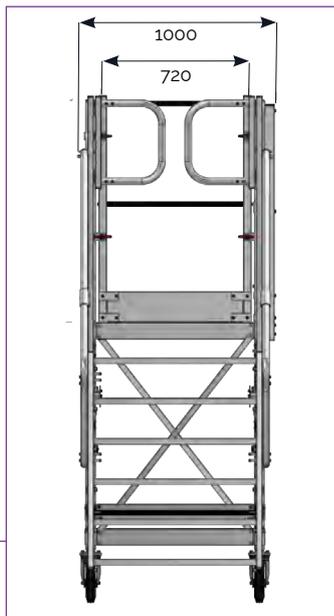
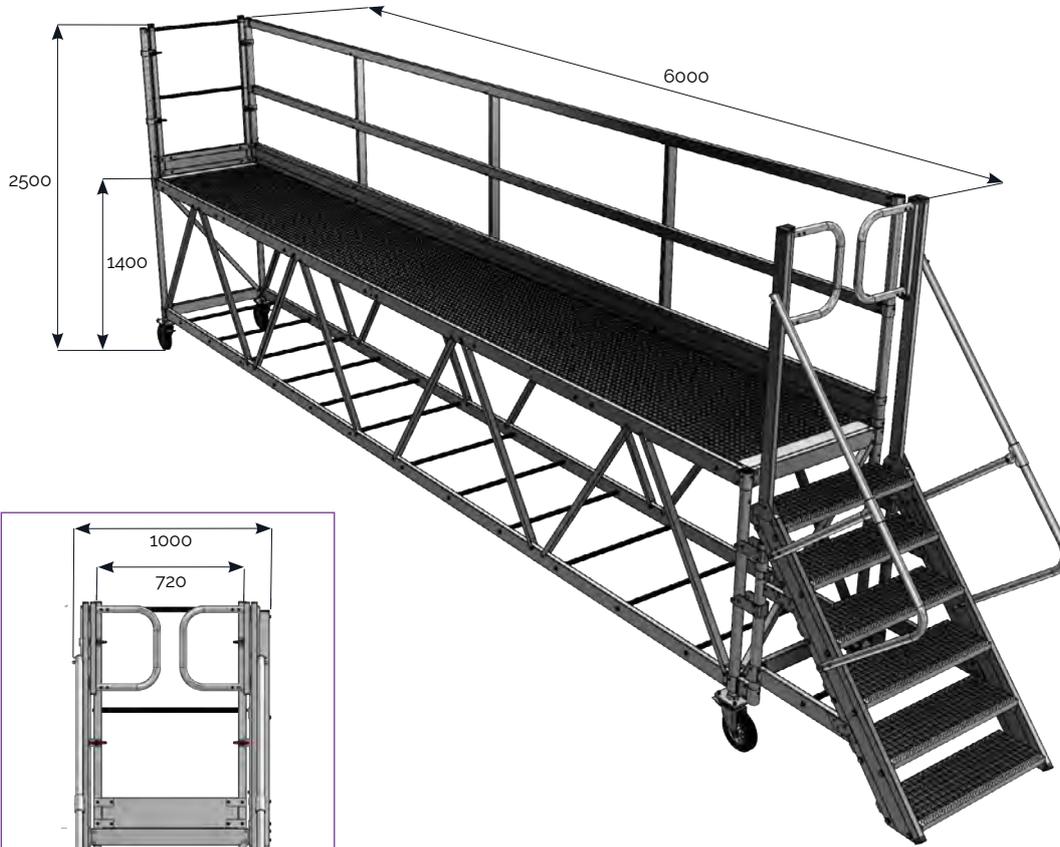
Le compagnon est attaché à la fois aux 2 rétractables de 10 m, et aussi par une sangle de dégagement de 0,4 m.

Points de contrôle

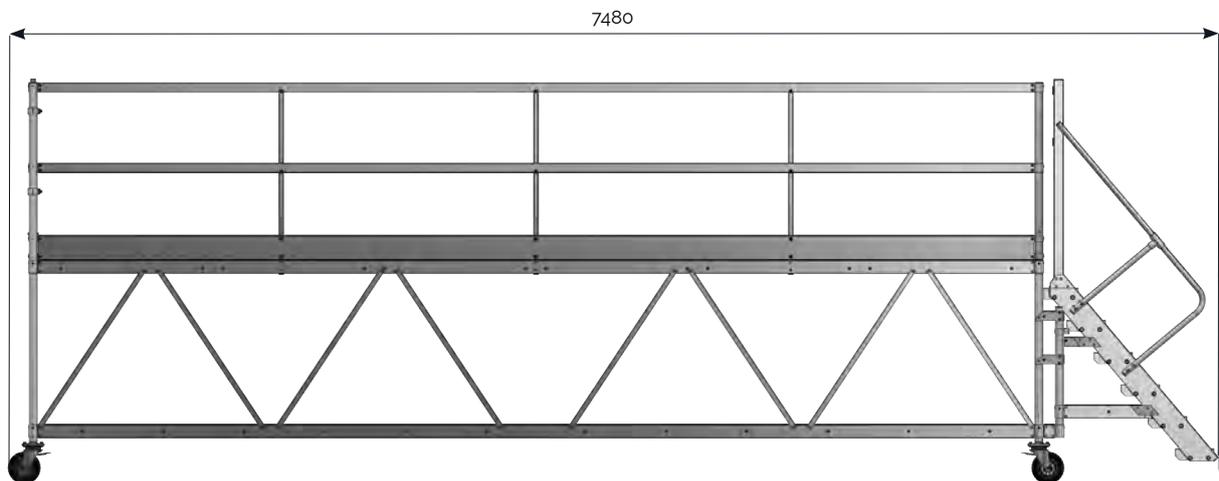


Novaquai 6 m

Code : NOVAKAI6 / N122-058
300 kg

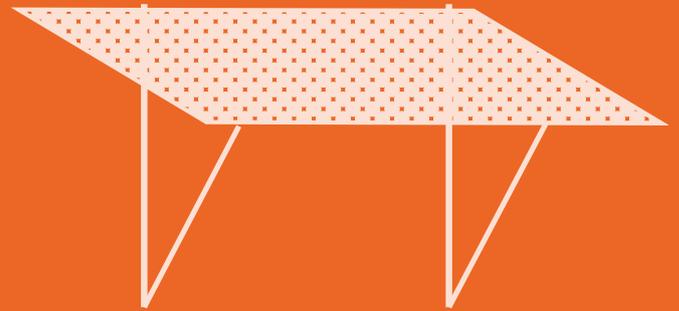


[mm]





P.124	Le système Protection Filet
P.125	Filet pare-gravats 6 m
P.126	Filet pare-gravats 4 m
P.127	Fixation filet sur dalle et mur
P.128	Extension
P.129	Jambe de force et Extension



Protection Filet



Filets de protection standard



Filets de protection standard



Filets de protection standard et maxi

Le système protection filet

1. Les fixations



Fixation filet sur dalle et mur

2. Les extensions & jambes de force



Extension

Jambe de force + Extension

3. Les filets



Filet de protection 6 mètres

Filet de protection 4 mètres

Informations générales selon la norme EN 1263-1

01



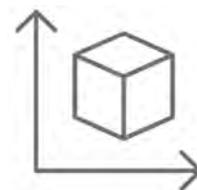
La mise en place des filets doit impérativement se faire en sécurité.

02



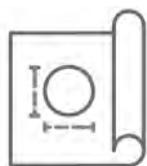
Préparer les supports avant installation des filets.

03



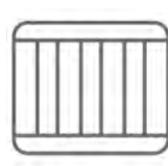
Prendre les dimensions pour les ancrages et les fixations.

04



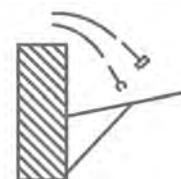
Assemblage selon un plan (brochage, recouvrement).

05



La protection collective doit être présente.

06



- Protection contre les chutes de matériaux
- Non approprié pour les personnes
- Selon norme EN 1263-1

07



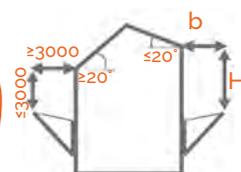
Par vent fort ($\geq 60\text{km/h}$), remonter les filets et les attacher.

08



Vérifier périodiquement la protection collective. Période à définir avec les services prévention.

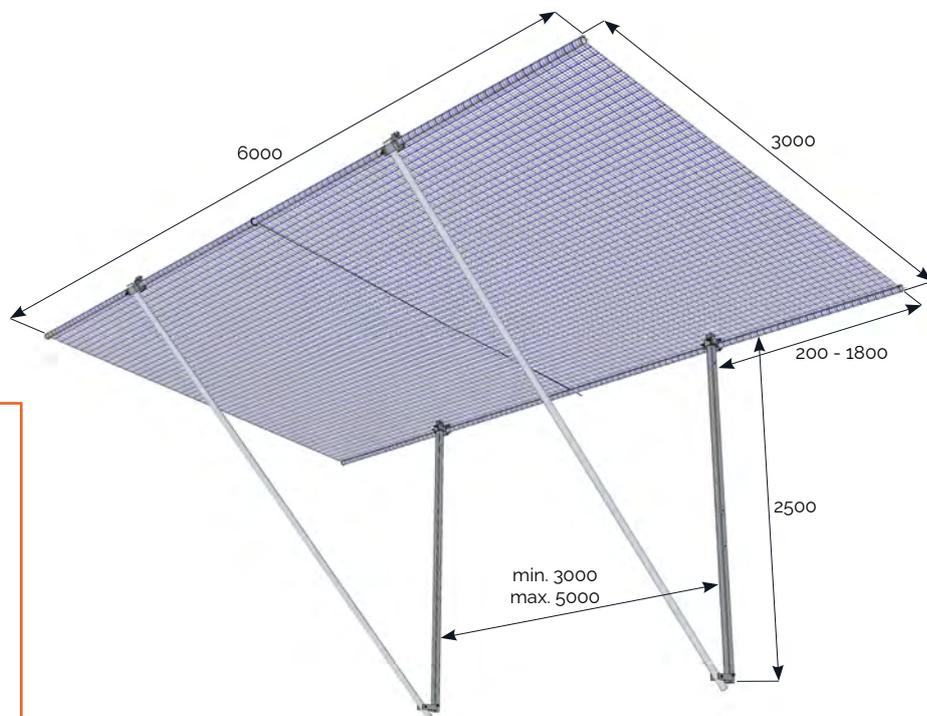
09



H	≤ 1000	≤ 3000	≤ 6000
b	≥ 2000	≥ 2500	≥ 3000

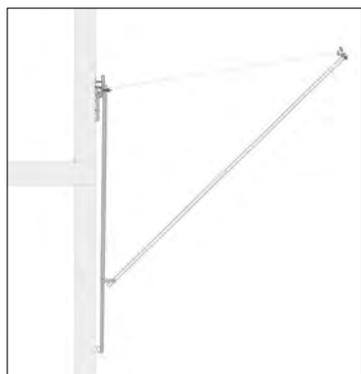
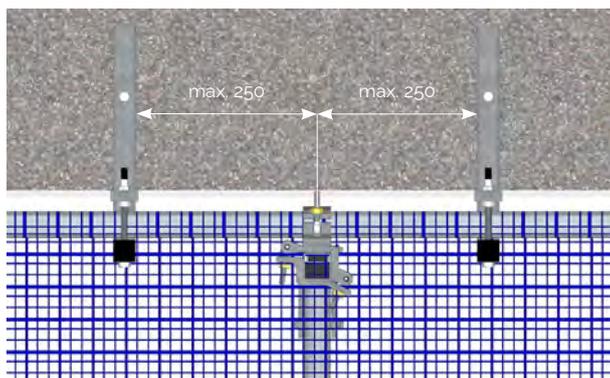
Code : 5056000 / N113-006
77 kg

Filet pare-gravats 6 m

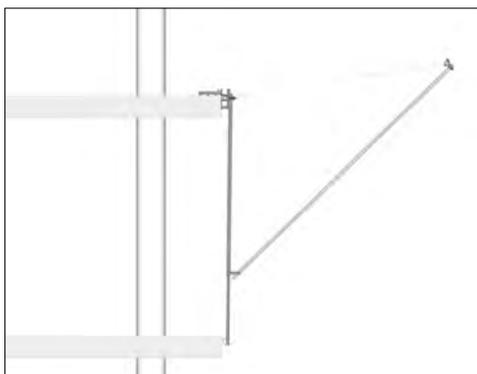


Colisage
Rangement des filets

Palette acier 10 pcs.
900 kg



Fixation filet sur mur
Extension



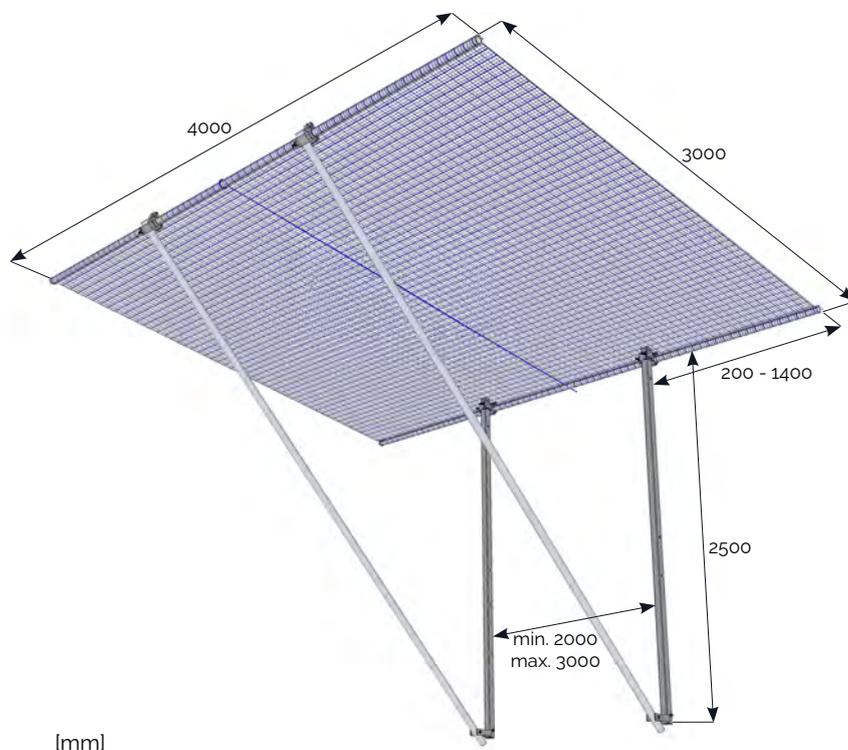
Fixation filet sur dalle
Extension



Fixation filet sur dalle
Extension et jambe de force

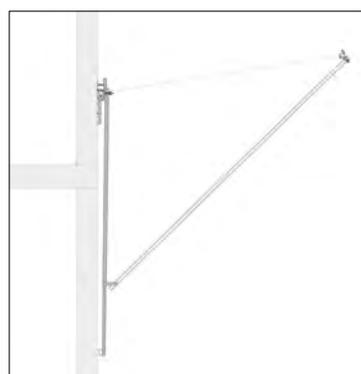
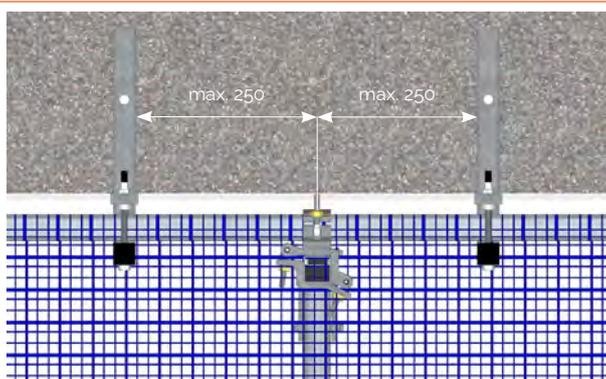
Filet pare-gravats 4 m

Code : 5054000 / N113-004
69 kg

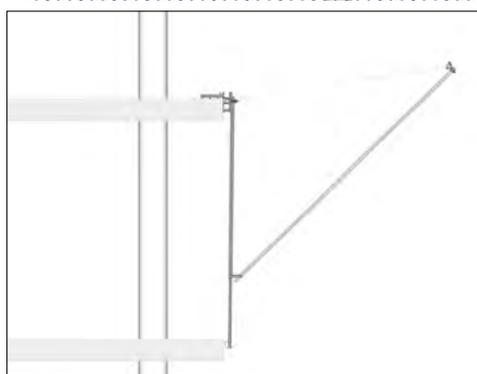


Colisage
Rangement des filets

Palette acier 10 pcs.
800 kg



Fixation filet sur mur
Extension



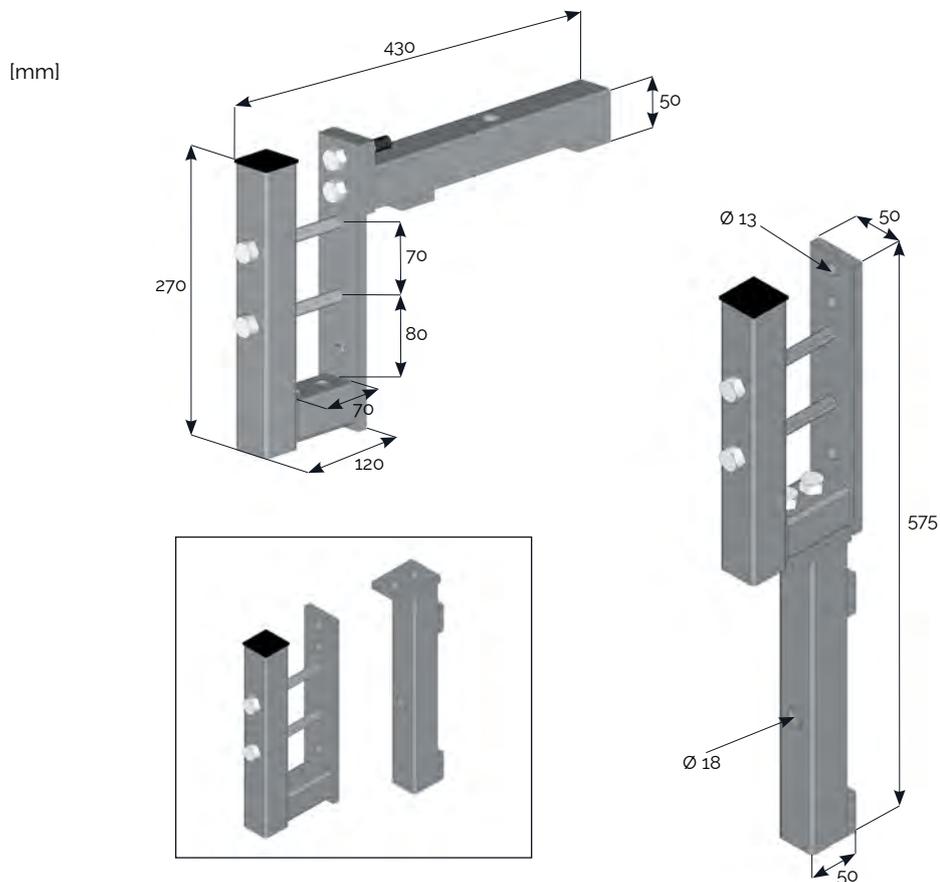
Fixation filet sur dalle
Extension



Fixation filet sur dalle
Extension et jambe de force

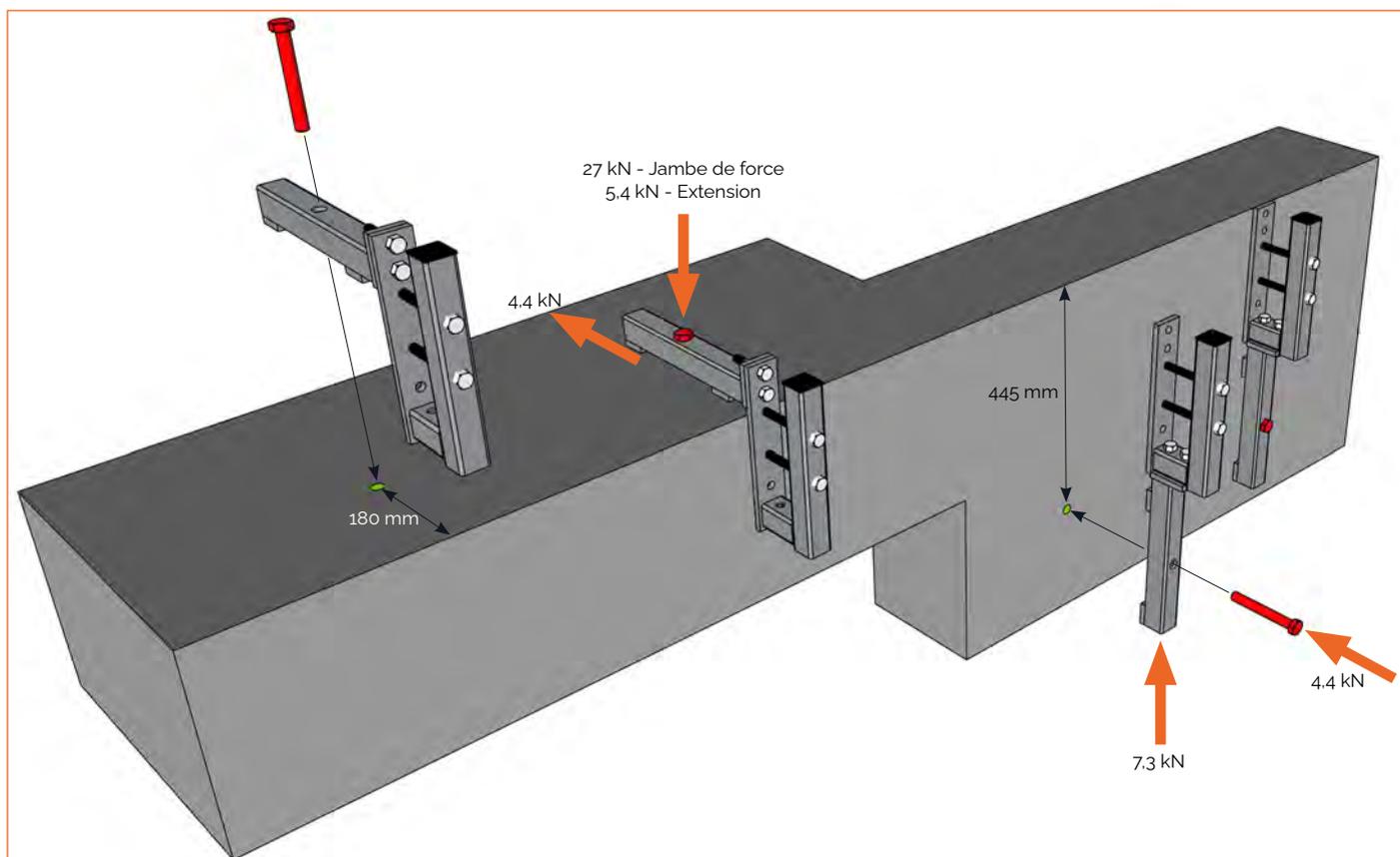
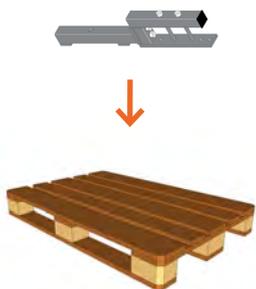
Code : 5050003 / V113-016
4.7 kg

Fixation filet sur dalle et mur



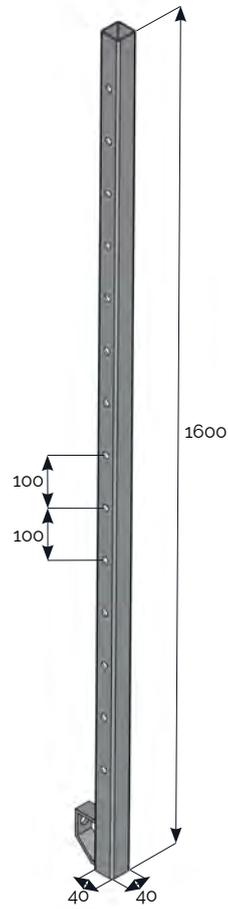
Transport

Palette 50 pcs.
260 kg



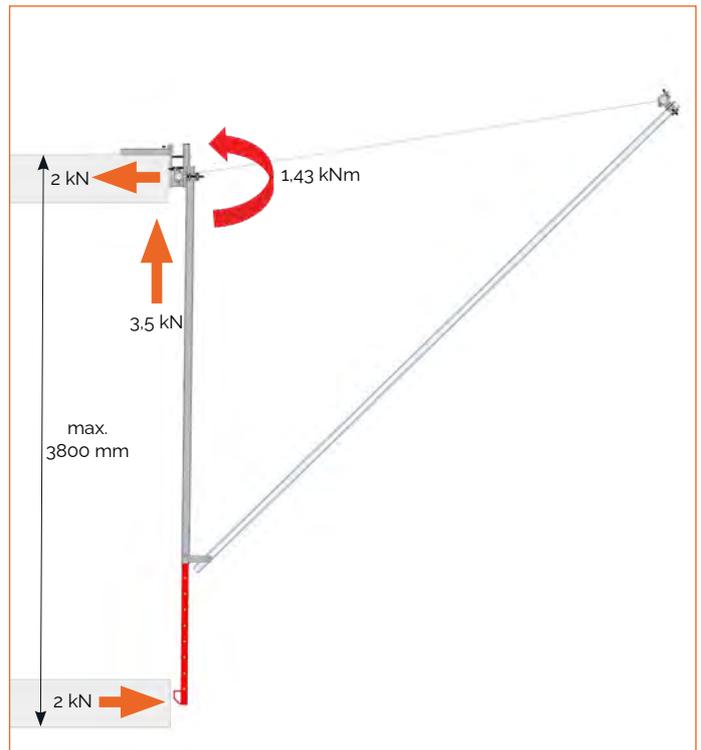
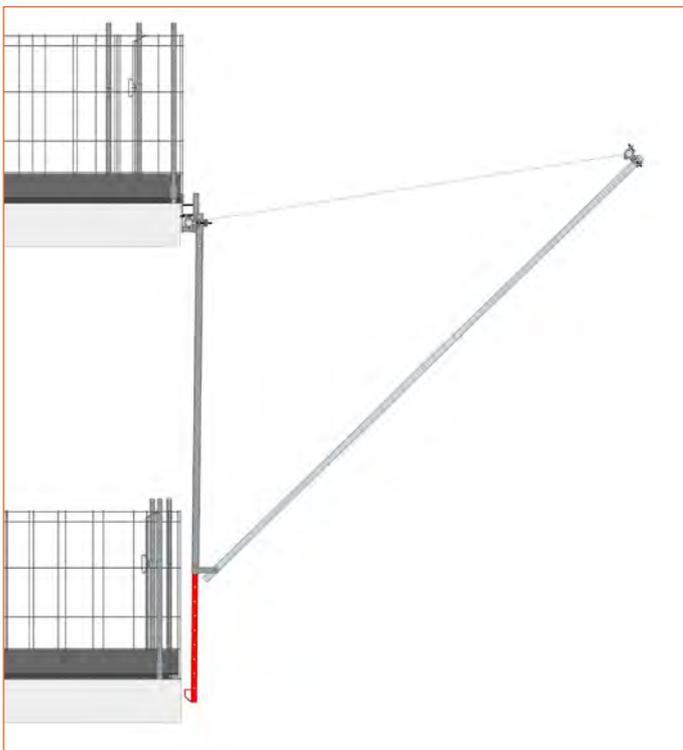
Extension

Code : 5050001 / V113-018
6 kg



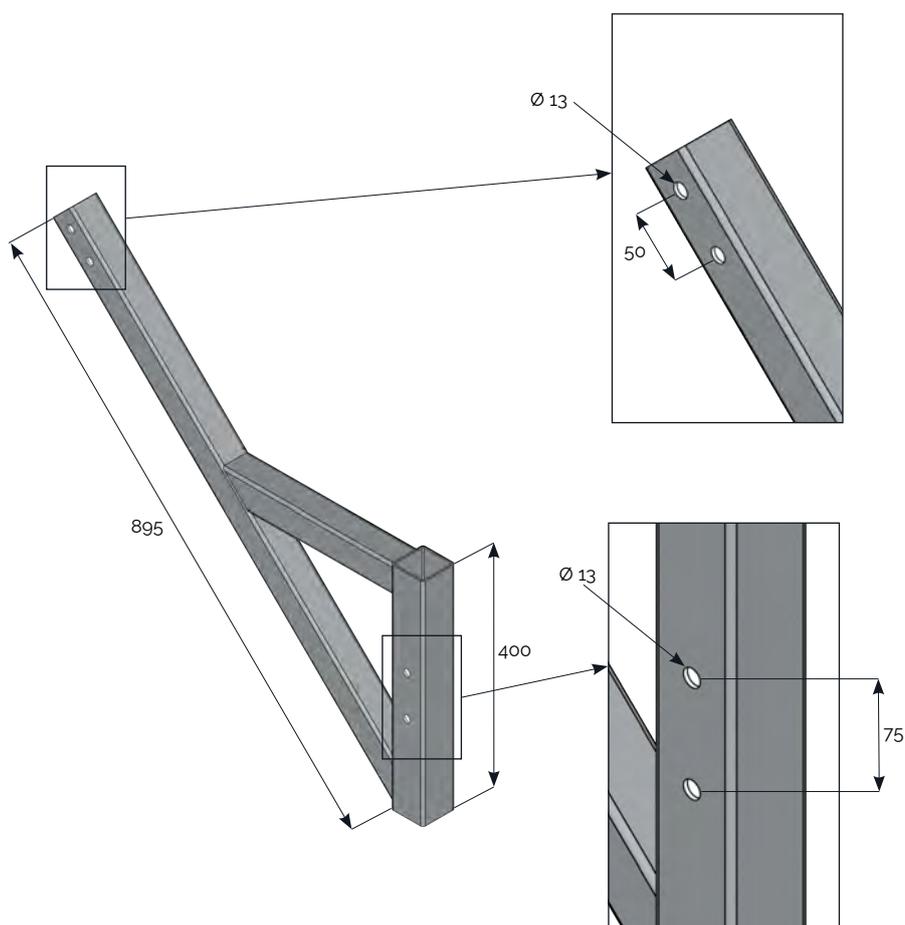
[mm]

Transport
Palette 100 pcs.
620 kg



Code : 5050002 / N114-007
7.5 kg

Jambe de force et extension

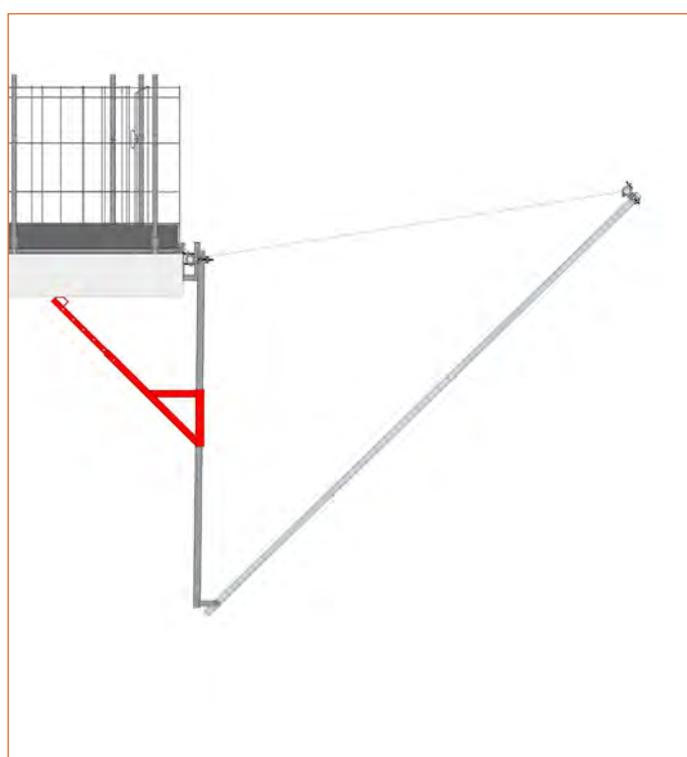
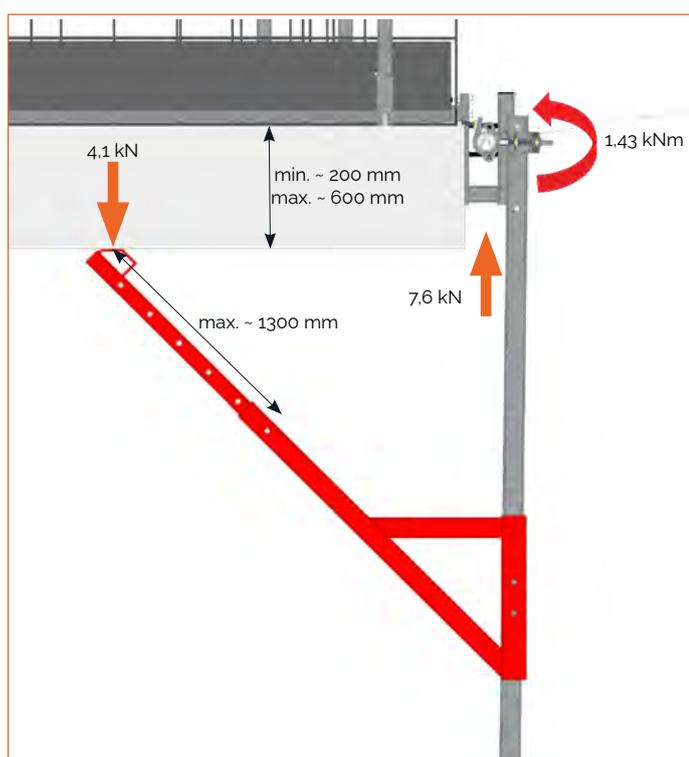


[mm]



Transport

Palette 20 pcs.
180 kg



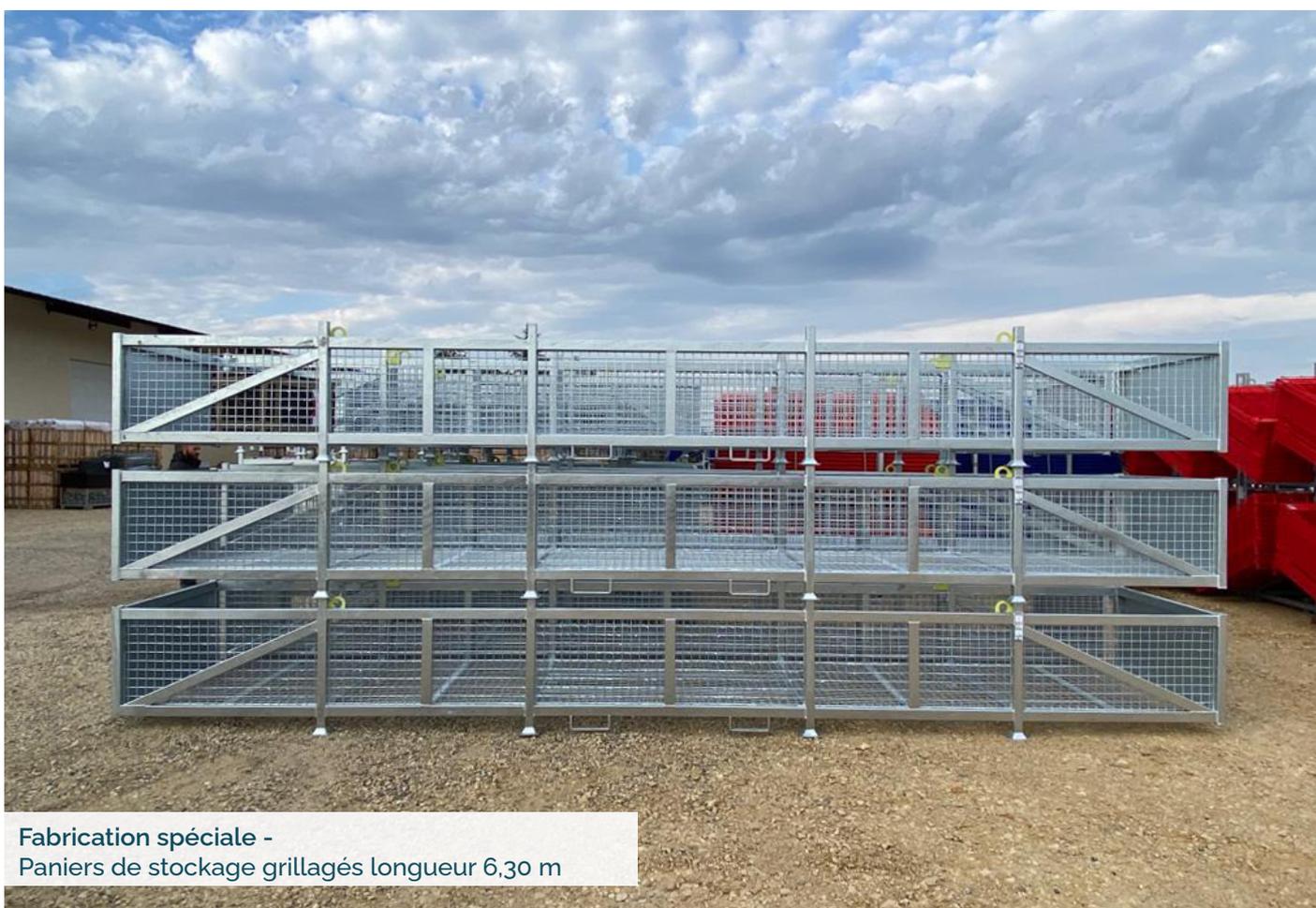
Bureau d'études & Services



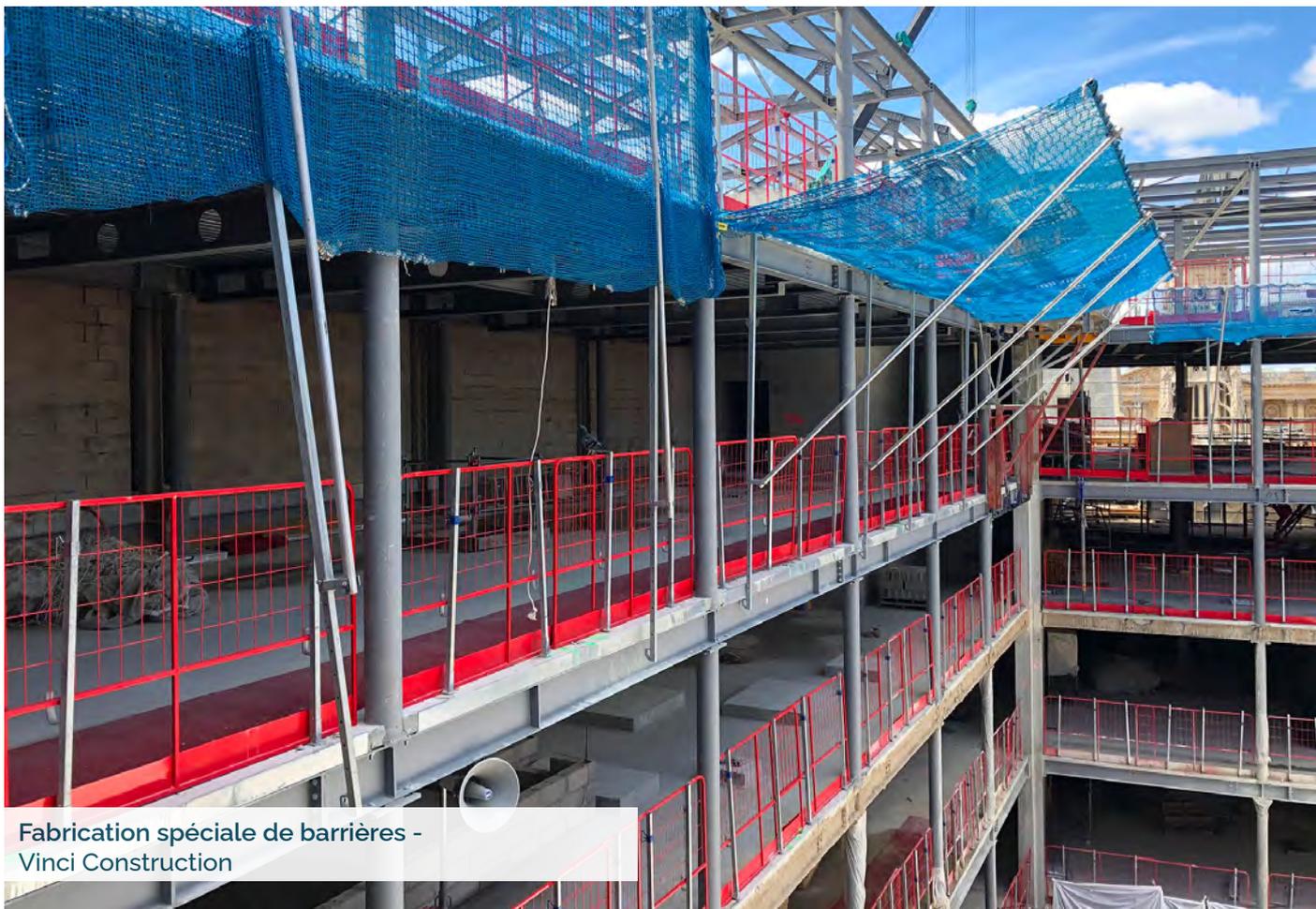
Barrières personnalisées pour Carolibat -
Testimonio II, Monaco



Fabrication spéciale pour GCBAT -
Paniers poutrelle



Fabrication spéciale -
Paniers de stockage grillagés longueur 6,30 m



Fabrication spéciale de barrières -
Vinci Construction



Fabrication de barrières spéciales -
Bouygues Construction



Personnalisation de tapis - Demathieu & Bard, Lyon France



Fabrication de barrières spéciales « Curve » -
Vinci Construction



Personnalisation de Tapis Reflex - NGE



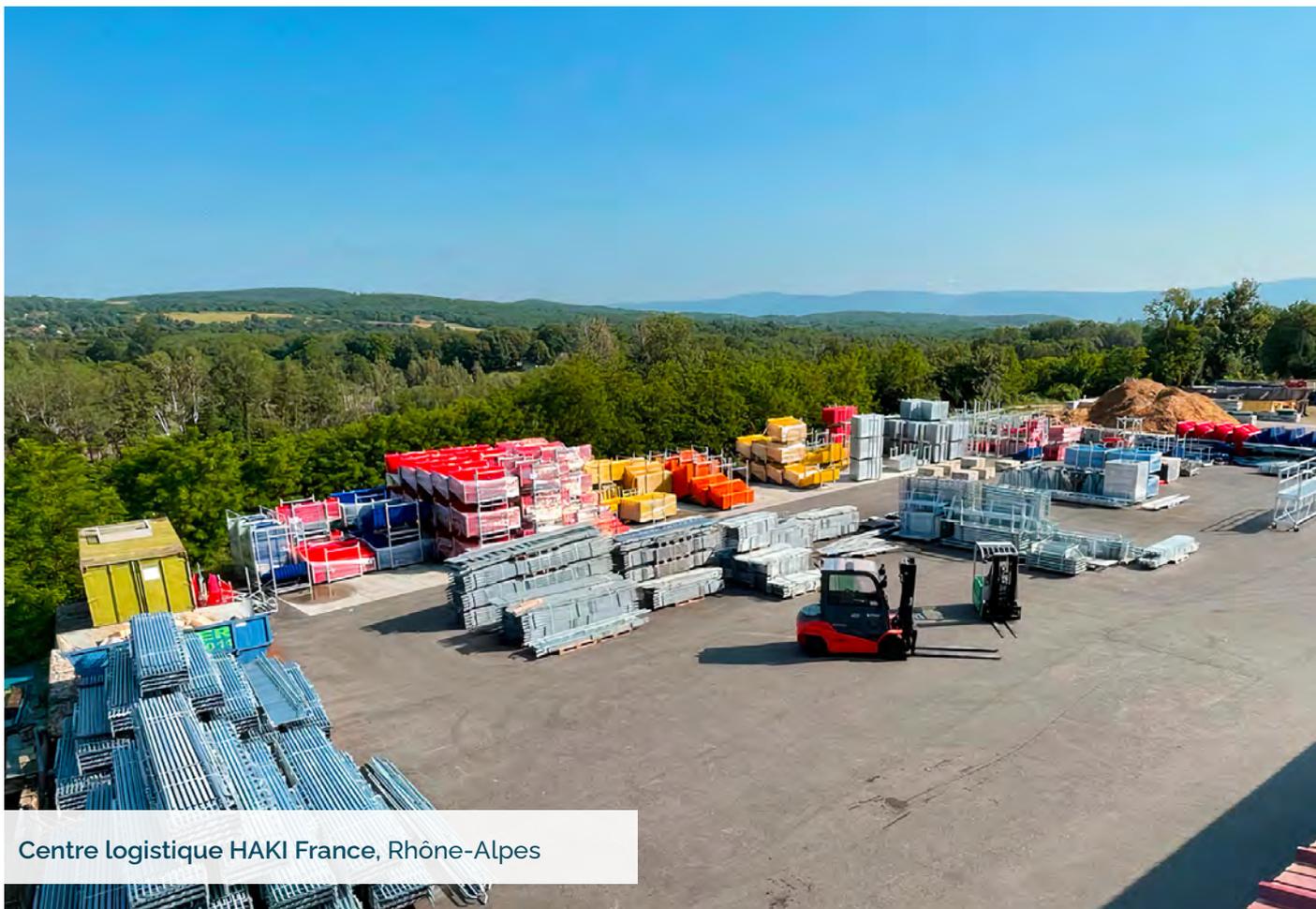
Personnalisation de tapis - GCC



Linéaires de barrières en location - La SENEK, La Garde, France



Potelets de compression et barrières réversibles
- Félix Giorgetti, The Waves, Luxembourg



Centre logistique HAKI France, Rhône-Alpes



Centre logistique HAKI France, Rhône-Alpes



CONTACT

HAKI FRANCE / Novakorp Systems
Parc Technoland - Bâtiment C
3 allée du Lazio
69800 SAINT-PRIEST, France

info.fr@haki.com
fr.haki.com