



PRO-METAL
design

**GAMME DE PRODUITS
EN FER FORGE**

5

continents
pour distribution

40

millions de produits
semi-finis vendus en
moyenne en un an

64.000

mètres carrés couverts
dans les différentes
usines



PRO-METAL
design

Pro-Metal Design est une marque italienne, leader mondial dans la production et la commercialisation de produits semi-finis ornementaux et de systèmes métalliques modulaires pour la construction et l'architecture. Avec ces produits, des garde-corps, des portails, des auvents, des escaliers et d'autres éléments structurels ou d'ameublement peuvent être fabriqués, à l'intérieur comme à l'extérieur. Cette expérience de plusieurs décennies implique toute la chaîne d'approvisionnement de la production d'acier à la conception des produits, de leur réalisation à l'installation finale. Grâce à ce savoir-faire, Pro-Metal Design, une marque distribuée exclusivement par le groupe Bricoman, est en mesure de fournir une assistance de haut niveau, avant et après-vente, toujours "proche" du client.

PLUS DE SOLUTIONS

Nous sommes nés en tant que producteurs de produits semi-finis en fer forgé et en acier inoxydable pour l'architecture et la construction. Au fil du temps, nous sommes devenus une entreprise avec une forte capacité industrielle pour une production et une distribution modernes. Nous sommes une référence pour le marché; juste pour cela, chaque jour, nous devons concevoir plus que les autres, rechercher plus que les concurrents, nous efforcer de trouver de nouvelles solutions pour nos clients de plus en plus satisfaits. L'expérience et la compétence nous permettent de satisfaire des besoins toujours plus spécifiques et différents; nous fabriquons des produits semi-finis en fer forgé et en acier inoxydable pour l'architecture et pour le commerce de détail et la construction à grande échelle.

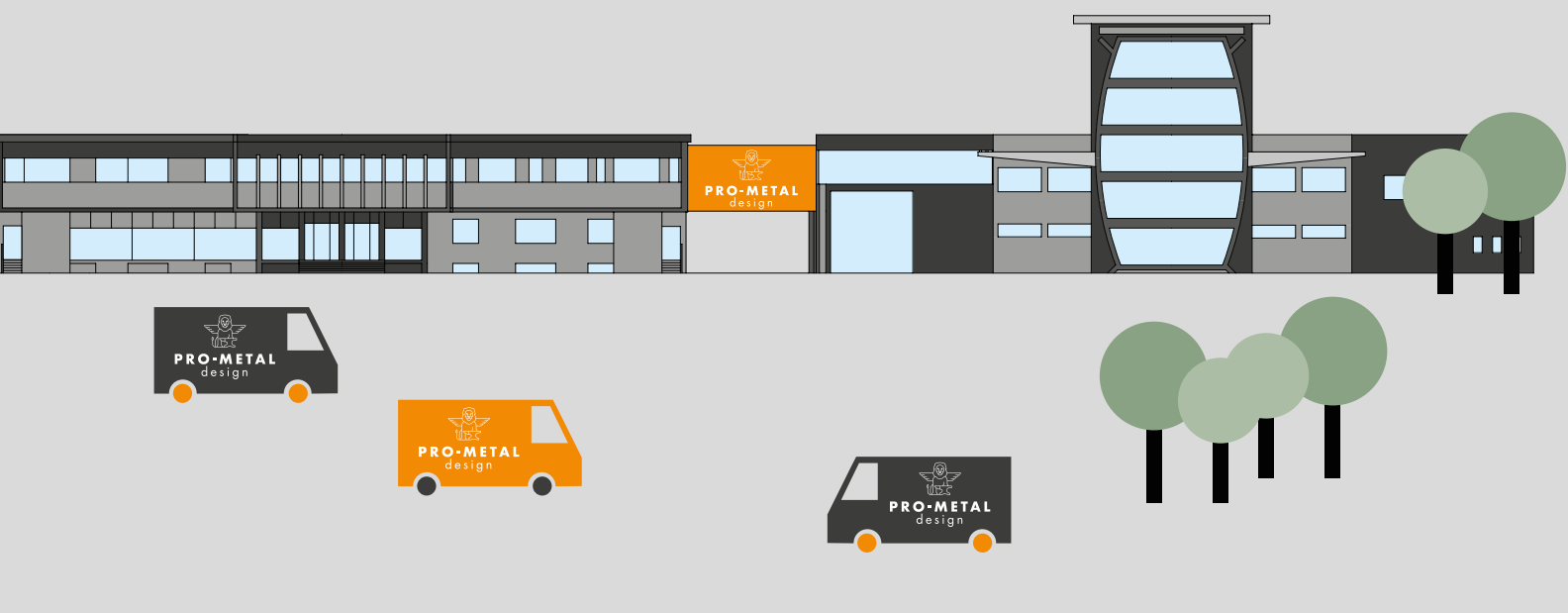
En une décennie, nous avons grandi en portant notre production à un niveau industriel grâce à des systèmes de pointe, la compétitivité des prix, grande production de matériaux, qualité contrôlée et continue. Nous suivons directement la conception, la production avec des délais rapides, en maintenant un contact constant et ponctuel avec le client qui dialogue ensuite avec un seul fournisseur; un partenaire qui au sein de l'entreprise comprend les départements de conception, de menuiserie, de menuiserie, de traitement du fer et de l'acier en plus de plate-forme logistique qui permet une rapidité d'approvisionnement et la possibilité de stocker de grandes quantités de matériel afin de favoriser une manutention rapide pour la construction de nouveaux magasins. La production interne nous permet de respecter des délais de livraison toujours plus serrés sans renoncer à la possibilité de personnaliser chaque demande selon les spécifications du client. En vue d'une amélioration continue sur la qualité, l'environnement et la sécurité nous avons développé un système de gestion efficace en conformité avec les exigences des normes ISO 9001, EN 1090-1: 2009 + A1: 2011 et ISO14008.

PLUS D'IDÉES

La conception et l'industrialisation pour nous sont étroitement liées dans un échange continu et pro quo jusqu'à ce que la meilleure idée puisse être faite de la meilleure façon, c'est pourquoi nous opérons à la première personne de l'idéation créative à la réalisation. Tout a commencé dans le secteur design-créatif, dans lequel nous concevons, nous concevons des solutions système et des produits à fort contenu technologique et innovant qui satisfait toutes les exigences de nos clients, mais c'est l'interaction continue et constante avec les services de production qui nous permet de rendre les projets de notre département créatif non seulement hautement personnalisés en fonction des besoins des clients mais aussi toujours strictement liés à la production et à la solution technologique non seulement plus avant-gardistes mais surtout plus adaptés et spécifiques aux besoins des nos clients.



NOTRE ENTREPRISE



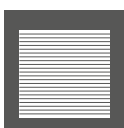
CONCEPTION



STOCK MATIERE
PREMIERE



TRAITEMENT
DU FER



TRAITEMENT
DE L'ACIER



MENUISERIE



ASSEMBLAGE



STOCK DE MATERIAUX
LIVRAISON RAPIDE



ZONE DE TEST
LABORATOIRE



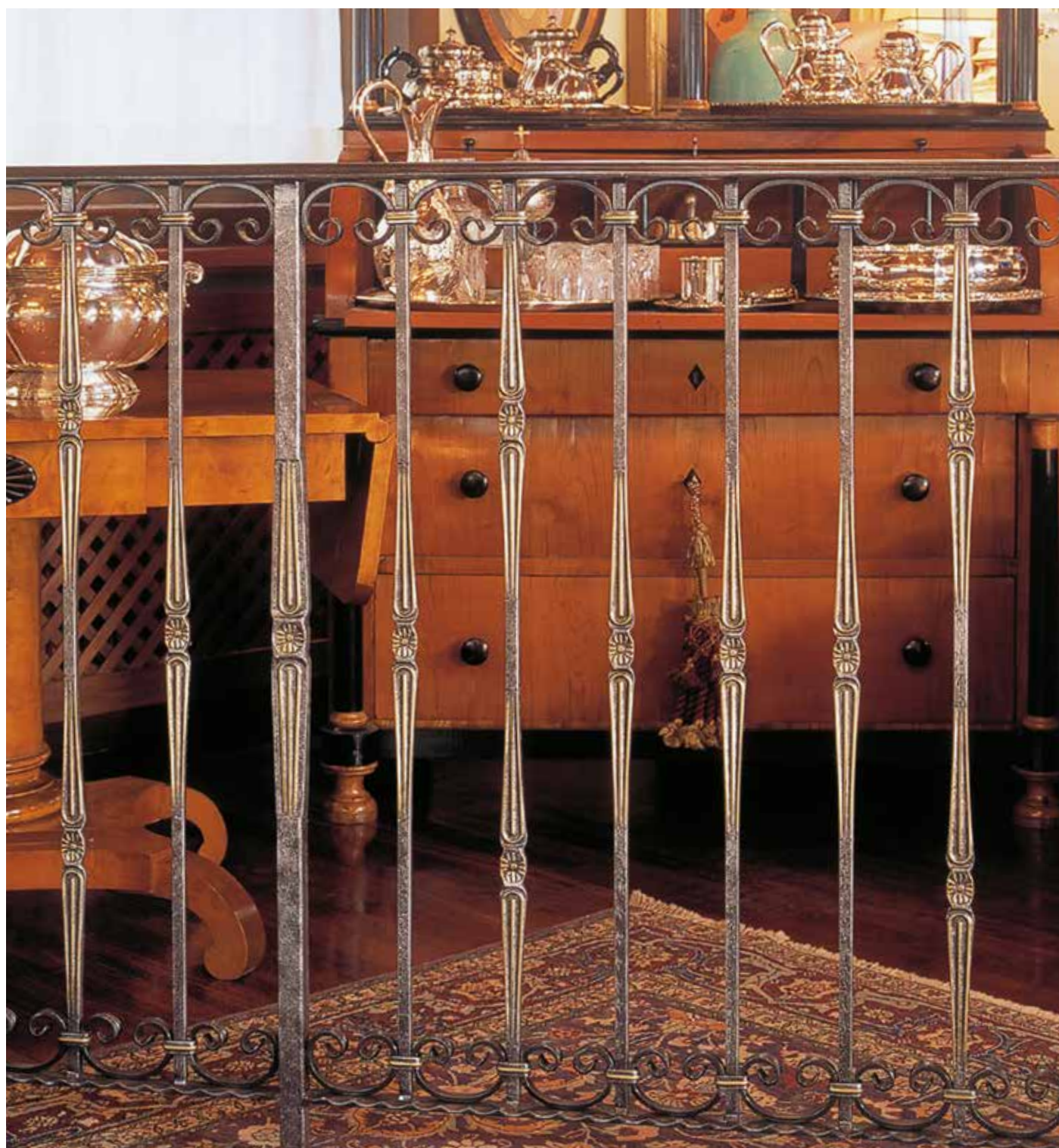
GRANDE DISTRIBUTION
SPECIALISEE



GRANDE DISTRIBUTION
ORGANISEE

PLUS DE FER

“La gamme de produits Ferro PRO-METAL DESIGN comprend plus de 32 000 éléments décoratifs semi-finis en fer forgé, laiton et bronze: barres perforées, poteaux forgés, panneaux pré-assemblés, feuilles, fleurs, pommes de pin, rosettes, boucles, cercles et autres éléments décoratifs, ainsi que une riche série d'accessoires d'ameublement. Il appartiendra au particulier de les assembler en objets finis tels que balustrades, clôtures ou tout autre création qui suggère sa créativité. Le département de traitement du fer s'occupe de la production, du poinçonnage, du pliage à la presse, calandrage et soudage; l'expérience des opérateurs combinée à la précision des machines à haut rendement accélère le travail précis ”

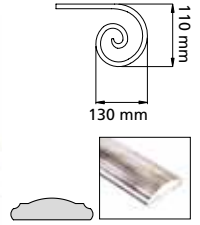




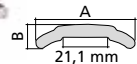
Art.	Section	Longueur
118/2	∅ 14 mm	3000 mm



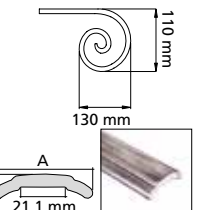
Art.	Section	Longueur
1373/4	∇ 40 x 11 mm	3000 mm



Art.	Section
1817/9	∇ 40 x 11 mm



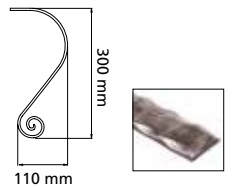
Art.	Section	Longueur
810/B/2/T	∇ A41 x B9 mm	3000 mm



Art.	Section
1377/15/T	∇ A41 x B9 mm

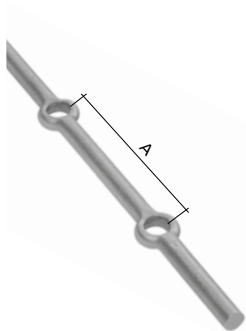


Art.	Section	Longueur
114/9	∇ 30 x 8 mm	3000 mm



Art.	Section	Longueur
1818/7	∇ 30 x 8 mm	3000 mm





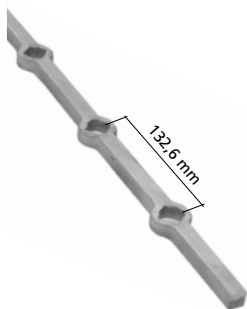
A = 124 mm
N. Trou 14
Trou pour Ø 14 mm

Art.	Section	Longueur
42/A/1	Ø 14 mm	2000 mm



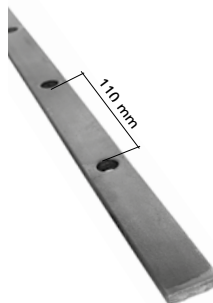
A = 126 mm
N. Trou 14
Trou pour Ø 16 mm

Art.	Section	Longueur
42/A/2	Ø 16 mm	2000 mm



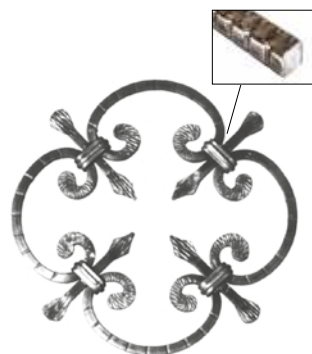
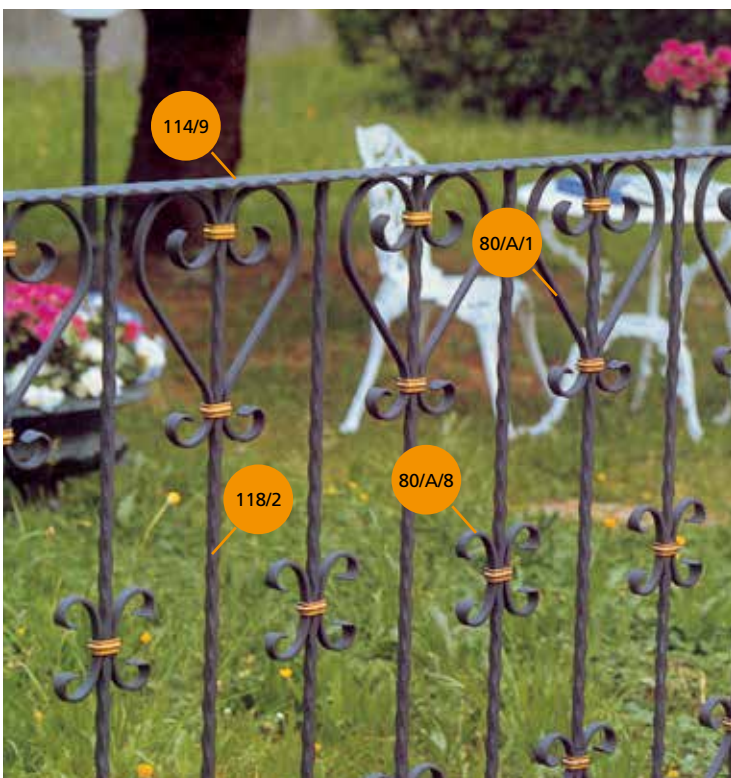
132.6 mm
N. Trou 14
Trou pour Ø 16 mm

Art.	Section	Longueur
42/A/14	Ø 16 mm	2000 mm



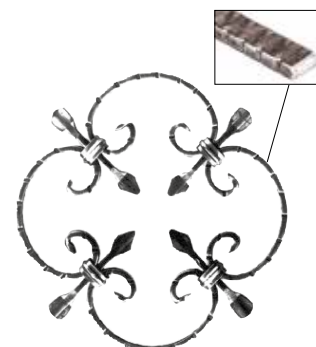
110 mm
N. Trou 16
Trou pour Ø 16 mm

Art.	Section	Longueur
608/8/5	40 x 10 mm	2000 mm



avec bagues

Art.	Section	Dimensions
17/1	Ø 8 mm	Ø 250 mm



avec bagues

Art.	Section	Dimensions
23/1	10 x 5 mm	Ø 250 mm



terminaison
frappée à chaud



Section	110 x 280 mm	110 x 270 mm	110 x 150 mm	75 x 125 mm	60 x 110 mm
12 x 6 mm	80/A/5	80/A/1	80/A/13	80/A/8	80/A/3

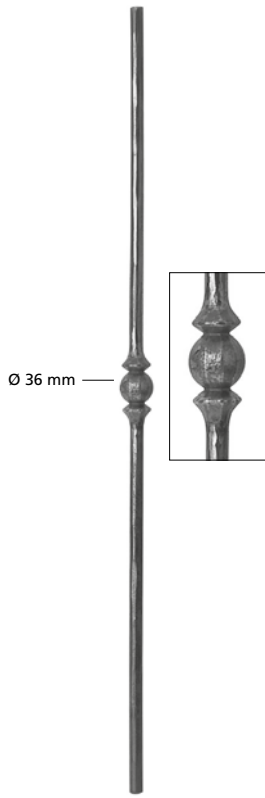




Art.	Section	Hauteur
70/D/1	14 mm	900 mm



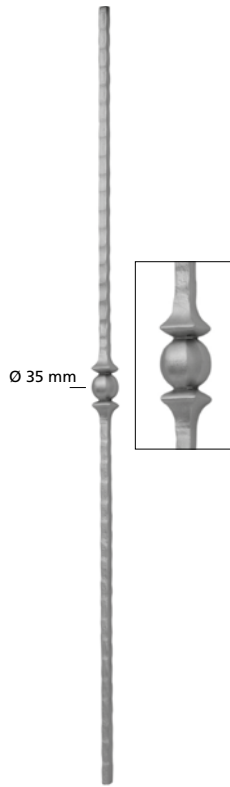
8 013919 646490



Art.	Section	Hauteur
504/2/C	14 mm	1000 mm



8 013919 075306



Art.	Sezione	Altezza
105/2/C	12 mm	1000 mm



2 000000 013558



Art.	Section	Hauteur
1753/1	12 mm	180 x 1000 mm



8 013919 647824



Art.	Section	Dimensions
52/1	12 x 6 mm	350 x 870 mm



8 013919 030046

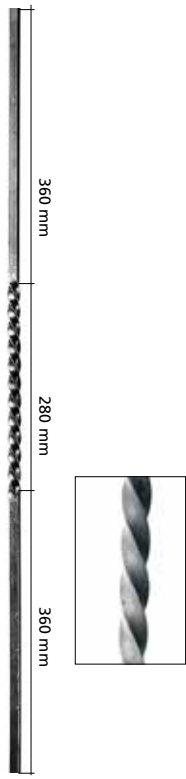


Art.	Section	Hauteur
62/1	20 x 6 mm	235 x 720 mm



8 013919 070950

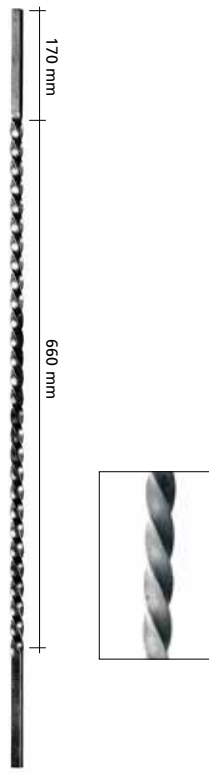




Art.	Section	Hauteur
1148/6	∅ 14 mm	1000 mm



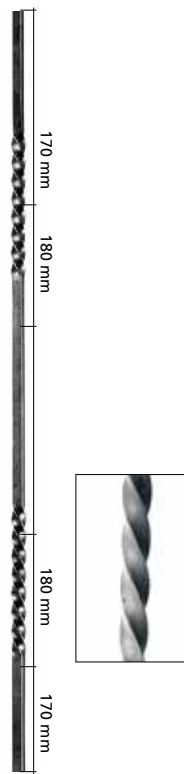
2 000000 285429



Art.	Section	Hauteur
1148/3	∅ 14 mm	1000 mm



8 013919 095953



Art.	Section	Hauteur
1148/9	∅ 14 mm	1000 mm



2 000000 013589



Art.	Section	Hauteur
1701/2	∅ 14 mm	1000 mm



8 013919 073289



Art.	Section	Hauteur
1701/6	∅ 14 mm	1000 mm



8 013919 073296





Art.	Section	Hauteur
132/C/8	Ø 16 mm	1200 mm



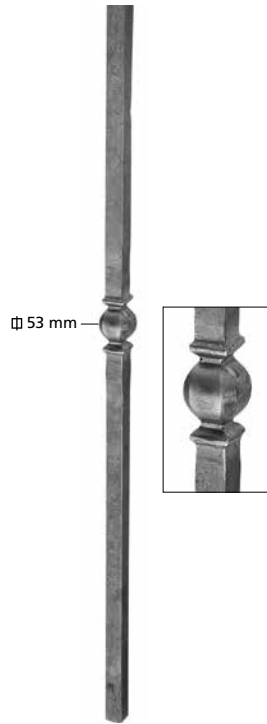
8 013919 646247



Art.	Section	Hauteur
1701/15	Ø 25 mm	1200 mm



8 013919 073326



Art.	Section	Hauteur
1769/7	Ø 25 mm	1200 mm



8 013919 647831



Art.	Section	Hauteur
112/7	Ø 25 mm	1200 mm



8 013919 072350

Art.	Section	Hauteur
132/D/19	Ø 20 mm	1500 mm



8 013919 647817

Art.	Section	Hauteur
132/C/9	Ø 16 mm	1500 mm



Art.	Base	Hauteur
125/1	Ø 35 mm	125 mm



2 000000 013602



Art.	Base	Hauteur
124/1	Ø 12 mm	125 mm



8 013919 070356



Art.	Base	Hauteur
1855/4	Ø 12 mm	60 x 135 mm



8 013919 075153

Art.	Section	Hauteur
132/D/13	Ø 16 mm	1000 mm



8 013919 631755

Art.	Base	Hauteur
124/2	Ø 15 mm	160 mm



8 013919 010154



Art.	Base	Hauteur
1386/10	Ø 21,5 mm	60 x 115 mm



8 013919 088894



Art.	Base	Hauteur
124/4	Ø 15 mm	160 mm



8 013919 070363



Art.	Section	Dimensions
1803/7	Ø 12 mm	Ø 110 mm



Art.	Section	Dimensions
1802/14	14 x 6 mm	Ø 110 mm



Art.	Section	Dimensions
1802/15	14 x 8 mm	Ø 110 mm



Art.	Section	Dimensions
1299/7	14 x 6 mm	Ø 100 mm



Art.	Dimensions	Épaisseur
697/4	Ø 65 mm	3 mm



Art.	Largeur	Hauteur
159/3	Ø 60 mm	115 mm



Poignée complete

Art.	Dimensions
169/11	70 x 125 mm



Art.	Dimensions
170/3	Ø 50 mm



Boule Ø 55 mm

Art.	Dimensions
1404/4	Ø base 45 x H 85 mm



Art.	Dimensions	Épaisseur
136/2	40 x 110 mm	3 mm



Boule Ø 40 mm

Art.	Dimensions
116/A/21	Ø base 26 x H 56 mm



Art.	Dimensions	Épaisseur
136/1	40 x 110 mm	3 mm



Boule lisse estampée à chaud

Art.	Dimensions
116/F/3	Ø 30 mm



Acier moulé

Art.	Dimensions	Trou
128/7	Ø 38 x H 63 mm	Ø 14 mm



Acier moulé

Art.	Dimensions	Trou
128/18	Ø 38 x H 35 mm	Ø 14 mm



Art.	Dimensions	Trou
128/1	Ø 40 x 23 mm	Ø 14 mm



Art.	Dimensions
116/F/4	Ø 40 mm



Acier moulé

Art.	Dimensions	Trou
128/8	Ø 38 x H 63 mm	Ø 16 mm



Acier moulé

Art.	Dimensions	Trou
128/19	Ø 38 x H 35 mm	Ø 16 mm



Art.	Dimensions	Trou
128/2	Ø 40 x 23 mm	Ø 14 mm



Art.	Dimensions
116/F/8	Ø 80 mm



Boule lisse estampée à chaud



PRO-METAL
design

pro-metaldesign.com

**SYSTEME MODULAIRE POUR
GARDE-CORPS INOX**

PLUS DE SOLUTIONS

Nous sommes nés en tant que producteurs de produits semi-finis en fer forgé et en acier inoxydable pour l'architecture et la construction. Au fil du temps, nous sommes devenus

une entreprise avec une forte capacité industrielle pour une production et une distribution modernes. Nous sommes une référence pour le marché; juste pour cela, chaque jour, nous devons concevoir plus que les autres, rechercher plus que les concurrents, nous efforcer de trouver de nouvelles solutions pour nos clients de plus en plus satisfaits. L'expérience et la compétence nous permettent de satisfaire des besoins toujours plus spécifiques et différents; nous fabriquons des produits semi-finis en fer forgé et en acier inoxydable pour l'architecture et pour le commerce de détail et la construction à grande échelle.

En une décennie, nous avons grandi en portant notre production à un niveau industriel grâce à des systèmes de pointe, la compétitivité des prix, grande production de matériaux, qualité contrôlée et continue. Nous suivons directement la conception, la production avec des délais rapides, en maintenant un contact constant et ponctuel avec le client qui dialogue ensuite avec un seul fournisseur; un partenaire qui au sein de l'entreprise comprend les départements de conception, de menuiserie, de menuiserie, de traitement du fer et de l'acier en plus de plate-forme logistique qui permet une rapidité d'approvisionnement et la possibilité de stocker de grandes quantités de matériel afin de favoriser une manutention rapide

pour la construction de nouveaux magasins. La production interne nous permet de respecter des délais de livraison toujours plus serrés sans renoncer à la possibilité de personnaliser chaque demande selon les spécifications du client. En vue d'une amélioration continue sur la qualité, l'environnement et la sécurité nous avons développé un système de gestion efficace en conformité avec les exigences des normes ISO 9001, EN 1090-1: 2009 + A1: 2011 et ISO14008.

PLUS D'IDEEES

La conception et l'industrialisation pour nous sont étroitement liées dans un échange continu et pro cuo jusqu'à ce que la meilleure idée puisse être faite de la meilleure façon, c'est pourquoi nous opérons à la première personne de l'idéation créative à la réalisation. Tout a commencé dans le secteur design-créatif, dans lequel nous concevons, nous concevons des solutions système et des produits à fort contenu technologique et innovant qui satisfait toutes les exigences de nos clients, mais c'est l'interaction continue et constante avec les services de production qui nous permet de rendre les projets de notre département créatif non seulement hautement personnalisés en fonction des besoins des clients mais aussi toujours strictement liés à la production et à la solution technologique non seulement plus avant-gardistes mais surtout plus adaptés et spécifiques aux besoins des nos clients.



PLUS D'ACIER INOXYDABLE

La gamme de produits Pro-Metal Design comprend plus de 2500 éléments modulaires en acier inoxydable pour la fabrication de garde-corps, clôtures, auvents, escaliers et autres éléments de structure, pour l'intérieur et l'extérieur. La conception moderne et linéaire des différents éléments permet une installation rapide et facile et répond aux besoins des architectes, designers et professionnels, s'adaptant parfaitement à tout type d'environnement. Contrairement à beaucoup d'autres, nous sommes vraiment des producteurs avec 5 usines de production en Italie et en Europe. Nous sommes la seule entreprise du secteur qui puisse se vanter d'une capacité de production capable de répondre à toute demande particulière dans des délais de production serrés. Nos articles, par rapport à la plupart des produits du marché, sont fabriqués dans nos centres de production en Italie et Europe, soumise à des normes de production et à des tests de qualité standard qui nous permettent de connaître la vie de chaque pièce de sa conception à sa création.



MODEL 1

Garde-corps inox AISI 316 brosse remplissage cable 5 mm et main courante 42,4 mm avec fixation au sol disponible aussi en AISI 304



TUTORIAL VIDEO



photo non contractuelle

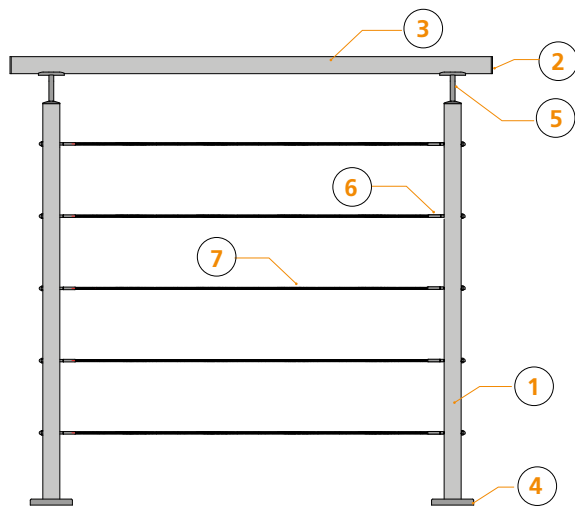
Attention, cette configuration n'est pas aux normes si installée en présence de vide supérieur à 1 mètre comme prévu par la NORME NF P01-012

PRODUIT IDÉAL POUR BRICOLAGE ET PETIT CHANTIER

FACILE À INSTALLER

PRÊT À POSER, PRÊT À UTILISER

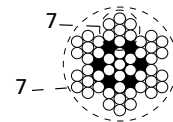
LE PLUS DEMANDÉ EN FRANCE



Nous avons aussi bobines de cable inox de 25 et 100 metres en diametre 4-5-6 mm

E061100189
Kit cable diametre 5 mm long. 3 metres pret a poser pour usage interieur et exterior

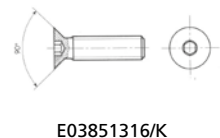
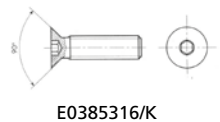
E061100190
Kit cable diametre 5 mm long. 6 metres pret a poser pour usage interieur et exterior



E061100075 Bobines de 5 mm x 25 mt
EF7X705 Bobines de 5 mm x 100 mt



ELEMENTS COMPLEMENTAIRES



MODEL 2

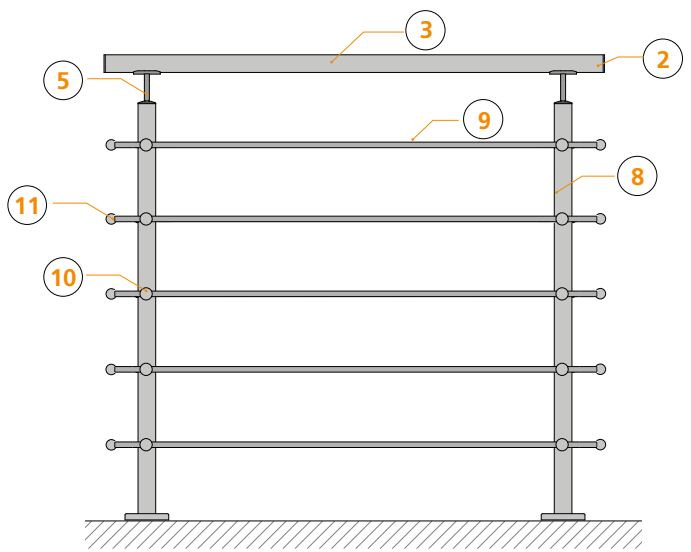
Garde-corps inox AISI 316 brosse remplissage 5 lisse en 12 mm
et main courante 42,4 mm avec fixation au sol disponible aussi en AISI 304

TUTORIAL VIDEO



photo non contractuelle

Attention, cette configuration n'est pas aux normes si installée en présence de vide supérieur à 1 mètre comme prévu par la NORME NF P01-012



E4032/KT2

A utiliser pour installation en en-droit avec plus de 1m de vide



EL4421205

alternatif au poteau A2 en cas de pose laterale "a l'anglaise"



8

EM4421205



3

E4801



9

E4851



5

E031/S1316



2

E4120/KT2



11

E4308/KT5

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES



E4054



E4051



E4052



E4801/2000



E4851/2000



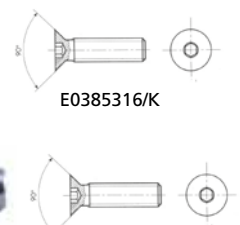
E40591



E455



E0170316/KT5



E0385316/K

E0385316/K

Merci de respecter les normes de sécurité prévu par les NORMES NF P01-012, la mise en situation est simplement un exemple d'installation.

MODEL 3

INSTALLATION CONFORME AU NORMES NF P01-012

Garde-corps inox AISI 316 brosse remplissage verre plus cable 5 mm et main courante 42,4 mm fixation au sol disponible aussi en AISI 304

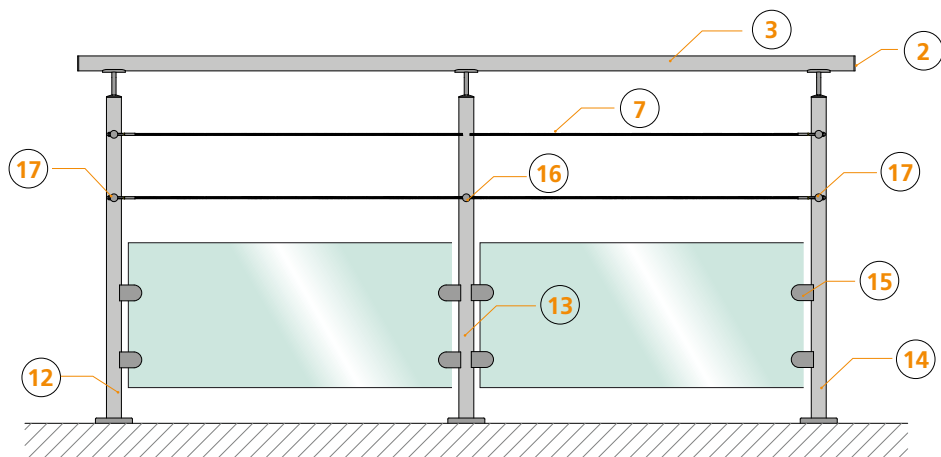


TUTORIAL VIDEO

AISI
316



photo non contractuelle Verre pas inclu



PRODUIT IDÉAL
POUR BRICOLAGE ET
PETIT CHANTIER



FACILE À
INSTALLER



PRÊT À POSER,
PRÊT À UTILISER



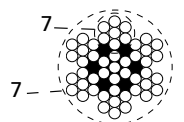
LE PLUS
DEMANDÉ EN
FRANCE

Nous avons aussi bobines de cable inox de 25 et 100 metres en diametre 4-5-6 mm

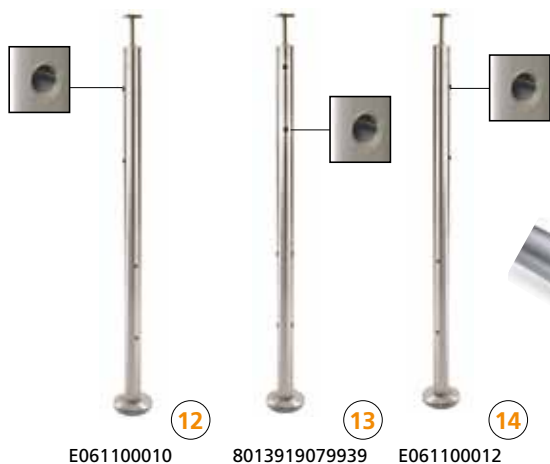


E061100189
Kit cable diametre 5 mm
long. 3 metres pret a poser pour
usage interieur et exterior

E061100190
Kit cable diametre 5 mm
long. 6 metres pret a poser pour
usage interieur et exterior



E061100075 Bobines de 5 mm x 25 mt
EF7X705 Bobines de 5 mm x 100 mt



E061100010 12

8013919079939 13

E061100012 14



E4801 3



E4120/KT2 2



E0082 15



ESF051316/KT5 16



EST051DX/KT5
EST051SX/KT5 17

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES



E40690



E4054



E4051



E4052



E40591



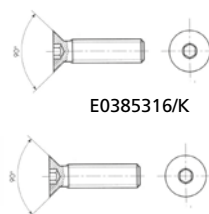
E4801/2000



ED06/KT5



ETS5/KT5



E0385316/K

E0385316/K

MODEL 4

INSTALLATION CONFORME AU NORMES NF P01-012

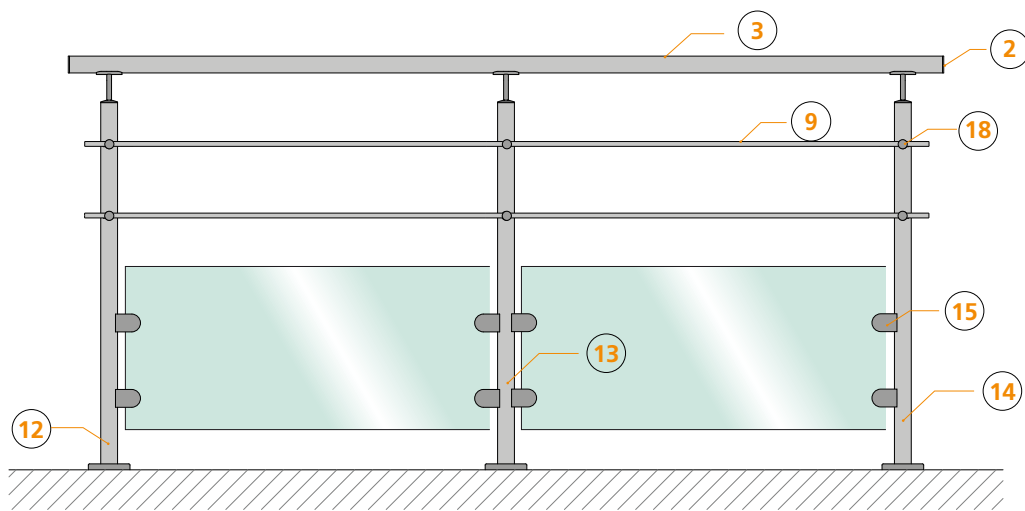
Garde-corps inox AISI 316 brosse remplissage verre plus lisse ø 12 mm
et main courante 42,4 mm fixation au sol disponible aussi en AISI 304



TUTORIAL VIDEO



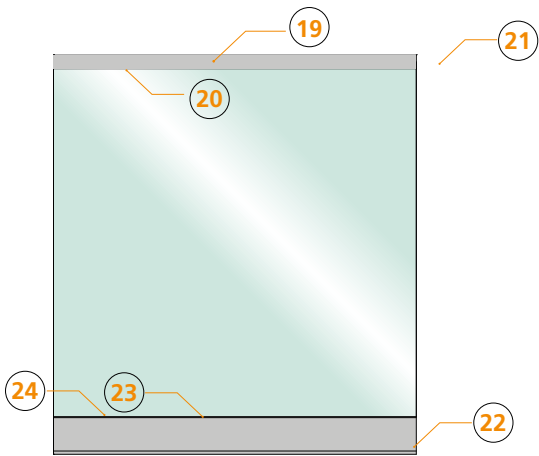
photo non contractuelle Verre pas inclu



ELEMENTS COMPLEMENTAIRES



Merci de respecter les normes de sécurité prévu par les NORMES NF P01-012, la mise en situation est simplement un exemple d'installation.



E1100424

19



E1999300

20



E1100100

21



E1800130

22



E1803620

23



E1805600

24

ELEMENTS COMPLEMENTAIRES



E4054



E1800215

NORMES DE SECURITE POUR GARDE CORPS

DEFINITION

LES RAMBARDES ET RAMPES D'ESCALIERS SONT SOUMISES À DES NORMES DONT VOICI LES PRINCIPALES LIGNES POUR VOUS AIDER À CONCEVOIR LEURS RÉALISATIONS TOUT EN RESPECTANT LA LEGISLATION.

La définition de garde corp selon la loi Française est un ensemble d'éléments formant une barrière destinée à protéger les personnes du risque de chute et à retenir les objets. Dans tous les cas il faut tenir compte, pour la réalisation d'une rambarde, de la zone de sécurité, située entre le sol et une hauteur de 45 cm au-dessus d'une rambarde : Dans un bâtiment d'habitation, aux étages autres que le rez-de-chaussée : Les garde-fous des balcons, terrasses, galeries ou loggias doivent avoir une hauteur de 1.00 m minimum. Un garde-corps doit être installé sur une terrasse extérieure dont la hauteur à compter du sol naturel est de 50 cm et plus. Spécificités concernant les escaliers : Dans un escalier, la hauteur entre le nez de marche et la main courante est de 90 cm minimum. Pour les escaliers sans limon, le vide entre le nez de marche et la lisse basse ou le panneau doit être de 5 cm maximum, mesuré perpendiculairement au rampant de la volée. Pour les escaliers avec limon, le vide mesuré perpendiculairement au limon, entre celui-ci et la première lisse ou panneau, doit être de 18 cm maximum.

REGLEMENTATION

Chaque surface aux personnes présentant un risque de chute d'une hauteur de 100 cm ou plus, doivent être assurés par un élément de sécurité.

Selon les normes :

NF P01-012 Dimensionnement des garde-corps

NF P01-013 Essais : méthodes et critères

Un garde-corps doit avoir une hauteur minimum de 100cm.

Pour les garde-corps à barreaux verticaux, il faut un entre-axe maximum de 11cm, et une partie basse vide de 11 cm maximum. (voir schéma du haut)

Pour les garde-corps à lisses verticales, il faut une partie basse pleine sur une hauteur de 45cm avec possibilité de laisser un vide de 11cm au plus bas, l'entraxe des lisses horizontales ne doit pas dépasser 18 cm.

F.A.Q.

Quel type d'inox choisir ?

Les produits PROMETAL DESIGN sont disponibles en acier inoxydable AISI 304, 316 en finition brossé et poli miroir. Nous avons aussi un gamme produit en acier et des accessoires pour garde corp en zamac et aluminium, rdv sur www.indiafrance.eu
Pour plus renseignement sur la finition et qualité de l'inox, merci de vérifier la page Précaution et entretien de cette catalogue

Quelle finition d'inox proposez-vous ?

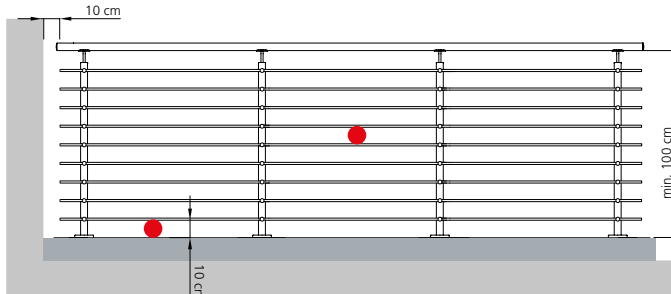
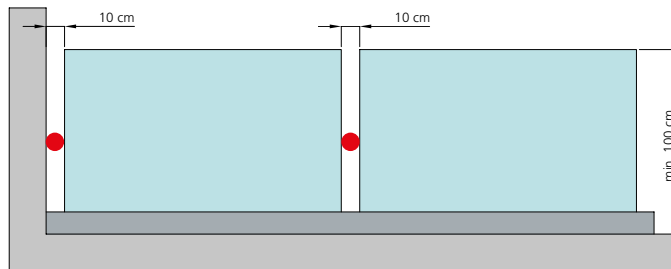
Il existe différentes finitions pour l'inox. Pour un inox dit "déco" étant destinés à l'agencement nous proposons un inox brossé AISI 304 et 316, ainsi qu'un acier inox poli miroir.

Commercialisez-vous le verre ?

Pour des raisons de coût de transport et de risque de casse du verre, PROMETAL DESIGN ne commercialise pas ce produit. Dirigez-vous vers un miroitier pour l'achat du verre.

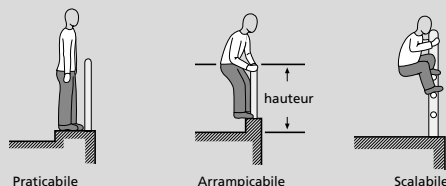
Quel type de verre dois-je utiliser ?

Il est couramment utilisé du verre feuilleté trempé 4/4/2, épaisseur 8.76 MM. Vous pouvez également utiliser du verre feuilleté trempé d'épaisseur 3/3/2 (6.76 mm) - 5/5/2 (10.76) etc.



Les mots « possible » et « scale » se réfère à la surface dont vous avez mesuré la hauteur d'un élément de sécurité. Le terme « escalade » se réfère à la configuration géométrique de l'élément de sécurité.

Sont considérés comme des surfaces disponibles sur lesquels vous pouvez vous tenir avec une relative facilité, sans efforts particuliers, sans acrobatie ou donjon avec vos mains et si ils sont moins de 65 cm au-dessus de la surface déterminant. Mince les stands ou les dos des murs sur lequel vous pouvez grimper, mais où nous devons garder l'élément de sécurité à rester debout, sont considérés comme des surfaces évolutives.



Quels sont vos conseils pour l'entretien ?

Les produits PROMETAL DESIGN sont disponibles en acier inoxydable AISI 304, 316 en finition brossé et poli miroir. Nous avons aussi un gamme produit en acier et des accessoires pour garde corp en zamac et aluminium, rdv sur www.indiafrance.eu
Pour plus renseignement sur l'entretien sur la finition et qualité de l'inox, merci de vérifier la page Précaution et entretien dans ce catalogue ou merci de contacter l'agence la plus proche.

Quelles sont les normes pour un garde-corps ?

Vous pouvez consulter la page norme et entretien de cette catalogue.

Les normes de référence sont :

NF P01-012 Dimensionnement des garde-corps

NF P01-013 Essais : méthodes et critères

Precaution et entretien

ATTENTION Ne jamais utiliser produit contenant additifs et chlorure (tels que l'eau de Javel)



ACIER INOX AISI 304

brossé ou poli miroir

AISI 304 - idéal pour interieur



ACIER INOX AISI 316

brossé

AISI 316 idéal pour interieur et extérieur



ACIER INOX AISI 316

poli miroir

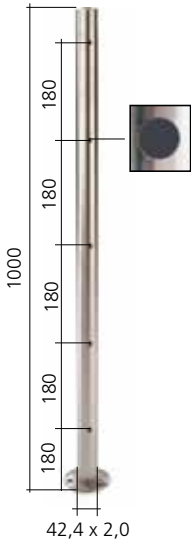
idéal pour interieur et extérieur environnement difficile comme bord de mer et piscine ou ambiance avec forte pollution



Installation dans des lieux à forte pollution ou à proximité de la mer/piscine, il faut prévoir pour un nettoyage profond et complet avec des produits spécifiques tous les 1 à 2 mois ou lorsque vous remarquez des taches sur la surface des éléments. Nous conseillons un nettoyage complet aussi après installation avec produit de la gamme PROMETAL DESIGN

Merci de respecter les normes de sécurité prévue par les NORMES NF P01-012, la mise en situation est simplement un exemple d'installation. Produit disponible en stock, et sur demande en autres versions et dimensions sur la base de vos besoins. Disponible aussi un service de personnalisation et poteaux sur mesure, pour plus de renseignement merci de nous contacter. CGV disponible sur www.indiafrance.eu

LISTE DES ARTICLES AVEC CODE EAN 13

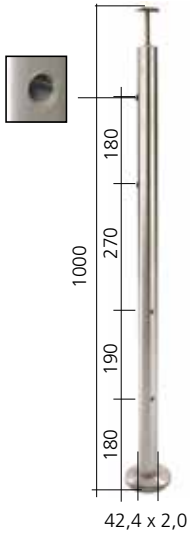


POTEAU POUR CÂBLE
5 trous traversants Ø 8 mm
sans cache platine

AISI 316
E061100049



8 013919 112919

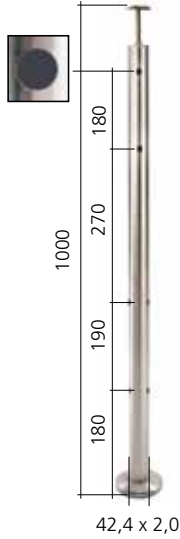


POTEAU DÉPART
2 trous en haut M6 plus
2 trous en bas à droite M6,
avec cache platine et support
de main courante

AISI 316
E061100010



8 013919 079922

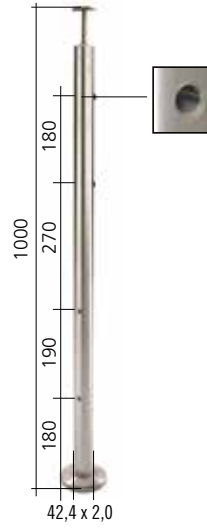


POTEAU INTERMÉDIAIRE
2 trous en haut et 2 trous
traversants en bas, avec cache
et support de main courante

AISI 316
E061100011



8 013919 079939

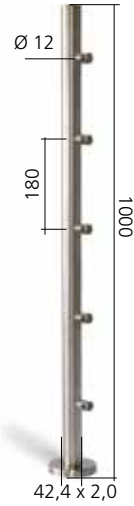


POTEAU ARRIVÉ
2 trous en haut et 2 trous en bas
à gauche, avec cache et support
de main courante

AISI 316
E061100012



8 013919 079946

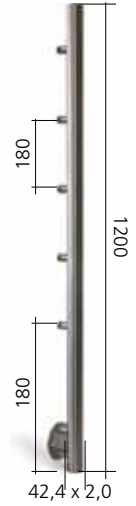


42,4 x 2,0

AISI 316
EM4421205



8 013919 086937

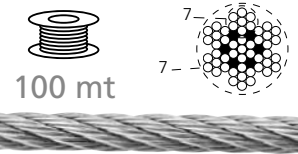


42,4 x 2,0

AISI 316
EL4421205



8 013919 094758

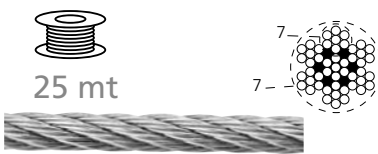


100 mt

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
EF7X704	Ø 4 mm	9,00 kN



8 013919 105225

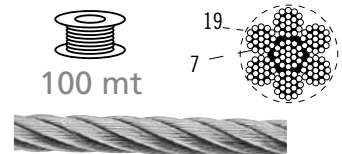


25 mt

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
E061100074	Ø 4 mm	9,00 kN



8 013919 116467



100 mt

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
EF7X1904	Ø 4 mm	9,00 kN



8 013919 105195

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
EF7X705	Ø 5 mm	14,00 kN



8 013919 105232

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
E061100075	Ø 5 mm	14,00 kN



8 013919 112926

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
EF7X1905	Ø 5 mm	14,00 kN



8 013919 105201

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
EF7X706	Ø 6 mm	20,00 kN



8 013919 105249

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
E061100076	Ø 6 mm	20,00 kN



8 013919 116481

AISI 316	Câble	Charge de rupture min.
EF7X1906	Ø 6 mm	20,00 kN



8 013919 105218



AISI316	Pour tube	Câble	Kit
ESF04	Ø 42,4 mm	Ø 5 mm	5 pc.



8 013919 112766



AISI316	Pour tube	Câble	Kit
EST051DX/KT5	Ø 42,4 mm	Ø 4-5-6 mm	5 pc.



8 013919 632332



AISI316	Pour tube	Câble	Kit
EST051SX/KT5	Ø 42,4 mm	Ø 4-5-6 mm	5 pc.



8 013919 632349



Kit cable diametre 5 mm pret a poser pour usage interieur et exterieur

Art. no.	Ø tube	Long câble mètre
E061100189	Ø 5 mm	3 mt



8 013919 632295



Tendeur pour cable 5 mm a utiliser au dela de 7 metre de long

AISI 316	Câble	Kit
ET06/KT5	Ø 5 mm	5 pc.



8 013919 632653



Embout AISI Inox 316 brosse pour cable D5mm - à visser

AISI 316	Câble	Kit
ETS5/KT5	Ø 5 mm	5 pc.



8 013919 632271



AISI316	Kit
ED06/KT5	5 pc.



8 013919 632288

Art. no.	Ø tube	Long câble mètre
E061100190	Ø 5 mm	6 mt



8 013919 632301



AISI316	Dimensions
E0223316	Ø 64 x 70 mm



8 013919 082564



AISI316	Dimensions
E02231316	Ø 64 x 70 mm



8 013919 079359



AISI316	Pour tube
E031/S1316	Ø 42,4 x 2,0 mm



8 013919 078635



AISI316	Barre ronde A	Kit
E0170316/KT5	Ø 12 mm	5 pc.



8 013919 632646



Support de lisse trou Ø 12,2 mm traversant

AISI316	Pour tube	Kit
E4042/KT5	Ø 42,4 mm	5 pc.



8 013919 632325



AISI316	Pour tube
E451	Ø 42,4 x 2,0 mm



8 013919 077270



AISI316	Pour tube
E446	Ø 42,4 x 2,0 mm



8 013919 630604



Raccord manchon

AISI316	Dimensions
E455	Ø 42,4 x 2,0 mm



8 013919 073746



AISI316	Dimensions
E4072	Ø 105 mm



8 013919 078703



AISI316	Pour tube	Kit
E4120/KT2	Ø 42,4 x 2,0 mm	2 pc.



8 013919 632363



AISI316	Kit
E4308/KT5	5 pc.



8 013919 632318



AISI316	Pour tube
E2071	Ø 42,4 x 2,0 mm



8 013919 087866



Main courante inox

AISI316	Dimensions
E4801	Ø 42,4 x 2,0 x 3000 mm



8 013919 630642



Lisse

AISI316	Dimensions
E4851	Ø 12 x 3000 mm



8 013919 077034



Main courante inox

AISI316	Dimensions
E1100424	Ø 42 x 1,5 x 6000 mm



8 013919 076396



AISI316 Pour tube

AISI316	Pour tube
E1100100	Ø 42,4 x 1,5 mm



8 013919 079359

Main courante inox

AISI316	Dimensions
E4801/2000	Ø 42,4 x 2,0 x 2000 mm



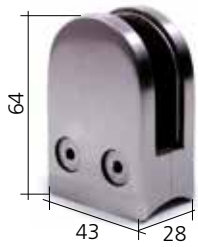
8 013919 095458

Lisse

AISI316	Dimensions
E4851/2000	Ø 12 x 3000 mm



8 013919 111257



Épaisseur de verre de 8 à 12,76 mm

AISI316	Pour tube
E0082	Ø 42,4 mm



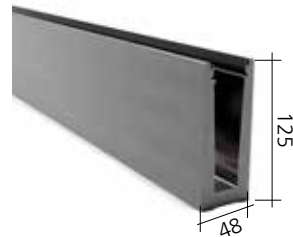
8 013919 101364



AISI316	Trou	Kit
E4032/KT2	Ø 12,2 mm	2 pc.



8 013919 632639



ALUMINIUM	Dimensions
E1800130	48 x 125 x 3000 mm



8 013919 101982



ALUMINIUM	Dimensions
E1800215	48 x 125 mm



8 013919 116177



CALE	Épaisseur verre
E1805600	17,52 mm



8 013919 102033

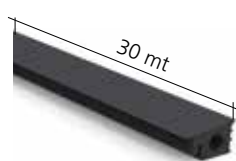


Pour tube Ø 42,4 mm

JOINTS	Épaisseur verre
E1999300	16,76 - 18 mm



8 013919 101708



CALE	Épaisseur verre
E1803620	16,76 et 17,52 mm



8 013919 102002



Colle pour accessoires inox

Art. no.
E4054



8 013919 074941



Degrassant inox

Art. no.
E4051



8 013919 074927



Spray de finition inox

CALE
E4052



8 013919 074934



Vis inox Filet M5 x 25

AISI316	Kit
E0385316/K	500 pc.



8 013919 647404



Vis inox Filet M6 x 25

AISI316	Kit
E03851316/K	200 pc.



8 013919 647398



Filet M5

AISI304
E40591



8 013919 074989



Art. no.

E40690



8 013919 082489



PRO-METAL design

pro-metaldesign.com

LISTE DES MAGASINS EN FRANCE

