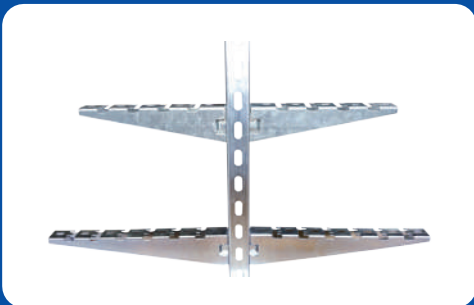
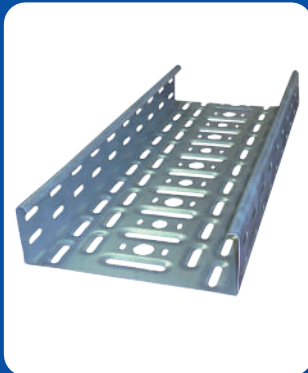




# US RECO

ENGINEERING & DISTRIBUTION

SUPPORTAGE - CHEMINS DE CÂBLES - FIXATIONS



# SUPPORTAGE & FIXATIONS

SP-1701

## CHEMIN DE CâBLES - SUPPORTAGE - FIXATION

Avec un autre style et une équipe de techniciens et de commerciaux entraînés, nous nous attachons quotidiennement à vous proposer :

- Un service de techniciens avant tout
- Un rapport Qualité-Prix concurrentiel
- Des matériels immédiatement disponibles
- Une société attentive à l'évolution du marché
- Des relations d'honnêteté et de confiance
- Une organisation flexible et respectée

Aujourd'hui, nous croyons toujours à ces choses simples  
qui permettent de bâtir avec solidité et notoriété...

### >>Des produits de qualité

Chaque produit présenté dans ce catalogue répond à un cahier des charges rigoureux.

A travers la sélection de produits présents dans ce catalogue, nous vous proposons des produits de qualité à des prix compétitifs.

### >>Pré-assemblage

Nous pouvons réaliser pour vous le pré-assemblage de différents éléments afin de vous faire gagner un temps précieux sur vos chantiers. Prestation sur devis

### >>Matériel disponible sur stock

Grâce à une plateforme logistique d'environ 5000 m<sup>2</sup> à Noisy le Grand (93), vous bénéficiez d'une livraison rapide sur toute la France.

### >>Réalisation de supports spécifiques

Notre service fabrication se tient à votre disposition pour la réalisation de supports spécifiques.

### >>Service Technique

Notre Service Technique se tient à votre disposition pour vous conseiller dans le dimensionnement de vos supports.

Vous ne trouvez pas un produit ?  
N'hésitez pas à prendre contact avec notre service commercial,  
afin que nous puissions vous proposer une solution.

## GAMME "C" 38x40

Pages 4 - 5



## GAMME "STRUT" 41x41

Pages 6 à 9



## ACCESSOIRES DE MONTAGE

Pages 10 à 15



## FIXATIONS

Pages 16 à 19



## COLLIERS

Pages 20 à 23



## GAMME VENTILATION

Page 24



## GAMME "SPEED LINK"

Pages 25 - 26



## GAMME "ELECTRIQUE"

Page 27



## SUPPORTS DE TOITURES

Pages 28 à 30



## SUPPORTAGE INOX & NYLON

Page 31



## GAMME "COUPE FEU"

Page 32



## CHEMIN DE CABLES FIL

Pages 33 à 39



## CHEMINS DE CABLES TOLE

Pages 40 à 47



## CONSOMMABLES & OUTILLAGE

Pages 48 à 49



## INFORMATIONS TECHNIQUES

Pages 50 à 54

E  
B  
A  
M  
O  
S

# GAMME "C" 38x40

## RAILS "C" 38x40

Rail "C" électrozingué 38x40 perforé

Référence	Epaisseur	Longueur
RC-38/40-2	2 mm	2 m
RC-38/40-3	2 mm	3 m
RC-38/40-4	2 mm	4 m
RC-38/40-6	2 mm	6 m



## RAILS "C" 27x30

Rail "C" électrozingué 27x30 perforé

Référence	Epaisseur	Longueur
RC-28/30-2	1,75 mm	2 m



## RAILS "C" 27x18

Rail "C" électrozingué 27x18 perforé

Référence	Epaisseur	Longueur
RC-27/18-2	1,2 mm	2 m



## CONSOLES "C" 38x40

Console "C" électrozinguée 38x40 perforée

Référence	Longueur
CC-38/40-300	300 mm
CC-38/40-400	400 mm
CC-38/40-500	500 mm
CC-38/40-600	600 mm



## CONSOLES "C" 27x18

Console "C" électrozinguée 27x18 perforée

Référence	Longueur
CC-27/18-150	150 mm
CC-27/18-200	200 mm
CC-27/18-300	300 mm



## RENFORT POUR RAIL "C" 38x40

Pour reprise d'effort lors d'une charge en extrémité de console

Référence	Longueur
RI-400046	320 mm



## APPLIQUES MURALES POUR RAIL "C"

Référence	Désignation
RI-584670	Applique murale pour rail "C" 27x18, 28x30 et 38x40
RI-584725	Applique murale lourde pour rail "C" 38x40



RI-584670



RI-584725

## EQUERRES POUR RAIL "C"

Référence	Désignation
RI-584660	Equerre 90° 2 trous pour rail "C" 27x18, 28x30 et 38x40
RI-584662	Equerre 45° 2 trous pour rail "C" 27x18, 28x30 et 38x40
RI-587530	Equerre 90° 2 trous pour rail "C" 38x40
RI-587500	Equerre 45° 2 trous pour rail "C" 38x40



RI-584660



RI-584662

Livrées sans boulons

## ETRIERS A POUTRELLE POUR RAIL "C"

Référence	Désignation
RI-387701	Etrier à poutrelle pour rail "C" 38x40
RI-585120	Etrier à poutrelle pour rail "C" 28x30



## ACCESSOIRES POUR RAIL "C"

Référence	Désignation
RI-584530	Kit double-écrou rapide M8x30 pour rail "C"
RI-584560	Kit double-écrou rapide M10x40 pour rail "C"
RI-590076	Kit double-écrou M8x30 pour rail "C" 27x18 et 28x30
RI-590077	Kit double-écrou M8x40 pour rail "C" 27x18 et 28x30
652-3-804	Kit double-écrou M8x40 pour rail "C" 38x40 - par multiple de 25
RI-590207	Kit double-écrou M10x35 pour rail "C" 38x40
RI-588260	Plaque U diam. 8 pour rail "C" 28x30
RI-588280	Plaque U diam. 8 pour rail "C" 38x40
RI-588285	Plaque U diam. 10 pour rail "C" 38x40
RI-588720	Eclisse 4 trous pour rail "C" 27x18 et 28x30
654-3-001	Eclisse 4 trous pour rail "C" 38x40



RI-584530



652-3-804



RI-588260



RI-588725

## BOUCHONS RAILS (C)

Référence	Type de rail
RI-313303	38x40
RI-313301	27x18



# GAMME "STRUT" 41x41

## RAILS "STRUT" 41x21

Rail "STRUT" électrozingué 41x21 perforé

Référence	Epaisseur	Longueur
ST-21-2	2 mm	2 m
ST-21-3	2 mm	3 m



## RAILS "STRUT" 41x41

Rail "STRUT" électrozingué 41x41 perforé  
Les rails de 6 m ne peuvent bénéficier d'un Franco

Référence	Epaisseur	Longueur
ST-41-2	2 mm	2 m
ST-41-3	2 mm	3 m
ST-41-4	2 mm	4 m
ST-41-6	2 mm	6 m



## RAILS "STRUT" 41x62 & 41x82

Les rails de 6 m ne peuvent bénéficier d'un Franco, Rail électrozingué

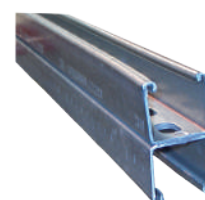
Référence	Type de rail	Epaisseur	Longueur
STL-62-3	41x62	2,5 mm	3 m
STL-62-6	41x62	2,5 mm	6 m
STL-82-3	41x82	2,5 mm	3 m
STL-82-6	41x82	2,5 mm	6 m



## RAILS "STRUT" DOUBLES 41x41

Les rails de 6 m ne peuvent bénéficier d'un Franco, Rail électrozingué

Référence	Type de rail	Epaisseur	Longueur
STD-41-3	41x41 double	2,5 mm	3 m
STD-41-6	41x41 double	2,5 mm	6 m



## CONSOLES "STRUT" 41x21

Console "STRUT" électrozinguée 41x21 perforée

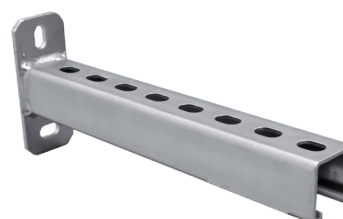
Référence	Longueur
COST-21-300	300 mm
COST-21-400	400 mm



## CONSOLES "STRUT" 41x41

Console "STRUT" électrozinguée 41x41 perforée

Référence	Longueur
COST-41-300	300 mm
COST-41-400	400 mm
COST-41-500	500 mm
COST-41-600	600 mm
COST-41-750	750 mm
COST-41-1000	1 000 mm



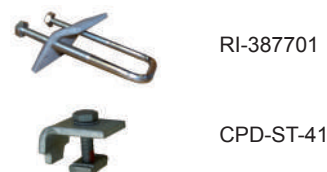
## APPLIQUES POUR RAIL "STRUT"

Référence	Désignation
RI-584725	Applique murale «verticale» pour rail 41 et 21
RI-584751	Applique murale «horizontale» pour rail 41 et 21



## ETRIERS POUR RAIL "STRUT"

Référence	Désignation
RI-387701	Etrier à poutelle pour rail 41 et 21
RI-388006	Etrier à poutelle pour rail 62 et 82
CPD-ST-41	Crapaud pour rail STRUT



## ACCESSOIRES POUR RAIL "STRUT"

Référence	Désignation
DBEC-8-40	Kit double-écrou (coulisseau) M8x40 - par multiple de 25
DBEC-8-50	Kit double-écrou (coulisseau) M8x50 - par multiple de 25
DBEC-10-40	Kit double-écrou (coulisseau) M10x40 - par multiple de 25
RI-590224	Kit double-écrou (coulisseau) M10x50
EC-STRUT-M6	Écrou M6 pour rail "STRUT" - boîte de 100
EC-STRUT-M8	Écrou M8 pour rail "STRUT" - boîte de 100
EC-STRUT-M10	Écrou M10 pour rail "STRUT" - boîte de 100
EC-STRUT-M12	Écrou M12 pour rail "STRUT" - boîte de 100
RI-315055	Écrou rapide (ressort) M8 pour rail 21 - boîte de 100
RI-315085	Écrou rapide (ressort) M6 pour rail 41 - boîte de 100
RI-315095	Écrou rapide (ressort) M8 pour rail 41 - boîte de 100
RI-315115	Écrou rapide (ressort) M12 pour rail 41 - boîte de 100
RI-589925	Plaque en U pour tige M8
RI-589930	Plaque en U pour tige M10
RI-313305	Bouchon universel pour rail 41 et rail 21



## RENFORTS POUR RAIL "STRUT"

Pour reprise d'effort lors d'une charge en extrémité de console.

Référence	Longueur
RI-311840	300 mm
RI-311842	500 mm



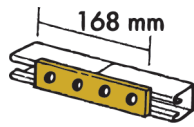
# GAMME "STRUT" 41x41

## ACCESSOIRES DE MONTAGE "STRUT"

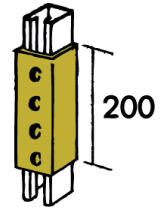
Tous les accessoires de cette page sont livrés sans boulonnerie



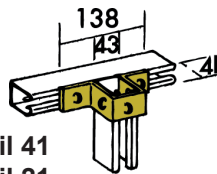
RI-387540



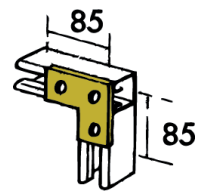
RI-387820 : rail 41  
RI-387810 : rail 21



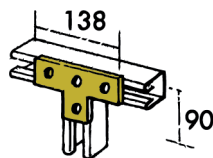
BRD-OMG-41 : rail 41  
BRD-OMG-21 : rail 21



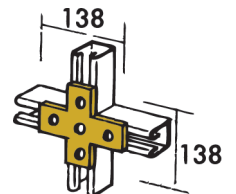
L-ASB-41



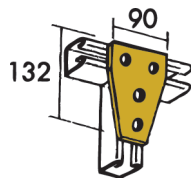
T-ASB-41



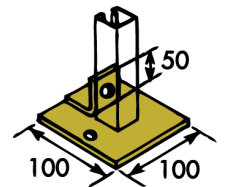
RI-387590



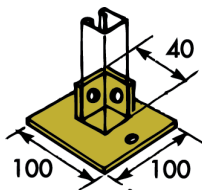
RI-387450



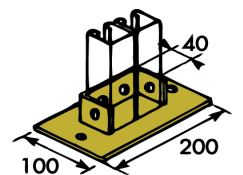
RI-388120



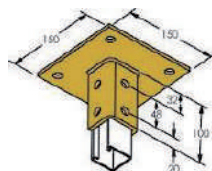
PIED-2F



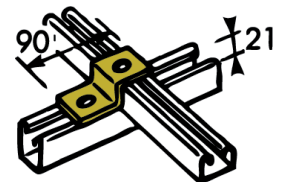
RI-388360



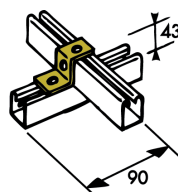
PIED-3F



RI-387730



S-ASB-41



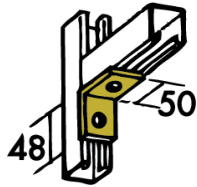
EQR-ASB-41

## ACCESSOIRES DE MONTAGE "STRUT"

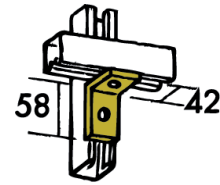
Tous les accessoires de cette page sont livrés sans boulonnerie



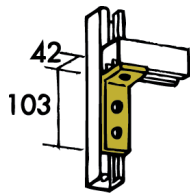
EQ2T-ASB-41



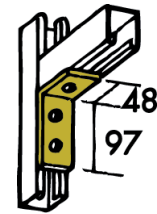
RI-387610



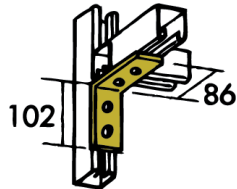
RI-387620



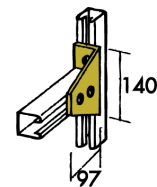
RI-387630



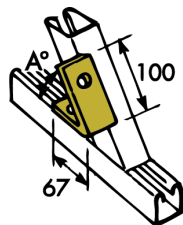
EQ4T-ASB-41



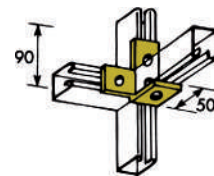
RI-387870



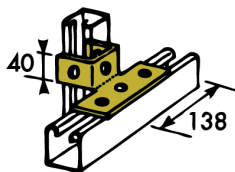
RI-387920



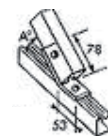
RI-387900



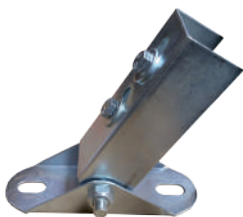
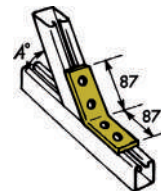
RI-388390



EQ135-ASB-41



RI-387980



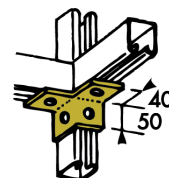
ROT-ASB-41



Orientable à 180°



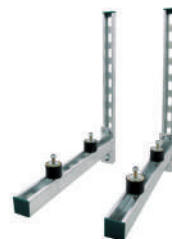
RI-388400



# ACCESSOIRES DE MONTAGE UNIVERSELS

## SUPPORT MURAL CLIMATISATION

Référence	Désignation
KIT-CLIM-600	Support Génie climatique Galvanisé à Chaud longueur 600 mm composé de : 2 x consoles 41x41 GAC longueur 600 mm 2 x rails 41x21 GAC muraux longueur 500 mm 4 x silentblocs 2 x bouchons de finition



## BANDE DE MONTAGE PERFOREE

Référence	Désignation
RI-400747	Bande de montage perforée EZ long. 2 m larg. 50 mm ep. 3mm
RI-401135	Pince pour bande de montage perforée



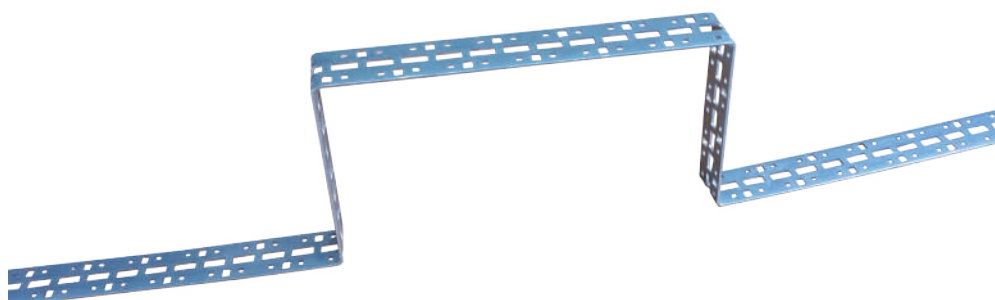
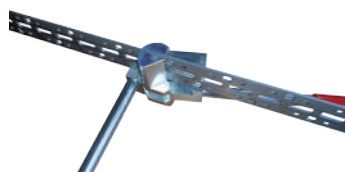
RI-400747



RI-401135

### *Réalisez vous-même des supports sur mesure*

Pliez et coupez à vos dimensions la bande de montage perforée pour réaliser vos supports sur mesure facilement et rapidement.  
Les multiples perforations permettent une fixation aisée.



## ACCROCHE-TOUT

Système de fixation sans perçage ni soudure sur des IPN allant jusqu'à 20mm d'épaisseur.

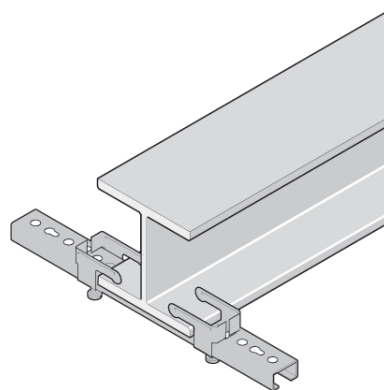
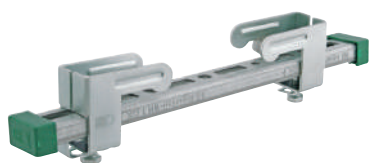
Le kit est composé de :

2 x crapauds de fixation sur IPN

2 x bouchons de finition

1 x profil 30x15 (longueur selon référence du kit)

Référence	Désignation
607-1-300	Kit accroche-tout longueur 300mm
607-1-400	Kit accroche-tout longueur 400mm
607-1-600	Kit accroche-tout longueur 600mm



## PINCES A POUTRELLE

Pince à poutrelle électrozinguée. Vendue à l'unité

Agrément VDS toutes dimensions. Agrément FM pour le M10, M12 et M17.

Pour Diamètre	Trou lisse	Trou fileté
M6	-	RI-386805
M8	RI-389500	RI-386810
M10	RI-389510	RI-386820
M12	RI-389520	RI-386830
M16	RI-389505	-



## PLATINES ECROU

Platine écrou électrozinguée. Vendue à l'unité

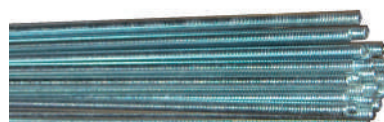
Référence	Désignation
PLQ-M-M8	Platine écrou filetage M8
PLQ-M-M10	Platine écrou filetage M10



## TIGES FILETEES

Tige filetée électrozinguée classe 4.6

Référence	Filetage	Longueur
TGF-6	M6	1 m
TGF-7	7x150	1 m
TGF-8	M8	1 m
TGF-8-2	M8	2 m
TGF-10	M10	1 m
TGF-10-2	M10	2 m
TGF-12	M12	1 m
TGF-12-2	M12	2 m
TGF-16	M16	1 m



# ACCESSOIRES DE MONTAGE UNIVERSELS

## ENTRETOISES

Raccord hexagonal électrozingué de tige filetée

Référence	Filetage	Longueur	Qté / Boite
ENT-6	M6	25 mm	100
ENT-8	M8	30 mm	100
ENT-10	M10	30 mm	50
ENT-12	M12	40 mm	100
ENT-16	M16	48 mm	200



## RACCORDS DE REDUCTION FILETES M/F

Raccord hexagonal de réduction électrozingué

Référence	Filetage	Longueur	Qté / Boite
647-3-207	7x150 Mâle x M8 Femelle	20 mm	50
647-3-108	M8 Mâle x 7x150 Femelle	20 mm	50



## ECROUS & RONDELLES

Ecrou et rondelle électrozingués

ECROUS			RONDELLES		
Référence	Filetage	Qté / Boite	Référence	Dimensions	Qté / Boite
EC-6	M6	100	RD-6	6,2x30x2	100
EC-6x500	M6	500	RD-7x500	7,4x16x1,5	500
EC-7	7x150	100	RD-8-22x200	8,4x22x1,5	200
EC-8-X2	M8	200	RD-8x200	8,5x30x1,5	200
EC-10	M10	100	RI-584600	8,5x40x3	100
EC-12	M12	100	RI-584610	10,5x40x3	100
EC-16x25	M16	25	RI-584611	13x40x3	100
			RI-584612	17x40x3	100



## ECROUS BORGNES

Ecrou borgne électrozingué

Référence	Désignation	Qté / Boite
ECB-6	Ecrou borgne électrozingué M6	100
ECB-8	Ecrou borgne électrozingué M8	100
ECB-10	Ecrou borgne électrozingué M10	100
ECB-12	Ecrou borgne électrozingué M12	100
ECB-16x50	Ecrou borgne électrozingué M16	50



## TIREFONDS A TETE HEXAGONALE

Tirefond à tête hexagonale électrozingué

Référence	Dimensions	Qté / Boite
TRF-5-30x200	5 x 30	200
TRF-5-40x200	5 x 40	200
TRF-6-30x200	6 x 30	200
TRF-6-40x200	6 x 40	200
TRF-6-50x200	6 x 50	200
TRF-6-60x200	6 x 60	200
TRF-6-70x200	7 x 70	200
TRF-6-80x200	6 x 80	200
TRF-8-30x200	8 x 30	200
TRF-8-40x200	8 x 40	200
TRF-8-50x200	8 x 50	200
TRF-8-60	8 x 60	100
TRF-8-70	8 x 70	100



Référence	Dimensions	Qté / Boite
TRF-8-80	8 x 80	100
TRF-8-90	8 x 90	100
TRF-8-100x50	8 x 100	50
TRF-8-140x50	8 x 140	50
TRF-10-50	10 x 50	100
TRF-10-60	10 x 60	100
TRF-10-80x50	10 x 80	50
TRF-10-100x50	10 x 100	50

## VIS TETE HEXAGONALE

Vis à tête hexagonale électrozinguée

Référence	Dimensions	Qté / Boite	Référence	Dimensions	Qté / Boite
VTH-6-12x500	M6x12	500	VTH-10-25x200	M10x25	200
VTH-6-16x500	M6x16	500	VTH-10-40	M10x40	100
VTH-6-20x500	M6x20	500	VTH-10-50	M10x50	100
VTH-6-30x500	M6x30	500	VTH-10-60	M10x60	100
VTH-8-25x200	M8x25	200	VTH-12-25	M12x25	100
VTH-8-40x200	M8x40	200	VTH-12-40	M12x40	100
VTH-8-50x200	M8x50	200	VTH-12-60	M12x60	50
VTH-8-60	M8x60	100	VTH-12-80	M12x80	50
VTH-8-80	M8x80	100			



## PATTES A VIS

Patte à vis électrozinguée

Référence	Désignation	Qté / Boite
PAT-7-40	Patte à vis 7x150 x 40	100
PAT-8-50	Patte à vis M8 x 50	100



## VIS POLIER

Vis polier électrozinguée

Référence	Désignation	Qté / Boite
VP-8-40	Vis polier M8x40	100
VP-8-50	Vis polier M8x50	100
VP-8-60	Vis polier M8x60	100



# ACCESSOIRES DE MONTAGE UNIVERSELS

## VIS AUTOFOREUSES TETE HEXAGONALE

Vis autoforeuse électrozinguée tête hexagonale

Référence	Dimensions	Qté / Boite
VOT-3-9	3,5 x 9,5 mm	1 000
VOT-3-13	3,5 x 13 mm	1 000
VOT-3-16	3,5 x 16 mm	1 000
VOT-3-19	3,5 x 19 mm	1 000
VOT-4-13	4,2 x 13 mm	500
VOT-4-16	4,2 x 16 mm	500
VOT-4-19	4,2 x 19 mm	500
VOT-4-22	4,2 x 22 mm	500
VOT-4-25x250	4,2 x 25 mm	250
VOT-4-32	4,8 x 32 mm	250



Référence	Dimensions	Qté / Boite
VOT-4-38	4,8 x 38 mm	250
VOT-4-50	4,8 x 50 mm	250
VOT-6-25	6,3 x 25 mm	250
VOT-6-50	6,3 x 50 mm	250

## VIS AUTOFOREUSES EMPREINTE CARREE

Vis autoforeuse électrozinguée

Référence	Désignation	Qté / Boite
VOTEC-4-13	Vis autoforeuse empreinte carrée 4,2 x 13 mm	500



## VIS AUTOFOREUSES TETE CYLINDRIQUE

Vis autoforeuse électrozinguée tête cylindrique

Référence	Dimensions	Qté / Boite
C-VOT-4-13	4,2 x 13 mm	1 000
C-VOT-4-16	4,2 x 16 mm	1 000
C-VOT-4-19	4,2 x 19 mm	1 000
C-VOT-4-25	4,2 x 25 mm	1 000
C-VOT-4-32	4,8 x 32 mm	1 000
C-VOT-4-38	4,8 x 38 mm	1 000
C-VOT-4-50	4,8 x 50 mm	1 000



## VIS POUR PLAQUE DE PLATRE

Référence	Désignation	Qté / Boite
VPP-35-25	Vis pour plaque de plâtre 3,5 x 25 mm	1000
VPP-35-35	Vis pour plaque de plâtre 3,5 x 35 mm	1000
VPP-35-45	Vis pour plaque de plâtre 3,5 x 45 mm	500



## GOUJON FILETE EMPREINTE "TORX"

Référence	Dimension x Longueur totale	Ø cheville à utiliser	Qté / Boite
GJ-TORX-8-60	M8 x 60 mm	10 mm	100
GJ-TORX-8-80	M8 x 80 mm	10 mm	100
GJ-TORX-8-100	M8 x 100 mm	10 mm	100



# ACCESSOIRES DE MONTAGE UNIVERSELS

## VIS A BOIS

Référence	Dimensions	Qté / Boite	Référence	Dimensions	Qté / Boite
VAB-3-16	3,0x16	1000	VAB-5-25	5,0x25	500
VAB-3-35	3,0x35	1000	VAB-5-30	5,0x30	500
VAB-35-16	3,5x16	1000	VAB-5-35	5,0x35	500
VAB-35-20	3,5x20	1000	VAB-5-40	5,0x40	250
VAB-35-25	3,5x25	1000	VAB-5-45	5,0x45	250
VAB-4-16	4,0x16	1000	VAB-5-50	5,0x50	250
VAB-4-20	4,0x20	1000	VAB-5-60	5,0x60	200
VAB-4-30	4,0x30	500	VAB-5-70	5,0x70	200
VAB-4-35	4,0x35	500	VAB-6-40	6,0x40	200
VAB-4-40	4,0x40	500	VAB-6-50	6,0x50	200
VAB-4-45	4,0x45	500	VAB-6-60	6,0x60	200
VAB-4-50	4,0x50	500	VAB-6-70	6,0x70	100
VAB-45-30	4,5x30	500	VAB-6-80	6,0x80	100



## VIS BETON TETE TORX

Vis béton à empreinte torx électrozinguée

Référence	Dimensions	Qté / Boite
VBT-7-60	7 x 60	100
VBT-7-80	7 x 80	100
VBT-7-100	7 x 100	100
VBT-7-120	7 x 120	100
VBT-7-150	7 x 150	100
VBT-7-180	7 x 180	100
VBT-7-210	7 x 210	50



## VIS BETON TETE HEXAGONALE

Vis béton à empreinte hexagonale électrozinguée

Référence	Dimensions	Qté / Boite
VBT-H-7-60	7,5 x 60	100
VBT-H-7-80	7,5 x 80	100
VBT-H-10-110	10,5 x 110	30
VBT-H-12-140	12,5 x 140	20



## CHEVILLES A FRAPPER «NUGGET»

Chevilles à frapper type «NUGGET» en acier électrozingué. Idéales pour les applications en béton armé, ces chevilles disposent d'un Agrément Technique Européen Option 7 et du marquage CE.



Filetage	Référence	Diamètre Perçage	Longueur Cheville	Profondeur Perçage	Qté / Boîte
M6	RWL-DCA-06	8 mm	25 mm	27 mm	100
M8	RWL-DCA-08	10 mm	30 mm	32 mm	100
M10	RWL-DCA-10	12 mm	40 mm	42 mm	50
M12	RWL-DCA-12	14 mm	50 mm	52 mm	50



## CHEVILLES LAITON

Filetage	Référence	Diamètre Perçage	Longueur Cheville	Profondeur Perçage	Qté / Boîte
M6	RWL-01752	8 mm	30 mm	32 mm	100
M8	RWL-01753	11 mm	40 mm	42 mm	100
M10	RWL-01754	13 mm	40 mm	42 mm	100



## CHEVILLES UNO™

Les chevilles UNO conviennent pour les matériaux creux et pleins.

Référence	Pour vis diamètre	Longueur	Matière	Qté / Boîte
RWL-UNO-6	3,4 à 5 mm	28 mm	Nylon	100
RWL-UNO-8	4,5 à 6 mm	32 mm	Nylon	100
RWL-UNO-10	5 à 8 mm	36 mm	Nylon	50
RWL-UNOPP-6	3,5 à 5 mm	28 mm	PP	Grappe de 96
RWL-UNOPP-8	4,5 à 6 mm	32 mm	PP	Grappe de 80
RWL-UNOPP-10	5 à 8 mm	36 mm	PP	Grappe de 80



RWL-UNO-8

## CHEVILLES NYLON

Référence	Pour vis diamètre	Dim. (DxL)	Ø perçage	Prof. Perçage	Qté / Boîte
RWL-FIX-06	4 mm	6 x 30	6 mm	35 mm	100
RWL-FIX-08	4,5 à 5,5 mm	8 x 40	8 mm	45 mm	100
RWL-FIX-10	5 à 6 mm	10 x 50	10 mm	55 mm	100
RWL-FIX-12	6 à 8 mm	12 x 60	12 mm	70 mm	50
RWL-FIX-14	10 à 12 mm	14 x 70	14 mm	80 mm	25



## CHEVILLES A BASCULE

Chevilles à bascule électrozinguée pour charges lourdes. Vendues à l'unité. Agrément VDS. Agrément FM pour RI-584465

Référence	Désignation
RI-584455	Cheville à bascule M8
RI-584465	Cheville à bascule M10

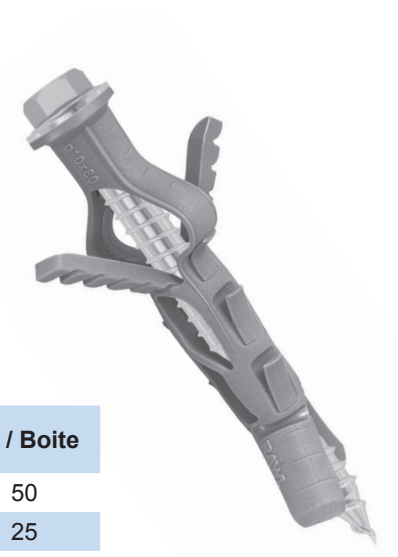
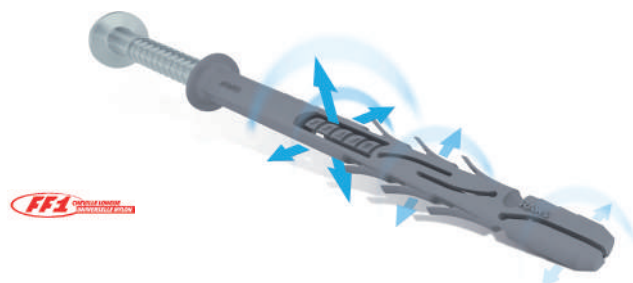


## CHEVILLES NYLON FF1

Une alternative au scellement chimique !

Les chevilles FF1 s'utilisent dans tous les matériaux pleins ou creux grâce à ses 4 directions d'expansion. De plus, elles offrent une forte résistance au cisaillement.

Ensemble cheville-vis



Référence	Dim. (DxL)	Ø Perçage	Prof. Perçage	Ep. max à fixer	Qté / Boîte
RWL-FF1-H-10-80	7 x 87 mm	10 mm	80 mm	10 mm	50
RWL-FF1-H-10-100	7 x 107 mm	10 mm	80 mm	30 mm	25
RWL-FF1-H-10-120	7 x 127 mm	10 mm	80 mm	50 mm	25
RWL-FF1-H-10-140	7 x 147 mm	10 mm	80 mm	70 mm	25
RWL-FF1-H-10-160	7 x 167 mm	10 mm	80 mm	90 mm	25
RWL-FF1-H-10-200	7 x 207 mm	10 mm	80 mm	130 mm	25

## CHEVILLES CLOUS-VIS NYLON TETE PLATE

Référence	Dim. (DxL)	Ø Perçage	Prof. Perçage	Qté / Boîte
RWL-CV-5-30	5 x 30	5 mm	30 mm	100
RWL-CV-6-35	6 x 35	6 mm	35 mm	100
RWL-CV-6-45	6 x 45	6 mm	35 mm	100
RWL-CV-6-60	6 x 60	6 mm	35 mm	100
RWL-CV-8-60	8 x 60	8 mm	45 mm	100



## CHEVILLES POUR PLAQUE DE PLATRE

Référence	Désignation	Ep. à fixer max.	Qté / Boîte
RWL-MSP	Cheville plaque de plâtre + vis	10 mm	100



## CHEVILLES POUR CLOISONS CREUSES

Référence	Ep. paroi	Ø Perçage	Qté / Boîte
RWL-SM-4-38	8 à 15 mm	8 mm	100
RWL-SM-5-52	6 à 16 mm	11 mm	100
RWL-SM-6-37	8 à 12 mm	13 mm	100
RWL-SM-6-52	13 à 15 mm	13 mm	100



## BOULONS A EXPANSION "RAWLBOLT®"

Le RAWLBOLT® est un ancrage pour charge lourde, il convient parfaitement aux fixations provisoires car il est démontable. Convient pour les matériaux pleins. L'expansion est réalisée par l'application d'un couple de serrage sur la tête hexagonale du boulon ou sur l'écrou pour les autres versions. Vendu à l'unité.

Référence	Epaisseur Max. a fixer	Ø vis x long. douille	Diamètre Perçage	Profondeur de perçage
RWL-RB-6-25	25 mm	M6x45	12 mm	50 mm
RWL-RB-8-25	25 mm	M8x50	14 mm	55 mm
RWL-RB-10-25	25 mm	M10x60	16 mm	65 mm



## DOUILLES A EXPANSION "RAWLBOLT®"

Le RAWLBOLT® est un ancrage pour charge lourde, il convient parfaitement aux fixations provisoires car il est démontable. Convient pour les matériaux pleins. L'expansion est réalisée par l'application d'un couple de serrage sur la tête hexagonale du boulon ou sur l'écrou pour les autres versions. Vendu à l'unité.

Référence	Ø vis x long. douille	Diamètre Perçage	Profondeur de perçage
RWL-RB-6	M6x45	12 mm	50 mm
RWL-RB-8	M8x50	14 mm	55 mm
RWL-RB-10	M10x60	16 mm	65 mm



## GOUJONS D'ANCRAGE

Goujon d'ancrage électrozingué disposant d'un Agrément Technique Européen ainsi que du marquage CE. Positionné pour répondre aux attentes du guide européen en béton non fissuré, le goujon R-XPT est l'ancrage idéal pour les applications les plus exigeantes en matière de fixation.



Référence	Epaisseur Max. a fixer	Diamètre Perçage	Profondeur de perçage	Couple de serrage	Qté / Boite
RWL-XPT-6-50	10 mm *	6 mm	30 mm *	5 Nm	100
RWL-XPT-6-65	5 mm	6 mm	50 mm	5 Nm	100
RWL-XPT-8-60	10 mm *	8 mm	40 mm *	15 Nm	100
RWL-XPT-8-75	10 mm	8 mm	55 mm	15 Nm	100
RWL-XPT-8-95	30 mm	8 mm	55 mm	15 Nm	100
RWL-XPT-8-115	50 mm	8 mm	55 mm	15 Nm	100
RWL-XPT-10-80	10 mm	10 mm	59 mm	30 Nm	50
RWL-XPT-10-95	25 mm	10 mm	59 mm	30 Nm	50
RWL-XPT-10-115	45 mm	10 mm	59 mm	30 Nm	50
RWL-XPT-12-80	5 mm *	12 mm	60 mm *	50 Nm	50
RWL-XPT-12-100	5 mm	12 mm	80 mm	50 Nm	50
RWL-XPT-12-125	30 mm	12 mm	80 mm	50 Nm	50
RWL-XPT-12-180	85 mm	12 mm	80 mm	50 Nm	50
RWL-XPT-12-220	125 mm	12 mm	80 mm	50 Nm	50



## SCELLEMENTS CHIMIQUES EN CARTOUCHES

Résine bi-composant conditionnée dans des cartouches standard de 310 ml. Utilisable en matériaux pleins ou creux. Ne contient pas de Styrène.  
Cartouche réutilisable, la résine non extrudée reste utilisable.

Référence	Couleur	Contenance
RWL-KEM-G-310	Gris	310 ml
RWL-04750	Sachet de 5 embouts mélangeurs	

### TEMPS DE PRISE

Température matériau de base	Temps de manipulation	Temps de mise en charge
30°C	3 min	25 min
20°C	20 min	50 min
15°C	22 min	1h30
5°C	30 min	3h20

### Tiges Filetées électrozinguées avec repère d'enfoncement

Référence	Diam. x Long.	Qté / Boite
RWL-TF-8-110	M8 x 110 mm	10
RWL-TF-8-160	M8 x 160 mm	10
RWL-TF-10-130	M10 x 130 mm	10
RWL-TF-10-170	M10 x 170 mm	10
RWL-TF-12-160	M12 x 160 mm	10
RWL-TF-12-190	M12 x 190 mm	10
RWL-TF-12-220	M12 x 220 mm	10

### Tamis d'injection plastique

Référence	Pour Tige	Diam. x Long.	Qté / Boite
RWL-TP-12-50	M6	12 x 50 mm	10
RWL-TP-15-85	M8-M10-M12	15 x 85 mm	10
RWL-TP-15-130	M8-M10-M12	15 x 130 mm	10

### Tamis d'injection métallique longueur 1m

Référence	Pour Tige	Qté / Boite
RWL-TM-10	M8-M10	10
RWL-TM-12	M10-M12	10

Se coupe à la longueur souhaitée



RWL-KEM-G-310



RWL-TF-8-160



RWL-TP-12-50



RWL-TM-12

## SCELLEMENTS CHIMIQUES EN CAPSULES

Système de fixation chimique haute performance convenant parfaitement aux applications structurales et à risques élevés.

Les capsules pré-dosées contiennent de la résine vinyloxyester, des granulats de quartz ainsi qu'un batonnet de durcisseur.

Agrément Technique Européen Option 7 - Marquage CE



Référence	Pour tige	Qté / Boite
RWL-CAS-8	M8	10
RWL-CAS-10	M10	10
RWL-CAS-12	M12	10



## COLLIERS ISOPHONIQUES

Collier métallique + bande isophonique

Température d'utilisation -40°/+110°C

Embase double filetage M8/M10 (sauf plage 10-14 -> M8)

Ø int.	Pouces Frigo	Acier DN	Collier Standard 2 vis	Plage de serrage	Collier Rapide 1 vis	Plage de serrage
12	1/2"		RI-596460	12-15 mm	RI-400063	12-14 mm
15	5/8"		RI-596470	16-20 mm	RI-400064	15-19 mm
18	3/4"	10	RI-596470	16-20 mm	RI-400064	15-19 mm
22	7/8"	15	RI-596480	20-24 mm	RI-400065	21-23 mm
28	1 1/8"	20	RI-596490	25-30 mm	RI-400066	26-28 mm
35	1 3/8"	25	RI-596500	32-38 mm	RI-400067	32-35 mm
42	1 5/8"	32	RI-596510	39-46 mm	RI-400068	40-43 mm
49		40	RI-595859	44-49 mm	RI-400070	48-52 mm
54	2 1/8"		RI-595870	54-58 mm	RI-589350	54-58 mm
60	2 3/8"	50	RI-595880	59-63 mm	RI-400071	57-61 mm
67	2 5/8"		RI-596450	67-73 mm	-	-
76		65	RI-595890	75-80 mm	-	-
80	3 1/8"		RI-595890	75-80 mm	-	-
89		80	RI-595910	89-91 mm	-	-
92	3 5/8"		RI-595910	89-91 mm	-	-
104	4 1/8"		RI-595920	95-103 mm	-	-
114		100	RI-595930	108-116 mm	-	-
			RI-595980	129-135 mm	-	-
133		125	RI-595950	133-141 mm	-	-
			RI-595990	225 mm	-	-



Collier 2 vis



Collier 1 vis fermeture rapide

## COLLIERS ISOPHONIQUES HAUTE TEMPERATURE

Collier métallique + bande isophonique

Température d'utilisation jusqu'à +200°C

Embase filetage M8

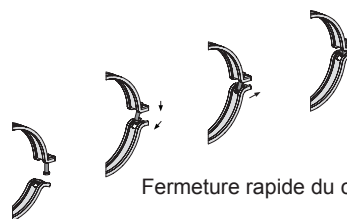
Ø int.	Pouces Frigo	Acier DN	Collier Rapide 1 vis	Plage de serrage
15	5/8"		341-4-018	15-18 mm
18	3/4"	10	341-4-018	15-18 mm
22	7/8"	15	341-4-023	20-23 mm
28	1 1/8"	20	341-4-028	25-28 mm
35	1 3/8"	25	341-4-035	31-35 mm
42	1 5/8"	32	341-4-043	40-43 mm
49		40	341-4-053	48-53 mm



## COLLIERS VENTILATION ISOPHONIQUES

Collier métallique + bande isophonique pour la ventilation

Ø int. (mm)	Référence	Embase
80	COL-VI-080	M8
100	COL-VI-100	M8
125	COL-VI-125	M8
160	COL-VI-160	M8
200	COL-VI-200	M8
250	COL-VI-250	M8
315	COL-VI-315	M8
400	COL-VI-400	M8
450	COL-VI-450	M8/M10
500	COL-VI-500	M8/M10
630	COL-VI-630	M8/M10
710	COL-VI-710	M8/M10
800	COL-VI-800	M8/M10



Fermeture rapide du collier



Bande isophonique sertie = Gain de temps lors de la mise en place des gaines



Bande isophonique sertie sur le collier

## COLLIERS POIRES

Collier "Poire" électrozingué bénéficiant d'un Agrément FM et UL du DN20 au DN200

Ø int.	DN	Référence	Pour tige filetée	Charge Max. (N)
1/2"	15	RI-297860	M10	1330
3/4"	20	RI-297870	M10	1330
1"	25	RI-297880	M10	1330
1 1/4"	32	RI-297890	M10	1330
1 1/2"	40	RI-297900	M10	1330
2"	50	RI-297910	M10	1330
2 1/2"	65	RI-297920	M10	2340



## ETRIERS U

Etrier U électrozingué

Référence	Filetage	DN	Ø tube max.
RI-400254	M10	15	21,3 mm
RI-400255	M10	20	26,9 mm
RI-400256	M10	25	33,7 mm
RI-400257	M10	32	42,4 mm
RI-400258	M10	40	48,3 mm
RI-400259	M12	50	60,3 mm
RI-400260	M12	65	76,1 mm



Ensemble livré monté (collier métallique 2 vis M8/M10  
+ coquille PUR 80 kg/m<sup>3</sup>) avec bande PVC  
Coeff. conductivité thermique : < à 0,036 W/(m.K) à 0°C  
Facteur de résistance à la vapeur d'eau : > à 7000  
Température d'utilisation : -40°/+80°C



Disponible sans collier métallique (support seul) : référence COQMO

Ø int.	Pouces Frigo	Acier DN	Ep. 13 mm Référence	Ep. 19 mm Référence	Ep. 25 mm Référence	Ep. 32 mm Référence
10	3/8"	6	COQLA-13-010	COQLA-19-010	COQLA-25-010	COQLA-32-010
12	1/2"		COQLA-13-012	COQLA-19-012	COQLA-25-012	COQLA-32-012
15	5/8"		COQLA-13-015	COQLA-19-015	COQLA-25-015	COQLA-32-015
17			COQLA-13-017	COQLA-19-017	COQLA-25-017	COQLA-32-017
19	3/4"	10	COQLA-13-019	COQLA-19-019	COQLA-25-019	COQLA-32-019
22	7/8"	15	COQLA-13-022	COQLA-19-022	COQLA-25-022	COQLA-32-022
25			COQLA-13-025	COQLA-19-025	COQLA-25-025	COQLA-32-025
28	1 1/8"	20	COQLA-13-028	COQLA-19-028	COQLA-25-028	COQLA-32-028
30			COQLA-13-030	COQLA-19-030	COQLA-25-030	COQLA-32-030
32			COQLA-13-032	COQLA-19-032	COQLA-25-032	COQLA-32-032
35	1 3/8"	25	COQLA-13-035	COQLA-19-035	COQLA-25-035	COQLA-32-035
40			COQLA-13-040	COQLA-19-040	COQLA-25-040	COQLA-32-040
42	1 5/8"	32	COQLA-13-042	COQLA-19-042	COQLA-25-042	COQLA-32-042
48		40	COQLA-13-048	COQLA-19-048	COQLA-25-048	COQLA-32-048
50			COQLA-13-050	COQLA-19-050	COQLA-25-050	COQLA-32-050
54	2 1/8"		COQLA-13-054	COQLA-19-054	COQLA-25-054	COQLA-32-054
57			COQLA-13-057	COQLA-19-057	COQLA-25-057	COQLA-32-057
60	2 3/8"	50	COQLA-13-060	COQLA-19-060	COQLA-25-060	COQLA-32-060
64			COQLA-13-064	COQLA-19-064	COQLA-25-064	COQLA-32-064
67	2 5/8"		COQLA-13-067	COQLA-19-067	COQLA-25-067	COQLA-32-067
70			COQLA-13-070	COQLA-19-070	COQLA-25-070	COQLA-32-070
76		65	COQLA-13-076	COQLA-19-076	COQLA-25-076	COQLA-32-076
80	3 1/8"		COQLA-13-080	COQLA-19-080	COQLA-25-080	COQLA-32-080
89		80	COQLA-13-089	COQLA-19-089	COQLA-25-089	COQLA-32-089
92	3 5/8"		COQLA-13-092	COQLA-19-092	COQLA-25-092	COQLA-32-092
102			COQLA-13-102	COQLA-19-102	COQLA-25-102	COQLA-32-102
108			COQLA-13-108	COQLA-19-108	COQLA-25-108	COQLA-32-108
114		100	COQLA-13-114	COQLA-19-114	COQLA-25-114	COQLA-32-114
125			COQLA-13-125	COQLA-19-125	COQLA-25-125	COQLA-32-125
133			COQLA-13-133	COQLA-19-133	COQLA-25-133	COQLA-32-133
140			COQLA-13-140	COQLA-19-140	COQLA-25-140	COQLA-32-140



Retrouvez notre gamme de manchons isolants, tubes cuivre, ..., dans notre catalogue dédié au génie climatique

## COLLIERS COQUILLES

Ø int.	Pouces Frigo	Acier DN	Ep. 40 mm Référence	Ep. 50 mm Référence
70			COQLA-40-070	COQLA-50-070
76		65	COQLA-40-076	COQLA-50-076
80	3 1/8"		COQLA-40-080	COQLA-50-080
89		80	COQLA-40-089	COQLA-50-089
92	3 5/8"		COQLA-40-092	COQLA-50-092
102			COQLA-40-102	COQLA-50-102
108			COQLA-40-108	COQLA-50-108
114		100	COQLA-40-114	COQLA-50-114
125			COQLA-40-125	COQLA-50-125
133			COQLA-40-133	COQLA-50-133
140			COQLA-40-140	COQLA-50-140
160			COQLA-40-160	COQLA-50-160



## COLLIERS FROID

Ensemble livré monté (collier métallique 2 vis M8/M10  
+ coquille PUR 80 kg/m<sup>3</sup> avec pare-vapeur alu)  
Température d'utilisation : -40°/+80°C

Disponible sans collier métallique (support seul) : référence COQVM



Ø int.	Acier DN	Ep. 25 mm Référence	Ep. 30 mm Référence	Ep. 40 mm Référence	Ep. 50 mm Référence	Ep. 60 mm Référence
15		COQVL-25-014	COQVL-30-014	COQVL-40-014	COQVL-50-014	COQVL-60-014
18	10	COQVL-25-017	COQVL-30-017	COQVL-40-017	COQVL-50-017	COQVL-60-017
22	15	COQVL-25-021	COQVL-30-021	COQVL-40-021	COQVL-50-021	COQVL-60-021
28	20	COQVL-25-027	COQVL-30-027	COQVL-40-027	COQVL-50-027	COQVL-60-027
35	25	COQVL-25-034	COQVL-30-034	COQVL-40-034	COQVL-50-034	COQVL-60-034
42	32	COQVL-25-042	COQVL-30-042	COQVL-40-042	COQVL-50-042	COQVL-60-042
48	40	COQVL-25-049	COQVL-30-049	COQVL-40-049	COQVL-50-049	COQVL-60-049
54		COQVL-25-054	COQVL-30-054	COQVL-40-054	COQVL-50-054	COQVL-60-054
60	50	COQVL-25-060	COQVL-30-060	COQVL-40-060	COQVL-50-060	COQVL-60-060
70		COQVL-25-070	COQVL-30-070	COQVL-40-070	COQVL-50-070	COQVL-60-070
76	65	COQVL-25-076	COQVL-30-076	COQVL-40-076	COQVL-50-076	COQVL-60-076
89	80	COQVL-25-089	COQVL-30-089	COQVL-40-089	COQVL-50-089	COQVL-60-089
102		COQVL-25-102	COQVL-30-102	COQVL-40-102	COQVL-50-102	COQVL-60-102
108		COQVL-25-108	COQVL-30-108	COQVL-40-108	COQVL-50-108	COQVL-60-108
114	100	COQVL-25-114	COQVL-30-114	COQVL-40-114	COQVL-50-114	COQVL-60-114
133		COQVL-25-133	COQVL-30-133	COQVL-40-133	COQVL-50-133	COQVL-60-133
140		COQVL-25-140	COQVL-30-140	COQVL-40-140	COQVL-50-140	COQVL-60-140
160		COQVL-25-159	COQVL-30-159	COQVL-40-159	COQVL-50-159	COQVL-60-159
168		COQVL-25-168	COQVL-30-168	COQVL-40-168	COQVL-50-168	COQVL-60-168
219		COQVL-25-219	COQVL-30-219	COQVL-40-219	COQVL-50-219	COQVL-60-219
273		COQVL-25-273	COQVL-30-273	COQVL-40-273	COQVL-50-273	COQVL-60-273

# GAMME VENTILATION

Retrouvez notre gamme de colliers de ventilation dans la rubrique colliers

## SUSPENSIONS VENTILATION «L»

Suspension ventilation électrozinguée antivibratile «L»

Référence	Longueur
RI-597791	50 mm
RI-597780	85 mm
RI-597792	130 mm



## SUSPENSIONS VENTILATION «Z»

Suspension ventilation électrozinguée «Z»

Référence	Finition
RI-597790	avec support antivibratile



## GRIFFE A POUTRELLE POUR BANDE PERFOREE

Référence	Epaisseur IPN	Charge max.	Qté / boîte
FC-20-SSH	14 mm à 20 mm	950 N	100
FC-28-SSH	20 à 28 mm	950 N	100

## BANDES PERFORES

Bandes perforées électrozinguées - longueur 10 m

Référence	Largeur	Epaisseur	Ø perfo.
RI-400429	17 mm	1 mm	6,5 mm
RI-401131	25 mm	1 mm	8,5 mm



## SILENT BLOC

Référence	Désignation
SLT-BLC-8	Silent bloc M8 - largeur 40 mm - longueur filetage 2 x 23 mm - épaisseur caoutchouc 30 mm
SLT-BLC-ST	Silent bloc M8 - largeur 40 mm - longueur filetage 2 x 23 mm - épaisseur caoutchouc 30 mm. Livré avec écrou, rondelle et écrou rail STRUT



SLT-BLC-8



SLT-BLC-ST

## Fixations rapides universelles par systèmes de câbles



### SPEED LINK EN BOBINE

Référence	Longueur	Charge max.	Epaisseur câble
RI-196001	300 m	195 N	1,5 mm
RI-196002	300 m	440 N	2 mm
RI-196003	300 m	880 N	3 mm



RI-196002



RI-196730



RI-196600

Référence	Longueur
RI-196600	Mécanisme de verrouillage pour câble 1,5 et 2mm - lot de 20
RI-196730	Mécanisme de verrouillage pour câble 3 mm - lot de 20

### Kit Speed Link (câble + mécanismes)

Référence	Désignation
RI-196046	Kit comprenant : 50 m de câble 1,5mm et 25 verrous. Charge maxi 195 N
RI-196045	Kit comprenant : 150 m de câble 1,5mm et 100 verrous. Charge maxi 195 N



RI-196046

### SYSTEMES SPEED LINK 20 kg

Avec Crochet	Longueur	Charge max.	Ep. câble	Qté / Boite
RI-196510	3 m	195 N	1,5 mm	20
RI-196511	5 m	195 N	1,5 mm	20



### SYSTEMES SPEED LINK 45 kg

Avec Crochet	Avec Boucle	Longueur	Charge max.	Ep. câble	Qté / Boite
RI-196537	-	1 m	440 N	2 mm	10
RI-196538	-	2 m	440 N	2 mm	10
RI-196539	-	3 m	440 N	2 mm	10
-	RI-196545	5 m	440 N	2 mm	10



### SYSTEMES SPEED LINK 90 kg

Référence	Longueur	Charge max.	Epaisseur câble	Qté / Boite
RI-196702	3 m	880 N	3 mm	10
RI-196703	5 m	880 N	3 mm	10
RI-195845	10 m	880 N	3 mm	5



Charge maximale exprimée en Newton

# GAMME "SPEED LINK"

## SYSTEMES SPEED LINK "Y"

Référence	Longueur "Y"	Charge max.	Epaisseur câble	Qté / Boîte
RI-196015	500 mm	440 N	2 mm	10
RI-196016	800 mm	440 N	2 mm	10
RI-195998	800 mm	880 N	3 mm	10



## ACCESSOIRES DE MONTAGE SPEED LINK

Référence	Désignation
RI-195854	Oeillet fileté mâle 6x30 - diamètre oeil 7 mm - par 100
RI-195856	Oeillet fileté mâle 8x40 - diamètre oeil 8,5 mm - par 100
RI-195852	Equerre de fixation pour gaine de ventilation - par 100
RI-195863	Fixation rapide pour système Speed Link - par 200



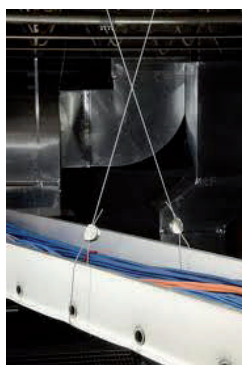
RI-195854



RI-195852



RI-195863



## GRIFFE A POUTRELLE "TIGER CLIP"

Le "TIGER CLIP" est une attache multifonctionnelle pour IPN non repositionnable. Dispose d'une ouverture pour recevoir un crochet en "S", un câble en acier, une tige filetée (M6 ou M8), ...  
Usage Intérieur / Extérieur

Référence	Epaisseur IPN	Charge max.	Qté / boîte
TIGER-8	2 à 8 mm	1 200 N	100
TIGER-16	8 à 16 mm	1 200 N	100
TIGER-24	16 à 24 mm	1 200 N	50



Inclus pour fixation par vis à bois de 4,0 à 4,5 mm

## GRIFFE A POUTRELLE A OEILLET

Référence	Epaisseur IPN	Charge max.	Qté / Boite
FC-8	4 à 8 mm	950 N	100
FC-14	8 à 14 mm	950 N	100
FC-20	14 à 20 mm	950 N	100



## GRIFFE A POUTRELLE POUR COLLIER DE SERRAGE

Référence	Epaisseur IPN	Charge max.	Qté / Boite
FC-8-TB	4 à 8 mm	220 N	100
FC-14-TB	8 à 14 mm	220 N	100
FC-20-TB	14 à 20 mm	220 N	100



## GRIFFE A POUTRELLE POUR TIGE FILETEE

Référence	Epaisseur IPN	Charge max.	Ø tige filetée	Qté / Boite
FC-8-ICTM6	4 à 8 mm	650 N	M6	100
FC-14-ICTM6	8 à 14 mm	650 N	M6	100
FC-20-ICTM6	14 à 20 mm	650 N	M6	100



## GRIFFE A CABLES

Référence	Epaisseur IPN	Ø câble	Qté / Boite
GAM8-7-9	2 à 7 mm	6 à 9 mm	100
GAM8-7-14	2 à 7 mm	10 à 14 mm	100
GAM8-7-21	2 à 7 mm	15 à 21 mm	100
GAM8-7-32	2 à 7 mm	22 à 32 mm	100
GAM8-12-9	8 à 12 mm	6 à 9 mm	100
GAM8-12-14	8 à 12 mm	10 à 14 mm	100
GAM8-12-21	8 à 12 mm	15 à 21 mm	100
GAM8-12-32	8 à 12 mm	22 à 32 mm	100



### Préserve l'étanchéité des toitures

Le support idéal pour vos chemins de câbles, tuyauteries, groupes de climatisation, ... Vendus par paire

Référence	Désignation
RI-360464	Support longueur 250 mm, ht 102 mm - 450 kg / pied
RI-360466	Support longueur 400 mm, ht 102 mm - 667 kg / pied
RI-360468	<b>Idéal pour compenser la pente</b> Support longueur 250 mm, hauteur réglable 152 à 330 mm - 450 kg / pied
RI-360469	<b>Idéal pour compenser la pente</b> Support longueur 400 mm, hauteur réglable 178 à 457 mm - 667 kg / pied
RI-360478	Support longueur 1 067 mm, ht 142 mm - 1 300 kg / pied
RI-360479	Support longueur 1 219 mm, ht 142 mm - 1 300 kg / pied
RI-360480	Support longueur 1 524 mm, ht 142 mm - 1 300 kg / pied



RI-360464



RI-360468  
Hauteur ajustable



RI-360480

**Longueur 1,5m**



RI-360478

### PIED SUPPORT

Le support idéal pour vos petites unités, ... Vendus par paire

Référence	Désignation
MRF-250	Paire de pied longueur 250 mm x130x50 100kg max / pied
RF-400	Paire de pied longueur 400 mm x130x50 200kg max / pied
RF-600	Paire de pied longueur 600 mm x240x95 300kg max / pied
RF-1000	Paire de pied longueur 1000 mm x183x100 645kg max / pied



## CHASSIS DE TOITURE

**Conforme au DTU 43.1**  
Avec l'utilisation des réhausse

GALVANISÉ A CHAUD

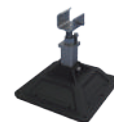


RI-360426

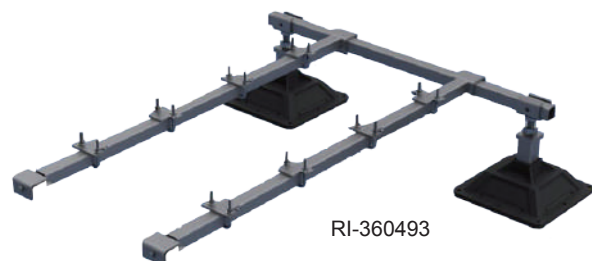
Référence	Désignation
RI-360426	Chassis 1m x 1,2m - 4 pieds - Charge Max 498 kg
RI-360427	Chassis 1,98m x 1,23m - 6 pieds - Charge Max 996 kg
RI-360493	Kit d'extension d'1 m pour chassis. Permet de rallonger les chassis d'1m. Plusieurs extensions peuvent être installées sur le même chassis permettant de créer des chassis de longueurs personnalisées. Charge Max 498 kg par extension
RI-360494	Réhausse permettant d'ajuster la hauteur des chassis entre 76,2 cm et 91,4 cm. Conforme au DTU 43.1. 4 réhausse sont nécessaires pour les chassis d'1m 6 réhausse sont nécessaires pour les chassis de 2m 2 réhausse sont nécessaires par extension d'1m
RI-360425	Pied supplémentaire pour chassis



RI-360494



RI-360425



RI-360493

Rallongez vos chassis à l'infini  
avec l'extension d'1m

### CHASSIS SUR MESURE

Communiquez nous les dimensions et poids des appareils devant être supportés, nous réalisons l'étude et les plans de tous vos chassis spécifique

## SUPPORT DE TERRASSES POUR GAINES DE VENTILATION

Support en H pour gaine de ventilation, chemin de câbles, tuyauterie, ... Vendu sans les rails

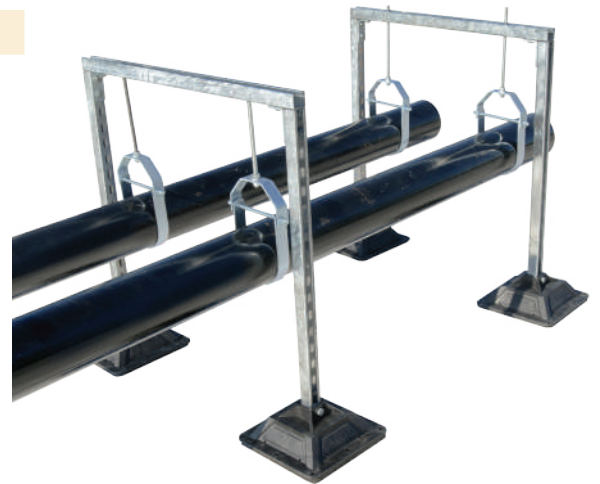
Référence	Désignation
412-5-031	Platine largeur 150 mm
412-5-036	Platine largeur 300 mm
412-5-039	Support U M8 pour conduit ventilation 80-125 mm
412-5-038	Support U M8 pour conduit ventilation 160-630 mm



## SUPPORT EN H

Support en H pour gaine de ventilation, chemin de câbles, tuyauterie, ... Vendu sans les rails

Référence	Désignation
RI-360420	Support en H - Charge max 667 kg
RI-360422	Pied à l'unité



La référence RI-360420 est composé de :  
 2 x pieds  
 2 x équerre 90°  
 la visserie permettant l'assemblage  
 Les rails ne sont pas fournis



## DALLES VIBROMAT

Fait à base de pneus recyclés. Vissage possible directement dans les Vibromats.

Référence	Désignation
VBM-500	Dalle Vibromat - 500x500x45 mm
VBM-1000	Dalle Vibromat - 1000x500x30 mm



**Remplace avantageusement les dalles gravillonées**  
 et préserve l'étanchéité des toits

## RAIL "STRUT" 41x41 INOX A2

Rail "STRUT" Inox 316L 41x41 perforé

Référence	Epaisseur	Longueur
STIX-41-3	2,5 mm	3 m



## CONSOLES "STRUT" 41x41 INOX A2

Console "STRUT" Inox 316L 41x41 perforée

Référence	Longueur
COSTIX-41-300	300 mm
COSTIX-41-450	450 mm
COSTIX-41-600	600 mm



## TIGES FILETES INOX A2

Référence	Filetage	Longueur
TGFIX-6	M6	1 m
TGFIX-8	M8	1 m
TGFIX-10	M10	1 m
TGFIX-12	M12	1 m



## ECROUS, RONDELLES & ENTRETOISES INOX A2



Filetage	ECROUS		RONDELLES			ENTRETOISES	
	Référence	Qté/boîte	Référence	Dimensions	Qté/boîte	Référence	Qté/boîte
M6	ECIX-6	100	RONIX-6	6,4mm	100	-	-
M6	ECIX-6x200	200	RONIX-6x200	6,4mm	200	-	-
M8	ECIX-8x200	200	RONIX-8x200	8,4mm	200	ENTIX-8x50	50
M10	ECIX-10	100	RONIX-10	10,5mm	100	ENTIX-10x25	25
M12	ECIX-12	100	RONIX-12	13mm	100	ENTIX-12x25	25

## GAMME NYLON

Référence	Désignation	Qté / Boîte
TGF-NY-6	Tige filetée Nylon M6 - long. 1m	1
TGF-NY-8	Tige filetée Nylon M8 - long. 1m	1
TGF-NY-10	Tige filetée Nylon M10 - long. 1m	1
EC-NY-6x200	Ecrou Nylon M6	200
EC-NY-8x200	Ecrou Nylon M8	200
EC-NY-10	Ecrou Nylon M10	100
RD-NY-6x200	Rondelle Nylon 6,4x12x1,6 mm	200
RD-NY-8x200	Rondelle Nylon 8,4x16x1,6 mm	200
RD-NY-10	Rondelle Nylon 10,5x20x2 mm	100



## COLLIER COUPE FEU ADAPTABLE

Collier coupe feu adaptable pour les passages paroi des tubes plastiques et des tubes multi-couches

### Une seule boîte pour réaliser toutes les configurations

Référence	Désignation
PACIF-EFC	Kit Pacifyre comprenant : 3 mètres de bande acier inoxydable 10 mètres de bande intumescente 18 ensembles de fixation 6 cartes d'identification

Le kit PACIF-EFC permet l'installation dans les configurations difficiles (angles, passages étroits, tubes rapprochés, ...) et de s'adapter aux installations imprévus et modifications de dernière minute.

Une seule boîte permet de réaliser tous les diamètres jusqu'au diamètre 160mm.

Pas de perte : les restes de bande peuvent être accrochés entre elles ou à une nouvelle bande PACIFYRE.

Résistance au feu jusqu'à 240 minutes.



### Agrément Européen ETA-13/0793

Produit approuvé pour : les mur en épaisseur supérieure ou égale à 100 mm (brique maçonnerie, bloc en béton cellulaire, bloc en béton renforcé), cloison légère d'une épaisseur supérieure ou égale à 94 mm, dalle (plancher / plafond) rigide avec une épaisseur supérieure ou égale à 150 mm.

Avec les tubes suivants : PVC jusqu'au Ø 160 mm, PE ou PEHD jusqu'au Ø 160 mm, PP jusqu'au Ø 160 mm, systèmes silencieux jusqu'au Ø 160 mm, tubes multi-couches jusqu'au Ø 110 mm, tubes cuivres jusqu'au Ø 88,9 mm, tubes acier et acier inoxydable jusqu'au Ø 108 mm.

Isolation approuvées : Mochons élastomère jusqu'à 35mm d'épaisseur, isolant acoustique en polyéthylène jusqu'à 4mm d'épaisseur.

Produit de scellement agréé : Pacifyre FPM

Pour tout renseignement et/ou confirmation de compatibilité, merci de contacter notre Service Technique

## MORTIER COUPE FEU

Mortier coupe feu pour la réalisation des joints et le remplissage des fissures et des trous dans les murs et plafonds

Référence	Désignation
PACIF-FPM	Pot de mortier coupe feu - 15 kg

Le mortier PACIF-FPM est la solution idéale pour :

Le remplissage autour des tubes, manchons, câbles dans les passages paroi.

Assurer l'étanchéité au feu des trappes et conduits de ventilation, des portes coupe feu conformément à la norme EN 998-2.

La réalisation des joints et le colmatage des trous dans les murs et les plafonds.

Peut être mis en oeuvre de manière manuelle ou à l'aide d'une pompe à mortier.

Ne se rétracte pas.



Conforme aux normes :

**DIN 4102, DIN EN 13501, DI EN 998-2  
et MLAR 2005/LAR/RbA Lei**

# SOMMAIRE

## CHEMINS DE CABLES FIL

Page 34



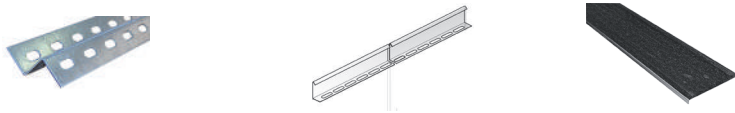
## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT FIL

Page 35



## ACCESSOIRES FIL

Pages 36 à 37



## CONSOLES FIL

Pages 37 à 39



## CHEMINS DE CABLES TOLE

Pages 40 à 41



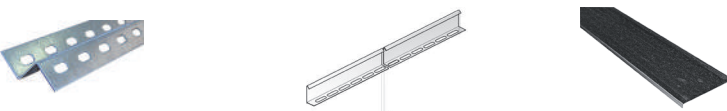
## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT TOLE

Pages 42 à 43



## ACCESSOIRES TOLE

Pages 44 à 45



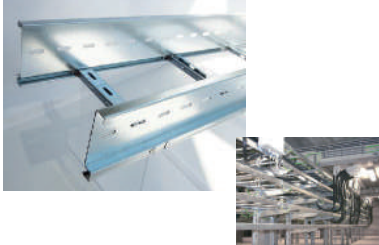
## CONSOLES TOLE

Pages 45 à 47

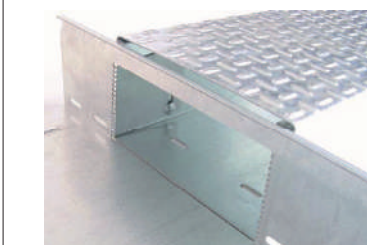


## N'HESITEZ PAS A NOUS CONSULTER...

>>Echelles à Câbles



>>Conduits de Sol Industriel



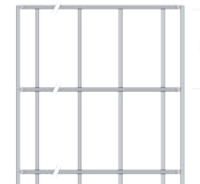
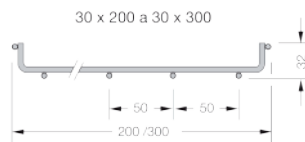
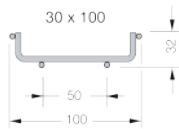
>>Installations de Sol



## CHEMINS DE CABLES FIL HAUTEUR 35

Longueur 3 m - Bords sécurisés (fils de trame arasés)

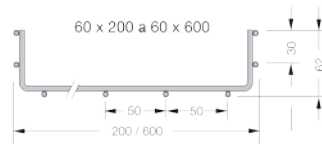
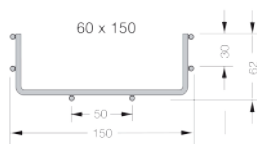
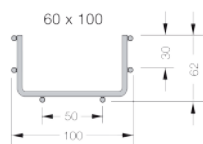
Largeur	Electrozingué	GAC	High Resistant	Inox 304L
100 mm	<b>ECDCF-35-100</b>	<b>EHD-CDCF-35-100</b>	<b>EHR-CDCF-35-100</b>	<b>ECDCFIX-35-100</b>
200 mm	<b>ECDCF-35-200</b>	<b>EHD-CDCF-35-200</b>	<b>EHR-CDCF-35-200</b>	<b>ECDCFIX-35-200</b>
300 mm	<b>ECDCF-35-300</b>	<b>EHD-CDCF-35-300</b>	<b>EHR-CDCF-35-300</b>	<b>ECDCFIX-35-300</b>



## CHEMINS DE CABLES FIL HAUTEUR 60

Longueur 3 m - Bords sécurisés (fils de trame arasés)

Largeur	Electrozingué	GAC	High Resistant	Inox 304L
75 mm	<b>ECDCF-60-075</b>	<b>EHD-CDCF-60-075</b>	<b>EHR-CDCF-60-075</b>	<b>ECDCFIX-60-075</b>
100 mm	<b>ECDCF-60-100</b>	<b>EHD-CDCF-60-100</b>	<b>EHR-CDCF-60-100</b>	<b>ECDCFIX-60-100</b>
150 mm	<b>ECDCF-60-150</b>	<b>EHD-CDCF-60-150</b>	<b>EHR-CDCF-60-150</b>	<b>ECDCFIX-60-150</b>
200 mm	<b>ECDCF-60-200</b>	<b>EHD-CDCF-60-200</b>	<b>EHR-CDCF-60-200</b>	<b>ECDCFIX-60-200</b>
300 mm	<b>ECDCF-60-300</b>	<b>EHD-CDCF-60-300</b>	<b>EHR-CDCF-60-300</b>	<b>ECDCFIX-60-300</b>
400 mm	<b>ECDCF-60-400</b>	<b>EHD-CDCF-60-400</b>	<b>EHR-CDCF-60-400</b>	<b>ECDCFIX-60-400</b>
500 mm	<b>ECDCF-60-500</b>	<b>EHD-CDCF-60-500</b>	<b>EHR-CDCF-60-500</b>	<b>ECDCFIX-60-500</b>
600 mm	<b>ECDCF-60-600</b>	<b>EHD-CDCF-60-600</b>	<b>EHR-CDCF-60-600</b>	<b>ECDCFIX-60-600</b>



Note technique : les chemins de câbles largeur 75 nécessitent des accessoires spécifiques

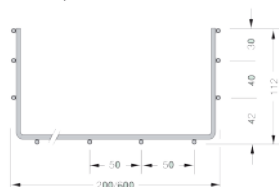
## CHEMINS DE CABLES FIL HAUTEUR 110

Longueur 3 m - Bords sécurisés (fils de trame arasés)

Largeur	Electrozingué	GAC	High Resistant	Inox 304L
200 mm	<b>ECDCF-110-200</b>	<b>EHD-CDCF-110-200</b>	<b>EHR-CDCF-110-200</b>	<b>ECDCFIX-110-200</b>
300 mm	<b>ECDCF-110-300</b>	<b>EHD-CDCF-110-300</b>	<b>EHR-CDCF-110-300</b>	<b>ECDCFIX-110-300</b>
400 mm	<b>ECDCF-110-400</b>	<b>EHD-CDCF-110-400</b>	<b>EHR-CDCF-110-400</b>	<b>ECDCFIX-110-400</b>
500 mm	<b>ECDCF-110-500</b>	<b>EHD-CDCF-110-500</b>	<b>EHR-CDCF-110-500</b>	<b>ECDCFIX-110-500</b>
600 mm	<b>ECDCF-110-600</b>	<b>EHD-CDCF-110-600</b>	<b>EHR-CDCF-110-600</b>	<b>ECDCFIX-110-600</b>



Cable tray sections: from 110 x 200 to 110 x 600



## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR CHEMINS DE CABLES FIL

### Eclisse rapide pour chemins de câbles fil haut. 60

Qté / Boîte	Electrozingué
1	<b>E-ECFR</b>

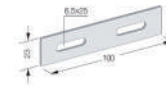


E-ECFR

Note technique : les éclisses E-ECFR conviennent à toutes les largeurs excepté la largeur 75

### Eclisse à boulonner pour chemins de câbles fil

Qté / Boîte	GAC	Inox
10	<b>EHD-ECFL</b>	<b>E-ECFLIX</b>



EHD-ECFL

### Ensemble pour éclissage (TRCC, Clam25, Clam30)

Qté / Boîte	Electrozingué	GAC	Inox
50	<b>E-ESB-ECL</b>	<b>EHD-ESB-ECL</b>	<b>E-ESB-ECLIX</b>



E-ESB-ECL

### Vis U pour fixation CDCF

Qté / Boîte	Electrozingué	GAC	Inox
50	<b>E-FSR</b>	<b>EHD-FSR</b>	<b>E-FSRIX</b>

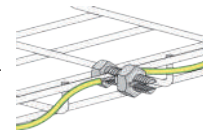


E-FSR

Référence	Désignation
<b>E-BTL</b>	Borne de terre laiton pour câble diam. 16 à 35mm



E-BTL



### Visserie

Désignation	Qté / Boîte	Electrozingué	GAC
Boulons TRCC 6 x 12	100	<b>TRCC-6-12</b>	<b>HDTRCC-6-12</b>
Boulons TRCC 6 x 20	100	<b>TRCC-6-20</b>	<b>HDTRCC-6-20</b>
Vis M6x10 + écrou autobloquant	250	<b>VOB-6-10</b>	<b>HDVOB-6-10</b>
Vis M6x20 + écrou autobloquant	250	<b>VOB-6-20</b>	<b>HDVOB-6-20</b>
Écrou autobloquant M6	100	<b>ECRE-6</b>	<b>HDECRE-6</b>



TRCC-6-20



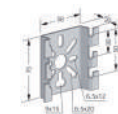
VOB-6-20



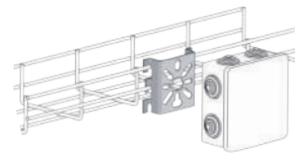
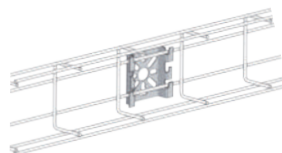
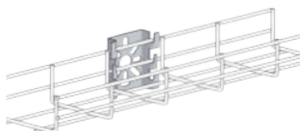
ECRE-6

### Etrier mural haut 60mm / fixation boîte de dériv.

Qté / Boîte	Electrozingué	GAC	Inox
10	<b>E-ETMM</b>	<b>EHD-ETMM</b>	<b>E-ETMMIX</b>



E-ETMM



### Etrier central pour chemin de câbles fil

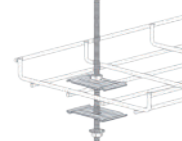
Qté / Boîte	Electrozingué	GAC	Inox
50	<b>E-ETCENT</b>	<b>EHD-ETCENT</b>	<b>E-ETCENTIX</b>



E-ETCENT

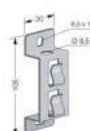
### Etrier central pour chemin de câbles fil largeur 75

Qté / Boîte	Electrozingué	Inox
50	<b>E-ETCENT75</b>	<b>E-ETCENTIX75</b>

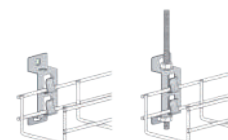


### Support multi-fonctions pour ECD CF-60

Qté / Boîte	Electrozingué	GAC
50	<b>E-SMR</b>	<b>EHD-SMR</b>



E-SMR



## PROFILES DE MONTAGE

### Profil Z - Longueur 3 m

Dimensions	Electrozingué	GAC
25 x 25 mm	<b>Z-25</b>	<b>HDZ-25</b>
50 x 50 mm	<b>Z-50</b>	<b>HDZ-50</b>



Z-25

### Profil L - Longueur 3 m

Dimensions	Electrozingué	GAC
25 x 25 mm	<b>L-25</b>	<b>HDL-25</b>
25 x 50 mm	<b>L-25/50</b>	<b>HDL-25/50</b>
50 x 50 mm	<b>L-50</b>	<b>HDL-50</b>



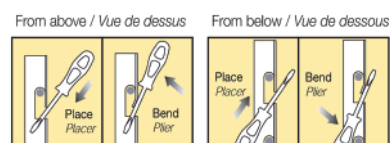
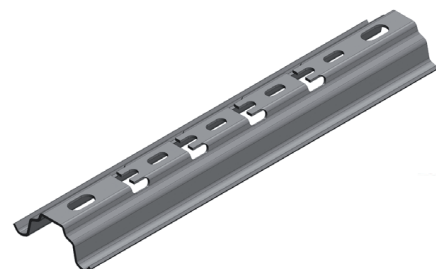
L-25

### Profil U - Longueur 3 m

Dimensions	Electrozingué	GAC
48 mm	<b>U-48</b>	<b>HDU-48</b>

## PROFIL DE FIXATION POUR ECDGF

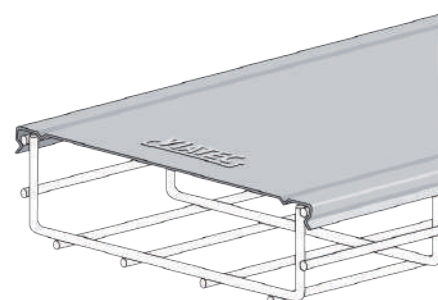
Pour Largeur	Electrozingué	High Resistant
200 mm	<b>E-PFIX-200</b>	<b>EHD-PFIX-200</b>
300 mm	<b>E-PFIX-300</b>	<b>EHD-PFIX-300</b>
400 mm	<b>E-PFIX-400</b>	<b>EHD-PFIX-400</b>
500 mm	<b>E-PFIX-500</b>	<b>EHD-PFIX-500</b>
600 mm	<b>E-PFIX-600</b>	<b>EHD-PFIX-600</b>



## COUVERCLES CLIPSABLES POUR CHEMINS DE CABLES FIL

Couvercles clipsables pour chemins de câbles fil

Largeur	Long.	Electrozingué	GAC	INOX
75 mm	3 m	<b>ECVU-075</b>	-	<b>ECVUIX-075</b>
100 mm	3 m	<b>ECVU-100</b>	<b>EHD-CVU-100</b>	<b>ECVUIX-100</b>
150 mm	3 m	<b>ECVU-150</b>	<b>EHD-CVU-150</b>	<b>ECVUIX-150</b>
200 mm	3 m	<b>ECVU-200</b>	<b>EHD-CVU-200</b>	<b>ECVUIX-200</b>
300 mm	3 m	<b>ECVU-300</b>	<b>EHD-CVU-300</b>	<b>ECVUIX-300</b>
400 mm	3 m	<b>ECVU-400</b>	<b>EHD-CVU-400</b>	<b>ECVUIX-400</b>
500 mm	3 m	<b>ECVU-500</b>	<b>EHD-CVU-500</b>	<b>ECVUIX-500</b>
600 mm	3 m	<b>ECVU-600</b>	<b>EHD-CVU-600</b>	<b>ECVUIX-600</b>



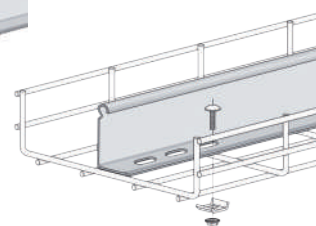
## CORNIERES POUR CHEMINS DE CABLES FIL

Longueur 3 m - Cornière pour chemins de câbles fil

Hauteur	Electrozingué	GAC
35 mm	<b>E-CRF-035</b>	<b>EHD-CRF-035</b>
60 mm	<b>E-CRF-060</b>	<b>EHD-CRF-060</b>
110 mm	<b>E-CRF-110</b>	<b>EHD-CRF-110</b>



E-CRF-060



Qté / Boite	Référence	Désignation
50	<b>EHD-BFTG</b>	Ensemble vis polier plaque U GAC pour fixation cornière fil

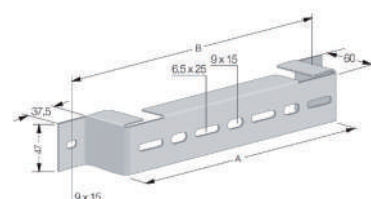


EHD-BFTG

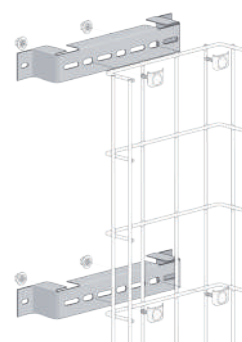
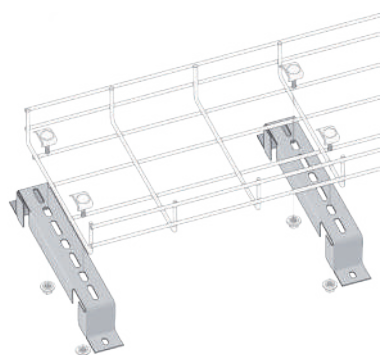
## SUPPORTS D'ECARTEMENT

Support d'écartement pour chemins de câbles fil & tôle

Largeur	Electrozingué	GAC	INOX
100 mm	<b>E-SP-ECT-100</b>	<b>EHD-SP-ECT-100</b>	<b>E-SP-ECTIX-100</b>
150 mm	<b>E-SP-ECT-150</b>	<b>EHD-SP-ECT-150</b>	<b>E-SP-ECTIX-150</b>
200 mm	<b>E-SP-ECT-200</b>	<b>EHD-SP-ECT-200</b>	<b>E-SP-ECTIX-200</b>
300 mm	<b>E-SP-ECT-300</b>	<b>EHD-SP-ECT-300</b>	<b>E-SP-ECTIX-300</b>
400 mm	<b>E-SP-ECT-400</b>	<b>EHD-SP-ECT-400</b>	<b>E-SP-ECTIX-400</b>
500 mm	<b>E-SP-ECT-500</b>	<b>EHD-SP-ECT-500</b>	<b>E-SP-ECTIX-500</b>
600 mm	<b>E-SP-ECT-600</b>	<b>EHD-SP-ECT-600</b>	<b>E-SP-ECTIX-600</b>



E-SP-ECT-100



## CONSOLES ENCLIQUETABLES POUR CHEMINS DE CABLES FIL

Utilisation	Electrozingué	GAC
Pour chemins de câbles fil largeur 150	<b>CCDCF-150</b>	<b>HDCCDCF-150</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 200	<b>CCDCF-200</b>	<b>HDCCDCF-200</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 300	<b>CCDCF-300</b>	<b>HDCCDCF-300</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 400	<b>CCDCF-400</b>	<b>HDCCDCF-400</b>



## PENDARDS ENCLIQUETABLES POUR CHEMINS DE CABLES FIL

Pendards hauteur 170 mm		
Utilisation	Electrozingué	GAC
Pour chemins de câbles fil largeur 150	<b>PCDCF-150</b>	<b>HDPCDCF-150</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 200	<b>PCDCF-200</b>	<b>HDPCDCF-200</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 300	<b>PCDCF-300</b>	<b>HDPCDCF-300</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 400	<b>PCDCF-400</b>	<b>HDPCDCF-400</b>

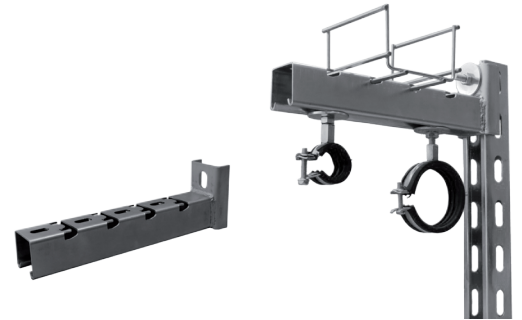


## CONSOLES ENCLIQUETABLES RAILS 41x41 POUR CHEMINS DE CABLES FIL

Consoles pour chemins de câbles fil ou tôle. Ces consoles sont prévues pour être fixées sur du rail 41x41 ou 41x21 ce qui permet leur réglage en hauteur.

**+ Produits** : Idéal pour le génie climatique, le profil 41x41 de ces consoles permet de les utiliser pour supporter le chemin de câbles sur la partie supérieure et les réseaux de tuyauterie sur la partie inférieure.

Utilisation	Electrozingué
Pour chemins de câbles fil largeur 150	<b>CCDC-41-150</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 200	<b>CCDC-41-200</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 300	<b>CCDC-41-300</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 400	<b>CCDC-41-400</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 500	<b>CCDC-41-500</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 600	<b>CCDC-41-600</b>

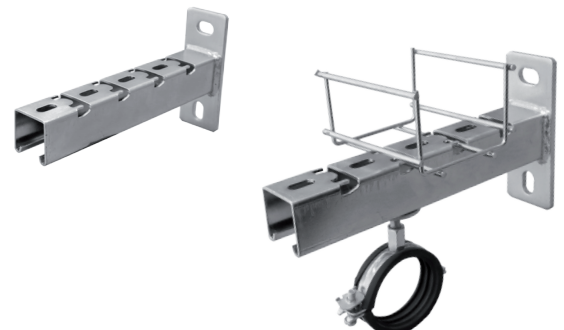


## CONSOLES ENCLIQUETABLES 41x41 POUR CHEMINS DE CABLES FIL

Consoles pour chemins de câbles fil ou tôle pour fixation murale

**+ Produits** : Idéal pour le génie climatique, le profil 41x41 de ces consoles permet de les utiliser pour supporter le chemin de câbles sur la partie supérieure et les réseaux de tuyauterie sur la partie inférieure.

Utilisation	Electrozingué
Pour chemins de câbles fil largeur 150	<b>COSCD-41-150</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 200	<b>COSCD-41-200</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 300	<b>COSCD-41-300</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 400	<b>COSCD-41-400</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 500	<b>COSCD-41-500</b>
Pour chemins de câbles fil largeur 600	<b>COSCD-41-600</b>



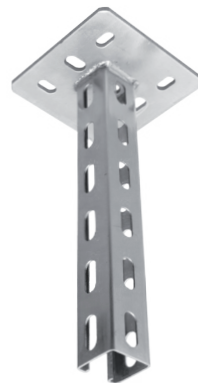
## RAIL & PENDARDS MODULABLES 3 FACES

Système de pendard modulable permettant de réaliser de manière simple les cheminements les plus complexes (virages, changements de niveaux, ...)

**+ Produits** : les consoles COSDT sont adaptables sur du rail 41x41 classique, permettant ainsi de réaliser des montages sur des supports standard existants.

### Pendants perforés sur 3 faces

Longueur	Electrozingué
300 mm	<b>P3F-300</b>
400 mm	<b>P3F-400</b>
500 mm	<b>P3F-500</b>
600 mm	<b>P3F-600</b>
700 mm	<b>P3F-700</b>
800 mm	<b>P3F-800</b>
900 mm	<b>P3F-900</b>
1 000 mm	<b>P3F-1000</b>
1 200 mm	<b>P3F-1200</b>
1 500 mm	<b>P3F-1500</b>



P3F-500



1 - INSEREZ



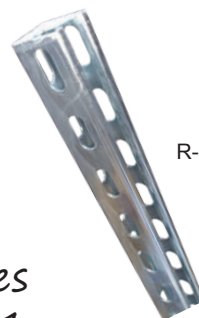
2 - TOURNEZ



3- CLIPSEZ

### Rail perforé sur 3 faces

Longueur	Electrozingué
3 m	<b>R-3F-3M</b>



R-3F-3M

*Facilité d'utilisation, les COSDT peuvent être utilisées sur du rail 41x41 ou 41x21*

### Consoles COSDT

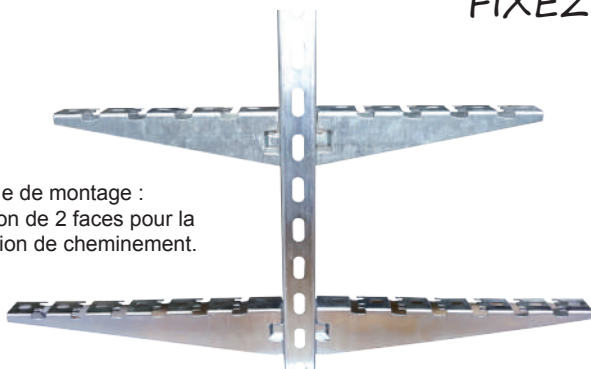
Longueur	Electrozingué
100 mm	<b>COSDT-100</b>
150 mm	<b>COSDT-150</b>
200 mm	<b>COSDT-200</b>
300 mm	<b>COSDT-300</b>
400 mm	<b>COSDT-400</b>
500 mm	<b>COSDT-500</b>



COSDT-300

## FIXEZ SUR 3 FACES

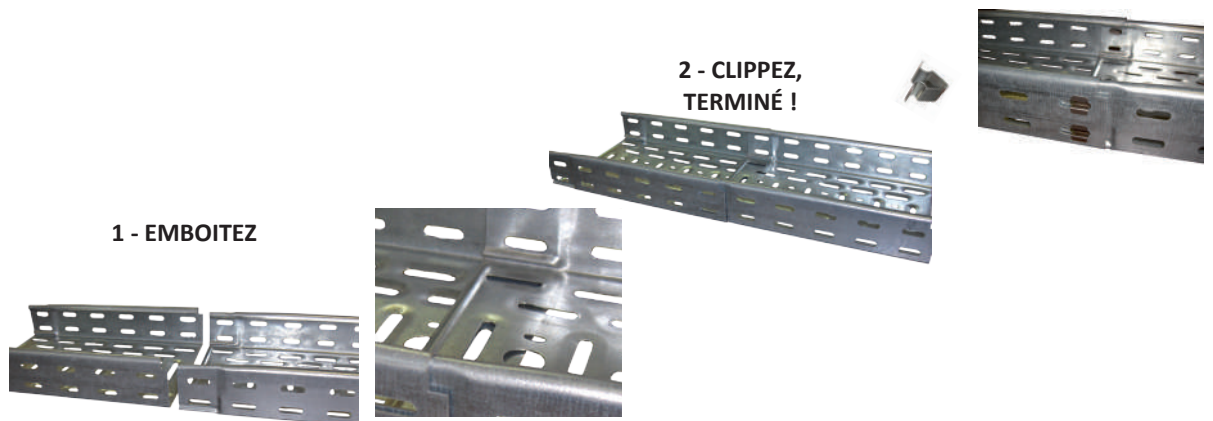
Exemple de montage : utilisation de 2 faces pour la réalisation de cheminement.



Exemple de montage : Fixations des COSDT sur un rail 41x21 fixé au mur, permettant la fixation rapide et ajustable des COSDT.



## CHEMINS DE CABLES TOLE RAPIDES



## CHEMINS DE CABLES TOLE RAPIDES HAUTEUR 35

Longueur 3 m - Bords sécurisés (bords roulés)

Largeur	Hauteur	Electrozingué
75 mm	35 mm	<b>CDC-35-075</b>
100 mm	35 mm	<b>CDC-35-100</b>
200 mm	35 mm	<b>CDC-35-200</b>



Référence	Désignation
<b>VGK-KBV</b>	Clip de fixation - par 96



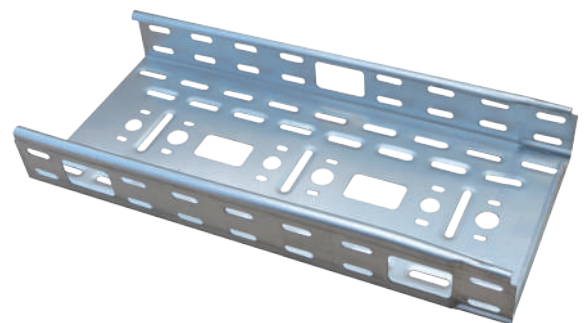
VGK-KBV

## CHEMINS DE CABLES TOLE RAPIDES HAUTEUR 60

Longueur 3 m - Bords sécurisés (bords roulés)

*NOUVEAU : CHEMINS DE CABLES TOLE RAPIDES AVEC PERFORATIONS POUR SORTIES DE CABLES*

Largeur	Hauteur	Electrozingué
75 mm	60 mm	<b>CDCP-60-075</b>
100 mm	60 mm	<b>CDCP-60-100</b>
150 mm	60 mm	<b>CDCP-60-150</b>
200 mm	60 mm	<b>CDCP-60-200</b>
300 mm	60 mm	<b>CDCP-60-300</b>



Référence	Désignation
<b>VGK-RKB</b>	Protection sortie de câbles - par 25 pièces
<b>VGK-KBV</b>	Clip de fixation - par 96 pièces



VGK-RKB



VGK-KBV

## CHEMINS DE CABLES TOLE RAPIDES HAUTEUR 60

Longueur 3 m - Bords sécurisés (bords roulés)

Largeur	Hauteur	Electrozingué	GAC	Inox 304L
75 mm	60 mm	<b>CDC-60-075</b>	<b>HDCDC-60-075</b>	<b>CDCIX-35-075</b>
100 mm	60 mm	<b>CDC-60-100</b>	<b>HDCDC-60-100</b>	<b>CDCIX-60-100</b>
150 mm	60 mm	<b>CDC-60-150</b>	<b>HDCDC-60-150</b>	<b>CDCIX-60-150</b>
200 mm	60 mm	<b>CDC-60-200</b>	<b>HDCDC-60-200</b>	<b>CDCIX-60-200</b>
300 mm	60 mm	<b>CDC-60-300</b>	<b>HDCDC-60-300</b>	<b>CDCIX-60-300</b>
400 mm	60 mm	<b>CDC-60-400</b>	<b>HDCDC-60-400</b>	<b>CDCIX-60-400</b>
500 mm	60 mm	<b>CDC-60-500</b>	<b>HDCDC-60-500</b>	<b>CDCIX-60-500</b>
600 mm	60 mm	<b>CDC-60-600</b>	<b>HDCDC-60-600</b>	<b>CDCIX-60-600</b>

Référence	Désignation
<b>VGK-KBV</b>	Clip de fixation - par 96 pièces



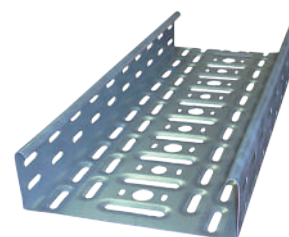
VGK-KBV



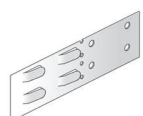
## CHEMINS DE CABLES TOLE HAUTEUR 110

Longueur 3 m - Bords sécurisés (bords roulés)

Largeur	Electrozingué	GAC
300 mm	<b>CDCT-110-300</b>	<b>HDCDCT-110-300</b>
400 mm	<b>CDCT-110-400</b>	<b>HDCDCT-110-400</b>
500 mm	<b>CDCT-110-500</b>	<b>HDCDCT-110-500</b>
600 mm	<b>CDCT-110-600</b>	<b>HDCDCT-110-600</b>



Référence	Désignation	Qté / Boîte
<b>ECTR-60</b>	Eclisse rapide pour chemins de câbles tôle haut. 60 & 110	48
<b>ECTP-110</b>	Eclisse pour chemins de câbles tôle haut. 110	48



ECTR-60



ECTP-110

## ACCESSOIRES DE RACCORDEMENTS POUR CHEMINS DE CABLES TOLE

### Eclisse rapide pour chemin de câbles tôle hauteur 35

Qté / Boite	Electrozingué	GAC (à boulonner)
48	<b>ECTR-35</b>	<b>HDECTP-35</b>



ECTR-35

### Eclisse rapide pour chemin de câbles tôle hauteur 60

Qté / Boite	Electrozingué	GAC (à boulonner)
48	<b>ECTR-60</b>	<b>HDECTP-60</b>



ECTR-60

### Eclisse pour chemin de câbles tôle hauteur 110

Qté / Boite	Electrozingué	GAC
48	<b>ECTP-110</b>	<b>HDECTP-110</b>



ECTP-110

### Plaque de fixation pour boîte dérivation

Qté / Boite	Electrozingué	GAC
50	<b>VGK-MPV</b>	<b>HDSVGK-MPV</b>



VGK-MPV

### Plaque de fixation pour boîte dérivation encliquetable

Qté / Boite	Electrozingué	GAC
50	<b>VGK-MPVCL</b>	<b>HDSVGK-MPVCL</b>



VGK-MPVCL

### Visserie

Désignation	Qté / Boite	Electrozingué	GAC
Boulons TRCC 6 x 12	100	<b>TRCC-6-12</b>	<b>HDTRCC-6-12</b>
Boulons TRCC 6 x 20	100	<b>TRCC-6-20</b>	<b>HDTRCC-6-20</b>
Vis M6x10 + écrou autobloquant	250	<b>VOB-6-10</b>	<b>HDSVOB-6-10</b>
Vis M6x20 + écrou autobloquant	250	<b>VOB-6-20</b>	<b>HDSVOB-6-20</b>
Écrou autobloquant M6	100	<b>ECRE-6</b>	<b>HDECRE-6</b>



TRCC-6-20



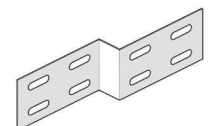
VOB-6-20



ECRE-6

### Réduction - Hauteur 60 mm

Désignation	Electrozingué	GAC
Réduction de 25 mm	<b>VS-60-025</b>	<b>HDVS-60-025</b>
Réduction de 50 mm	<b>VS-60-050</b>	<b>HDVS-60-050</b>
Réduction de 75 mm	<b>VS-60-075</b>	<b>HDVS-60-075</b>
Réduction de 100 mm	<b>VS-60-100</b>	<b>HDVS-60-100</b>
Réduction de 125 mm	<b>VS-60-125</b>	<b>HDVS-60-125</b>
Réduction de 150 mm	<b>VS-60-150</b>	<b>HDVS-60-150</b>
Réduction de 200 mm	<b>VS-60-200</b>	<b>HDVS-60-200</b>
Réduction de 250 mm	<b>VS-60-250</b>	<b>HDVS-60-250</b>
Réduction de 300 mm	<b>VS-60-300</b>	<b>HDVS-60-300</b>
Réduction de 350 mm	<b>VS-60-350</b>	<b>HDVS-60-350</b>
Réduction de 400 mm	<b>VS-60-400</b>	<b>HDVS-60-400</b>

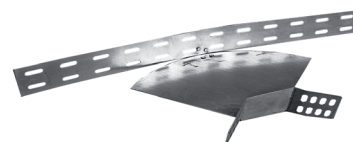


VS-60-100

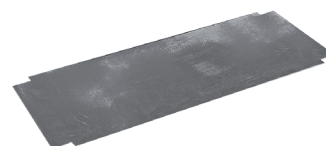
## ELEMENTS DE RACCORDEMENT POUR CDC & CDCT

Les références mentionnées sont en finition électrozinguée, pour toute autre finition, n'hésitez pas à nous consulter.

H x L	Coude 90°		Coude réglable 90° - 180°	
	Elément	Couvercle	Elément	Couvercle
60 x 050	<b>C90-60-050</b>	<b>CV-C90050</b>	<b>CR90-60-050</b>	-
60 x 075	<b>C90-60-075</b>	<b>CV-C90075</b>	<b>CR90-60-075</b>	-
60 x 100	<b>C90-60-100</b>	<b>CV-C90100</b>	<b>CR90-60-100</b>	-
60 x 150	<b>C90-60-150</b>	<b>CV-C90150</b>	<b>CR90-60-150</b>	-
60 x 200	<b>C90-60-200</b>	<b>CV-C90200</b>	<b>CR90-60-200</b>	-
60 x 300	<b>C90-60-300</b>	<b>CV-C90300</b>	<b>CR90-60-300</b>	-
60 x 400	<b>C90-60-400</b>	<b>CV-C90400</b>	<b>CR90-60-400</b>	-

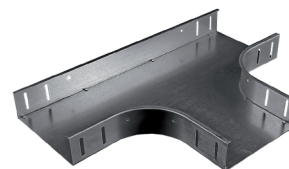


CR90-60-075



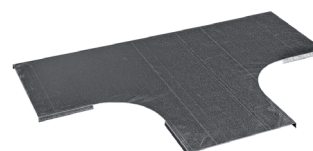
CV-C90050

H x L	Té		Té Dérivation	
	Elément	Couvercle	Elément	Couvercle
60 x 050	<b>T-60-050</b>	<b>CV-T050</b>	<b>TD-60-050</b>	<b>CV-TD050</b>
60 x 075	<b>T-60-075</b>	<b>CV-T075</b>	<b>TD-60-075</b>	<b>CV-TD075</b>
60 x 100	<b>T-60-100</b>	<b>CV-T100</b>	<b>TD-60-100</b>	<b>CV-TD100</b>
60 x 150	<b>T-60-150</b>	<b>CV-T150</b>	<b>TD-60-150</b>	<b>CV-TD150</b>
60 x 200	<b>T-60-200</b>	<b>CV-T200</b>	<b>TD-60-200</b>	<b>CV-TD200</b>
60 x 300	<b>T-60-300</b>	<b>CV-T300</b>	<b>TD-60-300</b>	<b>CV-TD300</b>
60 x 400	<b>T-60-400</b>	<b>CV-T400</b>	<b>TD-60-400</b>	<b>CV-TD400</b>



T-60-100

H x L	Croix		Charnière double articulation	
	Elément	Couvercle	Elément	Couvercle
60 x 050	<b>CX-60-050</b>	<b>CV-CX050</b>	<b>CDB-60-050</b>	-
60 x 075	<b>CX-60-075</b>	<b>CV-CX075</b>	<b>CDB-60-075</b>	-
60 x 100	<b>CX-60-100</b>	<b>CV-CX100</b>	<b>CDB-60-100</b>	-
60 x 150	<b>CX-60-150</b>	<b>CV-CX150</b>	<b>CDB-60-150</b>	-
60 x 200	<b>CX-60-200</b>	<b>CV-CX200</b>	<b>CDB-60-200</b>	-
60 x 300	<b>CX-60-300</b>	<b>CV-CX300</b>	<b>CDB-60-300</b>	-
60 x 400	<b>CX-60-400</b>	<b>CV-CX400</b>	<b>CDB-60-400</b>	-



CV-T100



CI-60-100

H x L	Courbe intérieure 90°		Courbe extérieure 90°	
	Elément	Couvercle	Elément	Couvercle
60 x 050	<b>CI-60-050</b>	<b>CV-CI60050</b>	<b>CE-60-050</b>	<b>CV-CE60050</b>
60 x 075	<b>CI-60-075</b>	<b>CV-CI60075</b>	<b>CE-60-075</b>	<b>CV-CE60075</b>
60 x 100	<b>CI-60-100</b>	<b>CV-CI60100</b>	<b>CE-60-100</b>	<b>CV-CE60100</b>
60 x 150	<b>CI-60-150</b>	<b>CV-CI60150</b>	<b>CE-60-150</b>	<b>CV-CE60150</b>
60 x 200	<b>CI-60-200</b>	<b>CV-CI60200</b>	<b>CE-60-200</b>	<b>CV-CE60200</b>
60 x 300	<b>CI-60-300</b>	<b>CV-CI60300</b>	<b>CE-60-300</b>	<b>CV-CE60300</b>
60 x 400	<b>CI-60-400</b>	<b>CV-CI60400</b>	<b>CE-60-400</b>	<b>CV-CE60400</b>



CE-60-100

## PROFILES DE MONTAGE

### Profil Z - Longueur 3 m

Dimensions	Electrozingué	GAC
25 x 25 mm	<b>Z-25</b>	<b>HDZ-25</b>
50 x 50 mm	<b>Z-50</b>	<b>HDZ-50</b>



Z-25

### Profil L - Longueur 3 m

Dimensions	Electrozingué	GAC
25 x 25 mm	<b>L-25</b>	<b>HDL-25</b>
25 x 50 mm	<b>L-25/50</b>	<b>HDL-25/50</b>
50 x 50 mm	<b>L-50</b>	<b>HDL-50</b>



L-25

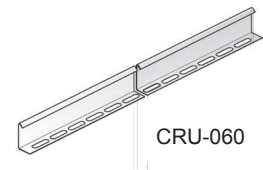
### Profil U - Longueur 3 m

Dimensions	Electrozingué	GAC
48 mm	<b>U-48</b>	<b>HDU-48</b>

## CORNIERES POUR CHEMIN DE CABLES TOLE

Longueur 3 m - Cornière universelle pour chemins de câbles tôle

Hauteur	Electrozingué	GAC
35 mm	<b>CRU-035</b>	<b>HDCRU-035</b>
60 mm	<b>CRU-060</b>	<b>HDCRU-060</b>
110 mm	<b>CRU-110</b>	<b>HDCRU-110</b>



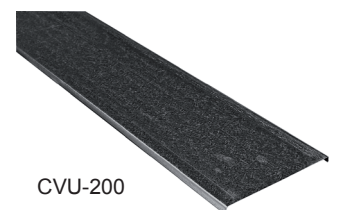
CRU-060

## COUVERCLE POUR CHEMIN DE CABLES TOLE

Référence	Désignation
<b>VGK-DCO</b>	Attache couvercle inox imperdable pour chemins de câbles tôle - boîte de 96 pièces

Couvercle universel pour chemins de câbles tôle

Largeur	Longueur	Electrozingué	GAC	INOX
50 mm	3 m	<b>CVU-050</b>	<b>HDCVU-050</b>	-
75 mm	2 m	<b>CVU-075</b>	<b>HDCVU-075</b>	<b>CVUIX-075</b>
100 mm	2 m	<b>CVU-100</b>	<b>HDCVU-100</b>	<b>CVUIX-100</b>
150 mm	2 m	<b>CVU-150</b>	<b>HDCVU-150</b>	<b>CVUIX-150</b>
200 mm	2 m	<b>CVU-200</b>	<b>HDCVU-200</b>	<b>CVUIX-200</b>
300 mm	2 m	<b>CVU-300</b>	<b>HDCVU-300</b>	<b>CVUIX-300</b>
400 mm	2 m	<b>CVU-400</b>	<b>HDCVU-400</b>	<b>CVUIX-400</b>
500 mm	2 m	<b>CVU-500</b>	<b>HDCVU-500</b>	<b>CVUIX-500</b>
600 mm	2 m	<b>CVU-600</b>	<b>HDCVU-600</b>	<b>CVUIX-600</b>

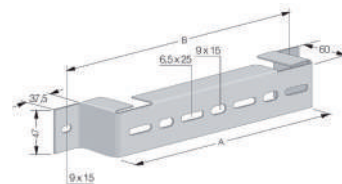


CVU-200

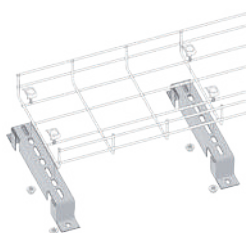
## SUPPORTS D'ECARTEMENT

Support d'écartement pour chemins de câbles fil & tôle

Largeur	Electrozingué	GAC	INOX
100 mm	<b>E-SP-ECT-100</b>	<b>EHD-SP-ECT-100</b>	<b>E-SP-ECTIX-100</b>
150 mm	<b>E-SP-ECT-150</b>	<b>EHD-SP-ECT-150</b>	<b>E-SP-ECTIX-150</b>
200 mm	<b>E-SP-ECT-200</b>	<b>EHD-SP-ECT-200</b>	<b>E-SP-ECTIX-200</b>
300 mm	<b>E-SP-ECT-300</b>	<b>EHD-SP-ECT-300</b>	<b>E-SP-ECTIX-300</b>
400 mm	<b>E-SP-ECT-400</b>	<b>EHD-SP-ECT-400</b>	<b>E-SP-ECTIX-400</b>
500 mm	<b>E-SP-ECT-500</b>	<b>EHD-SP-ECT-500</b>	<b>E-SP-ECTIX-500</b>
600 mm	<b>E-SP-ECT-600</b>	<b>EHD-SP-ECT-600</b>	<b>E-SP-ECTIX-600</b>

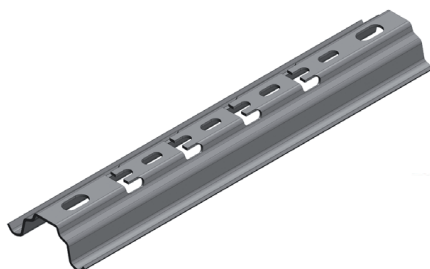


E-SP-ECT-100



## PROFIL DE FIXATION POUR CDC

Pour Largeur	Electrozingué	High Resistant
200 mm	<b>E-PFIX-200</b>	<b>EHD-PFIX-200</b>
300 mm	<b>E-PFIX-300</b>	<b>EHD-PFIX-300</b>
400 mm	<b>E-PFIX-400</b>	<b>EHD-PFIX-400</b>
500 mm	<b>E-PFIX-500</b>	<b>EHD-PFIX-500</b>
600 mm	<b>E-PFIX-600</b>	<b>EHD-PFIX-600</b>



## CONSOLES POUR CHEMINS DE CABLES TOLE

Utilisation	Electrozingué	GAC	INOX
Pour chemins de câbles tole largeur 100	<b>CCDCT-100</b>	<b>HDCCDCT-100</b>	<b>CCDCTIX-100</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 150	<b>CCDCT-150</b>	<b>HDCCDCT-150</b>	<b>CCDCTIX-150</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 200	<b>CCDCT-200</b>	<b>HDCCDCT-200</b>	<b>CCDCTIX-200</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 300	<b>CCDCT-300</b>	<b>HDCCDCT-300</b>	<b>CCDCTIX-300</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 400	<b>CCDCT-400</b>	<b>HDCCDCT-400</b>	<b>CCDCTIX-400</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 500	<b>CCDCT-500</b>	-	<b>CCDCTIX-500</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 600	<b>CCDCT-600</b>	-	<b>CCDCTIX-600</b>



## PENDARDS POUR CHEMINS DE CABLES TOLE

Pendards hauteur 170 mm			
Utilisation	Electrozingué	GAC	INOX
Pour chemins de câbles tole largeur 150	<b>PKDCT-150</b>	<b>HDPKDCT-150</b>	<b>PKDCTIX-150</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 200	<b>PKDCT-200</b>	<b>HDPKDCT-200</b>	<b>PKDCTIX-200</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 300	<b>PKDCT-300</b>	<b>HDPKDCT-300</b>	<b>PKDCTIX-300</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 400	<b>PKDCT-400</b>	<b>HDPKDCT-400</b>	<b>PKDCTIX-400</b>

Pendards hauteur 290 mm	
Utilisation	Electrozingué
Pour chemins de câbles tole largeur 150	<b>PCDCT-150</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 200	<b>PCDCT-200</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 300	<b>PCDCT-300</b>
Pour chemins de câbles tole largeur 400	<b>PCDCT-400</b>



PKDCT-300  
Hauteur 170 mm

PCDCT-300  
Hauteur 290mm

## CONSOLES RAILS POUR CHEMINS DE CABLES TOLE

Consoles pour chemins de câbles fil ou tôle. Ces consoles sont prévues pour être fixées sur du rail 41x41 ou 41x21 ce qui permet leur réglage en hauteur.

**+ Produits** : Idéal pour le génie climatique, le profil 41x41 de ces consoles permet de les utiliser pour supporter le chemin de câbles sur la partie supérieure et les réseaux de tuyauterie sur la partie inférieure.

Utilisation	Electrozingué
Pour chemins de câbles tôle largeur 150	<b>CCDC-41-150</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 200	<b>CCDC-41-200</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 300	<b>CCDC-41-300</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 400	<b>CCDC-41-400</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 500	<b>CCDC-41-500</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 600	<b>CCDC-41-600</b>



## CONSOLES RAILS POUR CHEMINS DE CABLES TOLE

Consoles pour chemins de câbles fil ou tôle pour fixation murale

**+ Produits** : Idéal pour le génie climatique, le profil 41x41 de ces consoles permet de les utiliser pour supporter le chemin de câbles sur la partie supérieure et les réseaux de tuyauterie sur la partie inférieure.

Utilisation	Electrozingué
Pour chemins de câbles tôle largeur 150	<b>COSDC-41-150</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 200	<b>COSDC-41-200</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 300	<b>COSDC-41-300</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 400	<b>COSDC-41-400</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 500	<b>COSDC-41-500</b>
Pour chemins de câbles tôle largeur 600	<b>COSDC-41-600</b>



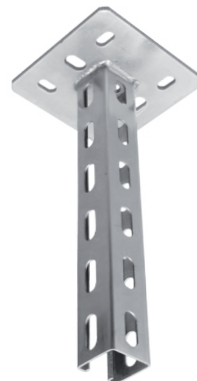
## RAIL & PENDARDS MODULABLES 3 FACES

Système de pendard modulable permettant de réaliser de manière simple les cheminements les plus complexes (virages, changements de niveaux, ...)

**+ Produits** : les consoles COSDT sont adaptables sur du rail 41x41 classique, permettant ainsi de réaliser des montages sur des supports standard existants.

### Pendards perforés sur 3 faces

Longueur	Electrozingué
300 mm	<b>P3F-300</b>
400 mm	<b>P3F-400</b>
500 mm	<b>P3F-500</b>
600 mm	<b>P3F-600</b>
700 mm	<b>P3F-700</b>
800 mm	<b>P3F-800</b>
900 mm	<b>P3F-900</b>
1 000 mm	<b>P3F-1000</b>
1 200 mm	<b>P3F-1200</b>
1 500 mm	<b>P3F-1500</b>



P3F-500



1 - INSEREZ



2 - TOURNEZ



3- CLIPSEZ

### Rail perforé sur 3 faces

Longueur	Electrozingué
3 m	<b>R-3F-3M</b>



R-3F-3M

*Facilité d'utilisation, les COSDT peuvent être utilisées sur du rail 41x41 ou 41x21*

### Consoles COSDT

Longueur	Electrozingué
100 mm	<b>COSDT-100</b>
150 mm	<b>COSDT-150</b>
200 mm	<b>COSDT-200</b>
300 mm	<b>COSDT-300</b>
400 mm	<b>COSDT-400</b>
500 mm	<b>COSDT-500</b>

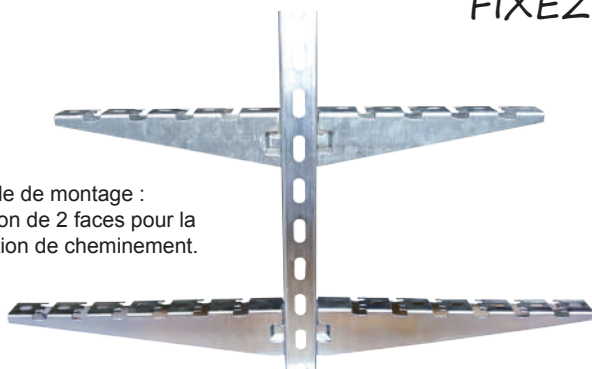


COSDT-300

## FIXEZ SUR 3 FACES

Exemple de montage : Fixations des COSDT sur un rail 41x21 fixé au mur, permettant la fixation rapide et ajustable des COSDT.

Exemple de montage : utilisation de 2 faces pour la réalisation de cheminement.



# CONSOMMABLES & OUTILLAGE

## SILICONES

Température de service : -50° à +180°C - Contenance 300 ml

Référence	Désignation
<b>11600-BLC</b>	Silicone neutre universel blanc
<b>11600-TSP</b>	Silicone neutre universel transparent
<b>B800-BLC</b>	Silicone blanc neutre alu-PVC-bois
<b>B800-TSP</b>	Silicone blanc neutre alu-PVC-bois
<b>SN-761-BLC</b>	Silicone neutre fongicide blanc pour chambre froide
<b>SN-761-TSP</b>	Silicone neutre fongicide translucide pour chambre froide
<b>S-831-TSP</b>	Silicone fongicide translucide
<b>FIRESILIC-G</b>	Silicone résistant au feu gris
<b>FIRESILIC-B</b>	Silicone résistant au feu blanc



SN-761-BLC



FIRESILIC-G

## MASTIC COLLE

Sans solvant, sans silicone et sans isocyanate. Sans agent toxique ou corrosif. Inodore. Adhère sur la plupart des supports même humides. Température de service : -40° à +80°C

Référence	Désignation
<b>SUPERFIX</b>	Mastic-colle blanc - cartouche 290 ml



## COLLE DE FIXATION

Colle de fixation faiblement solvantée, possédant une adhérence initiale élevée. Collages muraux, goulottes, tasseaux, matériaux du bâtiment. Grande résistance à l'arrachement. Couleur blanche, résiste à l'eau.

Référence	Désignation
<b>NP+</b>	Colle de fixation NP+ - cartouche 310 ml



## MOUSSES POLYURETHANE

Référence	Désignation
<b>M-PU-CF</b>	Mousse polyuréthane résistante au feu - 750 ml
<b>M-PU</b>	Mousse polyuréthane standard - 750 ml
<b>M-PU-CF-P</b>	Mousse polyuréthane pistolable "Clic-Fix" résistante au feu - 750 ml
<b>M-PU-P</b>	Mousse polyuréthane pistolable "Clic-Fix" - 750 ml
<b>N-PU</b>	Nettoyant mousse polyuréthane - 500 ml
<b>PIST-CKF</b>	Pistolet pour mousse polyuréthane "Clic-Fix"



M-PU-CF



PIST-CKF

## BOMBE GALVANISATION A FROID

Référence	Désignation
<b>BMB-GAF</b>	Bombe de galvanisation - 400 ml

## RUBANS ADHESIFS

Référence	Désignation
PVC-50	Ruban adhésif PVC noir - larg. 50 mm - long. 33 m
PVC-MU	Ruban adhésif multi-usage PVC orange - larg. 50 mm - long. 33 m
PVC-RA	Ruban adhésif PVC noir grainé - se déchire facilement - 50 mm x 33 m
SC-EL	Lot de 10 rubans adhésifs - larg. 15 mm - long. 10 m bleu, noir, blanc, marron, gris, rouge, vert, jaune, vert/jaune
SC-EL-R	Ruban adhésif rouge ep. 0,10 mm - larg. 15 mm - long. 25 m
SC-EL-N	Ruban adhésif noir ep. 0,10 mm - larg. 15 mm - long. 25 m
SC-EL-Y	Ruban adhésif jaune ep. 0,10 mm - larg. 15 mm - long. 25 m
SC-EL-B	Ruban adhésif bleu ep. 0,10 mm - larg. 15 mm - long. 25 m
SC-EL-YG	Ruban adhésif jaune/vert ep. 0,10 mm - larg. 15 mm - long. 25 m
RUBALU-50-A	Ruban adhésif alu - larg. 50 mm - long. 50 m
M1AF-15-SUPER	Ruban isolant adhésif M1 - larg. 50 mm - long. 15 m

PVC-RA



PVC-MU



M1AF-15-SUPER



SC-EL



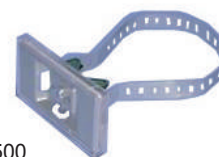
RUBALU-50-A



## PORTE ETIQUETTE

Référence	Désignation
RI-599500	Porte-étiquette format 102x52 mm
RI-599501	Porte-étiquette format 102x52 mm
RI-599002	Porte-étiquette format 102x52 mm
RI-599503	Porte-étiquette format 102x52 mm
RI-599504	Bande pour fixation porte étiquette
RI-599505	Protection plastique pour porte étiquette
RI-599506	Étiquette pour porte étiquette

RI-599500



RI-599503



RI-599502



RI-599501



## OUTILLAGE

Référence	Désignation
PIST-FST	Pistolet berceau bleu pour cartouche 310 ml
PIST-SQ	Pistolet squelette jaune SQ pour cartouche 310 ml
PIST-OR	Pistolet squelette orange OR pour cartouche 310 ml

PIST-OR



## MATIERES & FINITIONS

### Electrozingué - EZ

Cette protection anti-corrosion est constituée d'un dépôt de zinc par électrolyse d'une épaisseur de 5-8 microns ou d'un traitement équivalent.

Cette protection résiste à 90 heures en essais au brouillard salin suivant les normes SS-DIN 50021, ISO/R 1456-1970, ASTM B 117-90

### High Resistant - HR

Ce traitement de protection offre une excellente protection contre la corrosion : Plus de 1 000 heures en essais au brouillard salin. Ce traitement est également plus respectueux de la nature que les autres traitements de protection.

### Galvanisé à Chaud - GAC

Cette protection anti-corrosion est obtenue par galvanisation à chaud suivant les normes DIN 50976+Zn-D, NFA 91-121, NEN 1275. L'épaisseur de zinc est de 50-70 microns.

Les produits galvanisés à chaud peuvent être placés en intérieur et en extérieur à des endroits humides et dans des conditions de corrosion modérée.

### Acier Inoxydable

Remarque : L'acier inoxydable est sujet à corrosion sous environnement chloré (piscine couverte, ...). Il est conseillé de s'adresser à un ingénieur spécialisé dans les problèmes de corrosion lors de l'installation de produit en acier inoxydable dans un environnement corrosif.

A2 : 304 ; A4 : 316

## CAPACITE DE CHARGE

Sauf indications contraires, les capacités de charge sont indiquées en NEWTONS, pour des charges statiques. Celles-ci sont valables de +5°C à +35°C. Toutes les charges doivent être installées VERTICALEMENT à une fixation pour une installation normale sauf spécifications d'un schéma approprié. Si aucune direction n'est indiquée ou une valeur 0 est donnée, le produit doit être utilisé seulement pour le positionnement.

Les capacités de charge indiquées dans ce catalogue ne sont applicables que si les capacités de charges de l'élément porteur (charpente, tôle pliée, barre, ect) ainsi que celles des autres éléments en lien avec le produit (chevilles, boulonnerie, ...) sont adéquates.

Tout repositionnement, déformation, ou criques pouvant apparaître sur l'élément porteur sont autant de signaux indiquant que la charge du porteur est dépassée. Dans de telles situations, des mesures de prévention sont à prendre : consultez un ingénieur en charpente, ou notre Service Technique.

Pour Information : 1kg est environ égal à 10N

## POIDS DES TUBES & ESPACES RECOMMANDES ENTRE LES SUPPORTS

Tubes suivant Norme DIN 2440

Diam. nominal "	Diam. ext. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Poids de l'eau (l/m)	Poids total (kg/m)	Espace recommandé (m)
1/4	13,5	2,35	0,68	0,061	0,741	1,75
3/8	17,2	2,35	0,89	0,123	1,103	2,25
1/2	21,3	2,65	1,27	0,201	1,471	2,75
3/4	26,9	2,65	1,65	0,366	2,016	3,00
1	33,7	3,25	2,55	0,581	3,131	3,50
1 1/4	42,4	3,25	3,28	1,012	4,292	3,75
1 1/2	48,3	3,25	3,77	1,372	5,142	4,25
2	60,3	3,65	5,33	2,205	7,535	4,75
2 1/2	76,1	3,65	6,80	3,716	10,516	5,50
3	88,9	4,05	8,85	5,125	13,975	6,00
4	114,3	4,50	12,60	8,704	21,304	6,00
5	139,7	4,85	16,90	13,267	30,167	6,00
6	165,1	4,85	20,10	18,957	39,057	6,00

## POIDS DES TUBES & ESPACES RECOMMANDES ENTRE LES SUPPORTS

Tailles et Poids des tubes suivant Norme DIN 2448

Diam. ext (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Poids de l'eau (l/m)	Poids total (kg/m)	Espace recommandé (m)
13,5	1,8	0,522	0,077	0,599	1,25
16,0	1,8	0,632	0,121	0,753	2,00
17,2	1,8	0,688	0,145	0,833	2,25
20,0	2,0	0,890	0,201	1,091	2,50
21,3	2,0	0,962	0,235	1,197	2,75
25,0	2,0	1,130	0,346	1,476	3,00
26,9	2,3	1,410	0,390	1,800	3,00
30,0	2,6	1,770	0,483	2,253	3,25
31,8	2,6	1,880	0,555	2,435	3,25
33,7	2,6	2,010	0,638	2,648	3,50
38,0	2,6	2,290	0,845	3,135	3,75
42,4	2,6	2,570	1,086	3,656	3,75
44,5	2,6	2,700	1,212	3,912	4,00
48,3	2,6	2,950	1,458	4,408	4,25
51,0	2,6	3,120	1,647	4,767	4,50
57,0	2,9	3,900	2,058	5,958	4,60
60,3	2,9	4,140	2,332	6,472	4,75
63,5	2,9	4,360	2,614	6,974	4,75
70,0	2,9	4,830	3,235	8,065	5,25
76,1	2,9	5,280	3,880	9,160	5,50
82,5	3,2	6,310	4,546	10,856	5,75
88,9	3,2	6,810	5,343	12,153	6,00
101,6	3,6	8,760	6,995	15,755	6,00
108,0	3,6	9,330	7,976	17,306	6,00
114,3	3,6	9,900	9,004	18,904	6,00
127,0	4,0	12,200	11,116	23,316	6,00
133,0	4,0	12,800	12,266	25,066	6,00
139,7	4,0	13,500	13,616	27,116	6,00
152,4	4,5	16,400	16,142	32,542	6,00
159,0	4,5	17,100	17,663	34,763	6,00
165,1	4,5	17,800	19,128	36,928	6,00
168,3	4,5	18,100	19,921	38,021	6,00
177,8	5,0	21,300	22,103	43,403	6,00
193,7	5,4	25,000	26,260	51,260	6,00
219,1	5,9	31,000	33,734	64,734	6,00
244,5	6,3	37,100	42,125	79,315	6,00
267,0	6,3	49,600	50,805	91,405	6,00

## POIDS DES TUBES & ESPACES RECOMMANDES ENTRE LES SUPPORTS

### Tubes Cuivre suivant Norme DIN 1786 et 1754

Diam. ext. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Poids de l'eau (l/m)	Poids total (kg/m)	Espace recommandé (m)
10	1,0	0,252	0,050	0,302	1,25
12	1,0	0,308	0,079	0,387	1,25
15	1,0	0,391	0,133	0,524	1,25
18	1,0	0,475	0,201	0,676	1,50
22	1,0	0,587	0,314	0,901	2,00
22	1,5	0,860	0,283	1,143	2,00
28	1,5	1,110	0,491	1,601	2,25
35	1,5	1,410	0,804	2,214	2,75
42	1,5	1,700	1,194	2,894	3,00
54	2,0	2,910	1,963	4,873	3,50
64	2,0	3,470	2,826	6,296	4,00
70	2,0	3,800	3,419	7,219	4,00
74	2,0	4,030	3,847	7,877	4,25
80	2,0	4,360	4,534	8,894	4,25
104	2,0	5,700	7,850	13,550	4,75
125	3,0	10,200	11,116	21,316	5,00
131	3,0	10,700	12,266	22,966	5,00

### Tubes de drainage PVC dur

Diam. nominal "	Diam. ext. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Poids de l'eau (l/m)	Poids total (kg/m)	Espace recommandé (m)	
						20°	40°
40	50	1,8	0,244	1,040	1,284	1,40	1,10
50	63	1,8	0,308	1,690	1,988	1,50	1,20
70	75	1,9	0,490	3,440	3,930	1,65	1,35
100	110	2,7	1,025	6,981	8,006	2,00	1,70
125	125	3,1	1,351	11,079	12,430	2,25	1,95
150	160	3,9	2,158	15,873	18,031	2,40	2,10

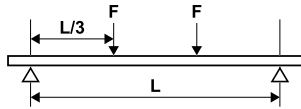
### Tubes en Fonte ductile, SML, DIN 19522

Diam. nominal "	Diam. ext. (mm)	Ep. (mm)	Poids (kg/m)	Poids de l'eau (l/m)	Poids total (kg/m)	Espace recommandé (m)
40	48	3,0	3,000	1,400	4,400	Minimum 2 colliers par tuyau et accessoire
50	58	3,5	4,300	2,100	6,400	
70	78	3,5	5,900	4,000	9,900	
100	110	3,5	8,400	9,300	17,700	
125	135	4,0	11,800	12,700	24,500	
150	160	4,0	14,100	18,200	32,300	
200	210	5,0	23,100	31,500	54,600	
250	274	5,5	33,300	54,400	87,700	

## CHARGES ADMISSIBLES

### Rails

Charge maximale conseillée. Charges admissibles uniformément réparties sur deux appuis  
Ces valeurs ne tiennent pas compte des chevilles, boulonnerie, etc, qui devront être calculées en fonction des charges



	ST-21	ST-41	STL-62	STL-82
<b>Portée (L)</b>	<b>Charge Maximum recommandée</b> (répartie uniformément sur 2 points)			
500 mm	2524 N	6 941 N	45 724 N	8 638 N
1 000 mm	693 N	3 470 N	22 862 N	4 319 N
1 500 mm	308 N	1 760 N	15 241 N	2 892 N
2 000 mm	173 N	990 N	11 431 N	2 160 N
2 500 mm	-	634 N	9 145 N	1 598 N
3 000 mm	-	440 N	7 621 N	1 109 N

	RC-27/18	RC-28/30	RC-38/40
<b>Portée (L)</b>	<b>Charge Maximum recommandée</b> (répartie uniformément sur 2 points)		
500 mm	738 N	1 920 N	5 697 N
1 000 mm	203 N	865 N	2 849 N
1 500 mm	90 N	384 N	1 456 N
2 000 mm	51 N	216 N	819 N

### Consoles

Référence	Charge	Référence	Charge
CC-27/18-150	288 N	COST-21-300	247 N
CC-27/18-200	220 N	COST-21-400	139 N
CC-27/18-300	98 N	COST-41-200	2 049 N
CC-38/40-200	1 780 N	COST-41-300	1 366 N
CC-38/40-300	1 187 N	COST-41-400	952 N
CC-38/40-400	857 N	COST-41-500	609 N
CC-38/40-500	582 N	COST-41-600	423 N
CC-38/40-600	401 N	COST-41-750	274 N
		COST-41-1000	152 N

Charge maximale conseillée. Charges admissibles en bout de console

### Tiges filetées

Référence	Charge minimale de rupture R en N	Charge d'épreuve Re en N
TGF-6 (acier classe 4.6)	8 040 N	4 520 N
TGF-8 (acier classe 4.6)	14 600 N	8 240 N
TGF-10 (acier classe 4.6)	23 200 N	13 000 N
TGF-12 (acier classe 4.6)	33 700 N	19 000 N
TGF-16 (acier classe 4.6)	62 800 N	35 300 N

## AGREEMENT

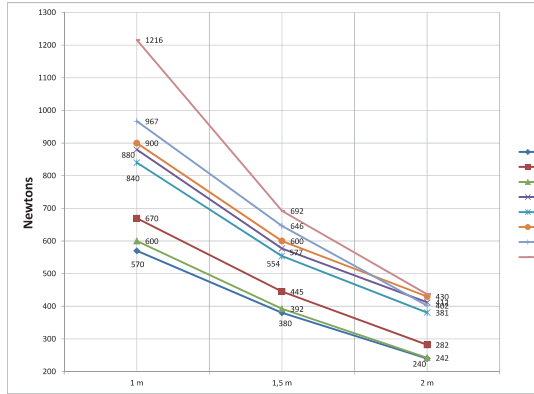
Nous nous tenons à votre disposition afin de vous communiquer les fiches techniques des produits bénéficiant d'agréments.



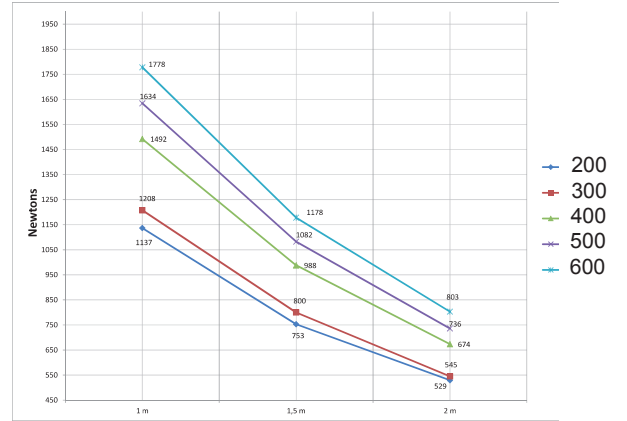
# INFORMATIONS TECHNIQUES

Charges maximales également réparties autorisées pour un soutien de charge multiple. Celles-ci sont conformes à la norme IEC 61537 par 10.3.3, test de type III avec connexion à 1/5 de la distance de soutien.  
 F : Poids de câbles admissibles (daN/m) - L : distance entre supports (m)  
 Ces valeurs ne tiennent pas compte des chevilles, boulonnerie, etc, qui devront être calculées en fonction des charges

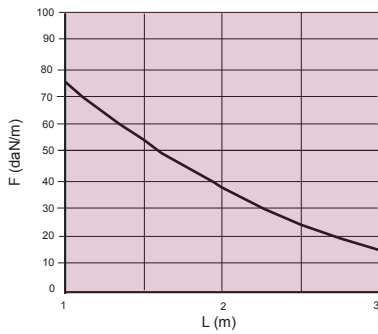
**E-CDCF-60**



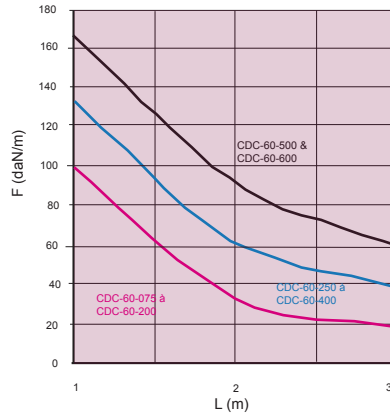
**E-CDCF-110**



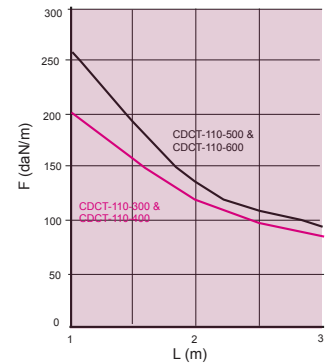
**CDC-35**



**CDC-60**



**CDCT-110**



#### 1. GENERALITES - PRISE DE COMMANDE

Toute commande de matériel est réputée subordonnée aux normes de sélection réglementaires et/ou à celles du fabricant, Toute commande passée à la société US Reco implique l'adhésion entière et sans réserves aux présentes CONDITIONS GENERALES DE VENTES. Ceci prévaut sur toute stipulation contraire, antérieure ou ultérieure de la part de l'Acheteur. Toute condition contraire posée par l'acheteur sera donc, à défaut d'acceptation expresse, inopposable au Vendeur. Les commandes ne sont définitives que sous réserve d'une confirmation écrite et signée du Vendeur. Leur acceptation pourra également résulter de l'expédition des marchandises. Toute commande doit porter sur un montant minimum de 100€ HT. Toute commande inférieure à 100€ HT sera majorée de Frais de Facturation d'un montant de 15€ HT sauf accord express de la société US Reco. Les prestations de la société US Reco sont strictement limitées à la fourniture commerciale des matériels commandés et toute assistance ou sélection techniques (verbales ou écrites) pouvant lui être demandées, ne peuvent être substituées à la responsabilité professionnelle de l'Acheteur en ce qui concerne la conception et la mise en oeuvre de son projet ou de son installation.

#### 2. LIVRAISON

La société US Reco apporte tous ses soins au respect des délais de livraison souhaités par l'Acheteur. Les dates de livraison mentionnées sur les accusés de réception sont toutefois données à titre purement indicatif et sans garantie. Les retards de livraison ne peuvent donner droit à l'Acheteur d'annuler la vente ou de refuser la marchandise. Ils ne peuvent donner lieu à retenue, compensation, pénalités ou dommages et intérêts

#### 3. AVARIES OU PERTES

Les marchandises voyagent aux risques et périls du client, auquel il appartient de vérifier leur bon état au moment de leur livraison. Aucune réclamation concernant d'éventuelles avaries ou pertes ne sera recevable en l'absence de réserves caractérisées et précises, prises sur le document de livraison de la société de Transport et confirmées à celui-ci, ainsi qu'à la société US Reco, par lettre recommandée avec avis de réception dans un délai de 3 jours suivant la livraison.

#### 4. FORCE MAJEURE

La force majeure, même partielle, exonère la société US Reco de ses obligations et responsabilités et l'autorise à suspendre ou à annuler les commandes sans aucune indemnité. Outre les cas de force majeure reconnus par la jurisprudence française, et sans l'obligation de réunir les conditions habituellement exigées par cette jurisprudence (irrésistibilité, imprévisibilité, extériorité), sont notamment et dans tous les cas considérés comme cas de force majeure exonérant la société US Reco de ses obligations et responsabilités, même s'ils sont partiels et quelle qu'en soit la cause :

- Toutes formes de grèves, manifestations, blocages ou autres conflits de travail, ou toute autre cause entraînant le ralentissement ou l'arrêt de fourniture ou de services, affectant notamment la société US Reco, ses fournisseurs, les transporteurs ou les services publics;
- Tous actes ou décisions des constructeurs;
- Tous changements de normes ou de réglementation affectant directement ou indirectement la société US Reco, ses produits, ses fournisseurs ou ses transporteurs;
- Les pannes informatiques, électriques ou mécaniques, les accidents, les difficultés météorologiques, les actes de puissance publique, la guerre, l'embargo, l'incendie, l'inondation, les avaries de matériels, les émeutes, les attentats et actes de terrorisme, les épidémies et contaminations ;
- Tout événement indépendant de la volonté de la société US Reco affectant l'exécution de ses obligations.

Cependant, dans tous les cas, les frais déjà engagés par la société US Reco pour l'exécution de ses obligations vis-à-vis de l'Acheteur resteront dus à la société US Reco.

#### 5. FACTURATION ET PAIEMENT

Nos prix s'entendent HT, matériel non emballé, départ 93160 Noisy-le-Grand. Ces prix peuvent être modifiés sans préavis à la suite d'un changement de parité monétaire, des droits et taxes à l'importation, ou des prix ex-usine. Nos factures sont établies le jour de l'expédition et les modes de règlement, sauf accords particuliers, s'établissent comme suit:

- VIREMENT AVANT EXPEDITION lors des premières commandes
- CHEQUE adressé dans les 10 jours de la date de facturation, sans escompte
- TRAITÉ ou BILLET A ORDRE à 30 jours, Nets, fin de mois de facturation.

Les effets de commerce (traites ou billets à ordre) doivent nous être retournés dans les délais légaux, sinon dans les 15 jours de la date de facturation, afin de ne pas entraîner un réajustement de nos conditions de remise.

Le défaut de paiement à l'échéance fixée et reprise sur nos factures pourra entraîner:

- La possibilité de surseoir à de nouvelles livraisons sans préjudice d'autres voies de recours.
  - L'annulation du compte client et des accords commerciaux établis avec notre société.
  - La suspension de la Garantie.
  - L'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues.
  - Des pénalités de retard basées sur le taux de référé de la Banque Centrale Européenne + 7 points.
  - Le versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement en application de l'article L.446-6 du code de commerce.
  - Le versement d'une indemnité forfaitaire de 15% de la créance due, à titre de clause pénale, avec un minimum de 100€.
- La société US Reco se réserve la possibilité d'opposer un refus de vente à l'Acheteur qui, lors d'une précédente commande se serait soustrait à l'une de ses obligations, sauf à ce que ce dernier ne lui fournisse des garanties satisfaisantes ou un paiement comptant. Aucune ristourne pour paiement comptant ou anticipé ne lui sera accordée.

#### 6. TRANSFERT DE RISQUES - RESERVE DE PROPRIETE

Le Vendeur se réserve la propriété des marchandises désignées sur la facture jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêt, mais l'Acheteur en deviendra responsable dès leur expédition. L'Acheteur s'engage en conséquence, à souscrire dès à présent, un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises désignées. A défaut de paiement du prix à l'échéance convenue, la société US Reco pourra reprendre les marchandises, la vente sera résolue de plein droit si bon lui semble. Les acomptes déjà versés lui resteront acquis en contrepartie de la jouissance des marchandises dont aura bénéficié l'acquéreur.

#### 7. ANNULATIONS - MODIFICATIONS DE COMMANDES - RETOURS

Les annulations de tout ou partie de commande ne pourront être enregistrées sans acceptation écrite de notre part, mentionnant les conditions éventuelles. Aucun matériel ne peut être retourné sans accord écrit de notre part. Le matériel repris, sous emballage d'origine, subira des charges de restockage et autres charges connexes de 25% minimum. Le matériel sera retourné Franco de Port. Le matériel retourné fera l'objet d'un emballage convenable, approprié, robuste, suffisant et vérifié afin d'assurer une réception en bon état.

#### 8. GARANTIE

L'Acheteur s'engage à vérifier les marchandises à la réception, ce contrôle devant notamment porter sur la qualité, les quantités et les références des marchandises et leur conformité à la commande. S'agissant d'éventuels défauts de conformité, aucune réclamation ne sera prise en compte passé le délai de 15 jours à compter du jour de la livraison. La société US Reco s'engage à garantir durant un délai de 12 mois, à compter de la livraison du matériel, les éventuels vices de matière ou défauts de fabrication dont le matériel vendu pourrait être affecté, à l'exception des avaries secondaires. Les pièces défectueuses devront être retournées Franco de Port, au Vendeur, accompagnées d'une note précisant la date et le lieu d'achat, les conditions d'utilisation et le défaut constaté (l'avis écrit d'un technicien concerné est requis dans ces deux derniers cas). La garantie consentie par le Vendeur est strictement limitée à la remise en état ou au remplacement des pièces affectées d'un vice ou d'un défaut de conformité, à l'exclusion de tout autre dédommagement, à quelque titre que ce soit et notamment des frais de main d'oeuvre. La société US Reco décline toute responsabilité concernant les défauts ou détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur (utilisation anormale ou non-conforme, circuits pollués, entretien défectueux ou inexistant, montage erroné ou inadéquat, intervention à titre de réparation ou d'entretien de personne non agréée par le Vendeur.

#### 9. MODIFICATIONS

La société US Reco se réserve la faculté d'apporter les modifications techniques, de matières, de références, de poids qui se révéleraient nécessaires. Les modèles définis dans ses prospectus, bulletins, catalogues et tarifs, n'ont qu'une valeur indicative et peuvent être modifiés par le Vendeur, sans avis préalable.

#### 10. FIN DE VIE DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES PROFESSIONNELS

En réponse à la réglementation, US Reco finance la filière de recyclage de Récyllum dédiée au DEEE Pro qui reprend gratuitement les matériels électriques d'éclairage, les équipements de contrôle et de surveillance, et les dispositifs médicaux usagés (Plus d'informations sur [www.recyllum.com](http://www.recyllum.com)).

#### 11. CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPETENCE

En cas de contestation ou de litiges, attribution de compétence est faite expressément au Tribunal de commerce de Bobigny, même en cas d'appel de garantie ou de pluralité de défendeurs.

Toute transaction commerciale est strictement subordonnée aux présentes CONDITIONS GENERALES DE VENTE, nonobstant toute clause contraire figurant sur les documents cocontractants et comme indiqué ci-avant. La passation d'une commande et/ou l'acceptation de matériel implique la totale acceptation des présentes CONDITIONS GENERALES DE VENTE.

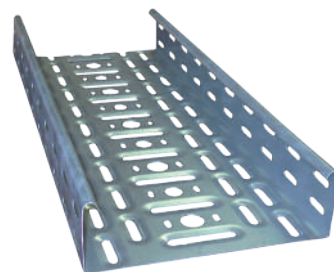
**NB : IL PEUT VOUS ETRE FOURNI SUR SIMPLE DEMANDE UN TIRAGE EN PLUS GROS CARACTERES DE CE DOCUMENT CONTRACTUEL**

Version du 15/09/2016





**SUPPORTAGE - CHEMINS DE CÂBLES - FIXATIONS**



42 ALLEE DU CLOSEAU - ZI RICHARDETS NORD - 93160 NOISY LE GRAND

Tel : 01 43 03 75 05 - Fax : 01 43 04 91 11

Site : [www.usreco.fr](http://www.usreco.fr) - E-mail : [usr@usreco.com](mailto:usr@usreco.com)