

Sommaire

	page
TRAPPES	
SD1. Trappe carrée, étanche à la pluie	2
SD2. Trappe ronde, étanche à la pluie	4
SD3. Trappe carrée, anti-effraction, étanche à la pluie	6
SD4. Trappe ronde, anti-effraction, étanche à la pluie	8
SD5. Trappe carrée, étanche à l'immersion	10
SD6. Trappe ronde, étanche à l'immersion	12
SD7. Trappe de voirie carrée, étanche à la pluie, pour charge, 15kN, 125kN, 400kN	14
SD7-R. Trappe de voirie ronde, étanche à la pluie, pour charge, 15kN, 125kN, 400kN	16
SD8. Trappe de voirie carrée, anti-refoulement, pour charge, 15kN, 125kN, 400kN	18
SD11. Trappe pour couverture longitudinale, pour charge, 6kN, 15kN, 150kN	20
ASG. Grille de sécurité anti-chute pour SD1, SD3 et SD7	22
ASG - B Grille de protection anti-chute à barreaux pour SD1, SD3 et SD7	24
SDN. Dispositif de sortie de secours pour trappes	26
ECHELLES, DISPOSITIFS D'ACCES et DISPOSITIFS DE SECURITE	
SiS1. Echelle de sécurité	28
SiS2. Echelle de sécurité avec dispositif rail anti-chute	32
SiS3. Colonne de sécurité à échelons et rail anti-chute	34
SiS4. Rail de sécurité anti-chute	36
SiS4. FK Echelons	37
SiS7. Echelle de sécurité flottante	38
SiS5. Dispositif d'accès sécurisé, escamotable	40
SiS5. HB Main courante d'accès	41
EH KV. Dispositif d'accès sécurisé rabattable à crosse téléscopique	42
EH S. Dispositif d'accès sécurisé amovible	43
EH K. Dispositif d'accès sécurisé rabattable	44
EH VSD. Dispositif d'accès escamotable	45
BKA1. Cheminée d'aération / Ventilation	46
Consignes à respecter avec les produits en Inox	48

>>> Trappe de visite, étanche à la pluie Type SD1

Forme carrée, construction tout inox, disponible sur stock.

Descriptif technique:

Trappe de visite carrée, étanche à la pluie, construction tout inox AISI 304L, selon norme DIN 1239.

Couvercle en tôle d'inox épaisseur 2 mm, quatre pans, avec raidisseur transversal en sous face, ouverture assistée par vérin à gaz en inox, système de sécurité de maintien en position ouverte, fermeture automatique par claquage, charnières horizontales renforcées intégrées et inaccessibles.

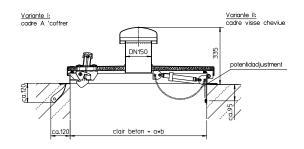
Cadre réalisé dans un profilé en Z, avec joint d'étanchéité périphérique (eau, insectes...) résistant au gel et aux intempéries, pattes de fixation à sceller ou à visser à l'intérieur du regard.

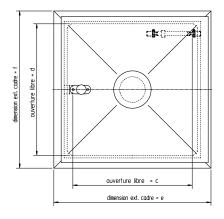
Couvercle et cadre soudés sous gaz inerte, décapés et passivés par bains.

Livré avec clef de service.

- ➤ Event DN 150 mm
- ➤ Isolation du couvercle (sans CFC).
- ➤ Filtre à pollen (remplaçable)
- ➤ Cartouche filtre anti-odeur
- ➤ Visserie de fixation et joint de caoutchouc expansé 30/5 mm.
- > Serrure de sécurité inviolable: "à canon européen"
- > Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"
- ➤ Grille anti-chute
- ➤ Dispositif sortie de secours
- ➤ Inox AISI 316L
- ➤ Couvercle en tôle 4 mm
- > Joint d'étanchéité fixé au capot







Exécution	Clair béton a x b	Code produit	ouverture libre c x d	Dimensions extérieures cadre e x f	poids approximatif. kg
Standard	600 x 600	166/G	495 x 565	720 x 720	19,5
Standard	800 x 800	188/G	695 x 765	920 x 920	28
Standard	1000 x 1000	111/G	895 x 965	1120 x 1120	39
Avec évent DN 150	600 x 600	166/GD	495 x 565	720 x 720	23
Avec évent DN 150	800 x 800	188/GD	695 x 765	920 x 920	32
Avec évent DN 150	1000 x 1000	111/GD	895 x 965	1120 x 1120	41
Avec isolation, sans CFC	600 x 600	166/I	495 x 565	720 x 720	22
Avec isolation, sans CFC	800 x 800	188/I	695 x 765	920 x 920	37
Avec isolation, sans CFC	1000 x 1000	111/I	895 x 965	1120 x 1120	42
Avec évent et isolation, sans CFC	600 x 600	166/ID	495 x 565	720 x 720	25
Avec évent et isolation, sans CFC	800 x 800	188/ID	695 x 765	920 x 920	40
Avec évent et isolation, sans CFC	1000 x 1000	111/ID	895 x 965	1120x1120	45,5

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.131, 9.2011

Trappe de visite, étanche à la pluie Type SD1

>>> Trappe de visite, étanche à la pluie Type SD2

Forme ronde, construction tout inox, disponible sur stock.

Descriptif technique:

Trappe de visite ronde, étanche à la pluie, construction tout inox AISI 304L, selon norme DIN 1239.

Couvercle en tôle d'inox épaisseur 2 mm, 4 pans, avec raidisseur transversal en sous face, ouverture assistée par vérin à gaz en inox, système de sécurité de maintien en position ouverte, fermeture automatique par claquage, charnières horizontales renforcées intégrées et inaccessibles.

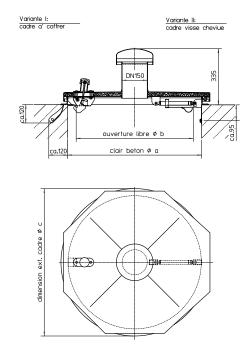
Cadre réalisé dans un profilé en L, avec joint d'étanchéité périphérique (eau, insectes...) résistant au gel et aux intempéries, pattes de fixation à sceller ou à visser à l'intérieur du regard.

Couvercle et cadre soudés sous gaz inerte, décapés et passivés par bains.

Livré avec clef de service.

- ➤ Event DN 150 mm
- ➤ Isolation du couvercle (sans CFC).
- ➤ Filtre à pollen (remplaçable)
- ➤ Cartouche filtre anti-odeur
- > Visserie de fixation et joint de caoutchouc expansé 30/5 mm.
- > Serrure de sécurité inviolable: "à canon européen"
- ➤ Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"
- ➤ Grille anti-chute
- ➤ Dispositif de sortie de secours
- ➤ inox AISI 316L
- ➤ Couvercle en tôle 4 mm
- ➤ Joint d'étanchéité fixé au capot





Exécution	clair béton ø a	Code produit	Ouverture libre Ø b	Dimension ext. cadre ø c	Poids approximatif kg
Standard	Ø 600	106/GR	495	680	17,5
Standard	Ø 800	108/GR	695	880	28
Standard	Ø 1000	101/GR	895	1080	39
Avec évent DN 150	Ø 600	106/GDR	495	680	20
Avec évent DN 150	Ø 800	108/GDR	695	880	32
Avec évent DN 150	Ø 1000	101/GDR	895	1080	41
Avec isolation, sans CFC	Ø 600	106/IR	495	680	19
Avec isolation, sans CFC	Ø 800	108/IR	695	880	37
Avec isolation, sans CFC	Ø 1000	101/IR	895	1080	42
Avec évent et isolation, sans CFC	Ø 600	106/IDR	495	680	21,5
Avec évent et isolation, sans CFC	Ø 800	108/IDR	695	880	40
Avec évent et isolation, sans CFC	Ø 1000	101/IDR	895	1080	40,5

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.132, 9.2011

Trappe de visite étanche à la pluie **Type SD2**

>>> Trappe de visite, étanche à la pluie, anti-effraction Type SD3

Forme carrée, construction tout inox.

Descriptif technique:

Trappe de visite carrée, étanche à la pluie, antieffraction, résistant à une charge de 5 tonnes, avec contre cadre, construction tout inox AISI 304L, selon norme DIN 1239.

Couvercle en tôle d'inox épaisseur 4 mm, quatre pans, ouverture assistée par vérin à gaz en inox, système de sécurité de maintien en position ouverte, fermeture automatique par claquage, serrure de sécurité à canon européen de série, charnières horizontales renforcées intégrées et inaccessibles.

Cadre supérieur réalisé dans un profilé en Z, auquel est fixé solidement le capot par l'intermédiaire des charnières horizontales, avec joint d'étanchéité périphérique (eau, insectes...) résistant au gel et aux intempéries. Le cadre supérieur sera boulonné (de l'intérieur) au cadre inférieur.

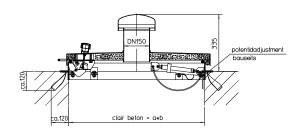
Contre cadre inférieur réalisé dans un profilé en L avec pattes de scellement. Le cadre inférieur sera boulonné (de l'intérieur) au cadre supérieur, joint de caoutchouc d'étanchéité entre les deux cadres.

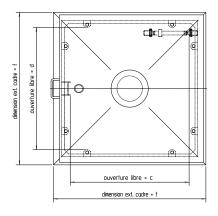
Couvercle et cadre soudés sous gaz inerte, décapés et passivés par bains.

Livré avec clef de service.

- ➤ Event DN 150 mm
- ➤ Isolation du couvercle (sans CFC)
- ➤ Filtre à pollen (remplaçable)
- ➤ Cartouche filtre anti-odeur
- ➤ Grille anti-chute
- ➤ Inox AISI 316L
- > Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"
- > Joint d'étanchéité fixé au couvercle
- ➤ Dispositif de sortie de secours







Exécution	Clair béton a x b	Code produit	ouverture libre c x d	Dimensions extérieures cadre e x f	poids approximatif. kg
Standard	600 x 600	166/GS	495 x 520	700 x 700	38
Standard	800 x 800	188/GS	695 x 720	900 x 900	55
Standard	1000 x 1000	111/GS	895 x 920	1100 x 1100	72
Avec évent DN 150	600 x 600	166/GDS	495 x 520	700 x 700	40
Avec évent DN 150	800 x 800	188/GDS	695 x 720	900 x 900	57
Avec évent DN 150	1000 x 1000	111/GDS	895 x 920	1100 x 1100	75
Avec isolation, sans CFC	600 x 600	166/IS	495 x 520	700 x 700	45
Avec isolation, sans CFC	800 x 800	188/IS	695 x 720	900 x 900	64
Avec isolation, sans CFC	1000 x 1000	111/IS	895 x 920	1100 x 1100	86
Avec évent et isolation, sans CFC	600 x 600	166/IDS	495 x 520	700 x 700	48
Avec évent et isolation, sans CFC	800 x 800	188/IDS	695 x 720	900 x 900	67
Avec évent et isolation, sans CFC	1000 x 1000	111/IDS	895 x 920	1100×1100	89

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.133, 9.2011

Trappe de visite, étanche à la pluie, antieffraction **Type SD3**

>>> Trappe de visite, étanche à la pluie, anti-effraction Type SD4

Forme ronde, construction tout inox.

Descriptif technique:

Trappe de visite ronde, étanche à la pluie, antieffraction, résistant à une charge de 5 tonnes, avec contre cadre, construction tout inox AISI 304L, selon norme DIN 1239.

Couvercle en tôle d'inox épaisseur 4 mm, quatre pans, ouverture assistée par vérin à gaz en inox, système de sécurité de maintien en position ouverte, fermeture automatique par claquage, serrure de sécurité à canon européen de série, charnières horizontales renforcées intégrées et inaccessibles.

Cadre supérieur réalisé dans un profilé en L auquel est fixé solidement le capot par l'intermédiaire des charnières horizontales, avec joint d'étanchéité périphérique (eau, insectes...) résistant au gel et aux intempéries, Le cadre supérieur sera boulonné (de l'intérieur) au cadre inférieur.

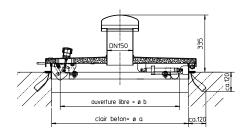
Contre cadre inférieur réalisé dans un profilé en L avec pattes de scellement. Le cadre inférieur sera boulonné (de l'intérieur) au cadre supérieur, joint de caoutchouc d'étanchéité entre les deux cadres.

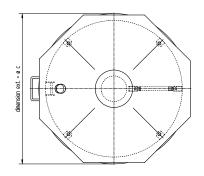
Couvercle et cadre soudés sous gaz inerte, décapés et passivés par bains.

Livré avec clef de service.

- ➤ Event DN 150 mm
- ➤ Isolation du couvercle (sans CFC).
- ➤ Filtre à pollen (remplacable)
- ➤ Cartouche filtre anti-odeur
- ➤ Grille anti-chute
- > Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"
- ➤ Inox AISI 316L
- ➤ Joint d'étanchéité fixé au couvercle
- ➤ Dispositif de sortie de secours







Exécution	Clair béton Øa	Code produit	Ouverture capot. Ø b	Dimensions Extérieurs cadre ø c	Poids approx. kg
A Standard	Ø 600	106/GRS	Ø 495	Ø 680	35
A Standard	Ø 800	108/GRS	Ø 695	Ø 880	50,5
A Standard	Ø 1000	101/GRS	Ø 895	Ø 1080	71
B Avec évent	Ø 600	106/GDRS	Ø 495	Ø 680	39
B Avec évent	Ø 800	108/GDRS	Ø 695	Ø 880	54
B Avec évent	Ø 1000	101/GDRS	Ø 895	Ø 1080	74
C Avec isolation, sans CFC	Ø 600	106/IRS	Ø 495	Ø 680	40,5
C Avec isolation, sans CFC	Ø 800	108/IRS	Ø 695	Ø 880	59
C Avec isolation, sans CFC	Ø 1000	101/IRS	Ø 895	Ø 1080	81
D Avec évent et isolation	Ø 600	106/IDRS	Ø 495	Ø 680	44
D Avec évent et isolation	Ø 800	108/IDRS	Ø 695	Ø 880	62
D Avec évent et isolation	Ø 1000	101/IDRS	Ø 895	Ø1080	84,5

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe \cdot F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.134, 9.2011

Trappe de visite, étanche à la pluie, anti-effraction **Type SD4**

>>> Trappe, étanche à l'immersion Type SD5

Etanche jusqu'à 1 m de colonne d'eau, forme carrée, construction tout en inox

Descriptif technique:

Trappe de visite carrée, étanche à l'immersion jusqu'à 1 m de colonne d'eau, construction tout en inox 304L, selon norme DIN 1239.

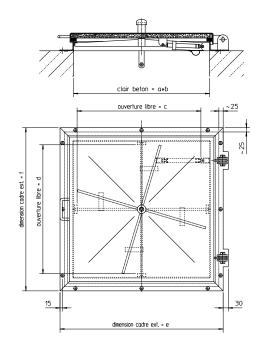
Couvercle en tôle d'inox, quatre pans, avec charnières extérieures, ouverture assisté par vérins à gaz en inox, système de maintien en position ouverte, joint d'étanchéité périphérique (eau, insectes...) résistant au gel et aux intempéries, enchâssé dans une rainure et comprimé par un système de verrouillage 4 points fermant à l'aide d'une clé de service, serrure protégée par un capuchon en laiton, charnières horizontales renforcées.

Cadre Réalisé dans un profil en L de 80 x 50 mm, à visser, livré avec visserie de fixation et joint caoutchouc expansé 30/5.

Couvercle et cadre soudés sous gaz inerte, décapés et passivés par bain.

- Sécurisé anti-refoulement jusqu'à 0,2 bar, pourtour vissé
- ➤ Inox AISI 316L
- ➤ Event démontable
- ➤ Grille anti-chute
- > Serrure de sécurité inviolable: "à canon européen"
- ➤ Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"
- ➤ Usage en milieu ozoné, avec joint "VITON", sans vérin à gaz.





Exécution	Clair Béton a x b	Code Produit	Ouverture libre c x d	Démentions Extérieurs cadre e x f	Poids approx. kg
Standard	600 x 600	166/Ü	525 x 555	785 x 755	29
Standard	800 x 800	188/Ü	725 x 755	985 x 955	44
Standard	1000 x 1000	111/Ü	925 x 955	1185 x 1155	62
Couvercle isolé avec mousse (sans CFC) et sous face tôle inox	600 x 600	166/IÜ	525 x 555	785 x 755	36
Couvercle isolé avec mousse (sans CFC) et sous face tôle inox	800 x 800	188/IÜ	725 x 755	985 x 955	57
Couvercle isolé avec mousse (sans CFC) et sous face tôle inox	1000 x 1000	111/IÜ	925 x 955	1185 x 1155	79

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.135, 9.2011

Trappe de visite, étanche à l'immersion Type SD5

>>> Trappe de visite, étanche à l'immersion Type SD6

Etanche jusqu'à 1 m de colonne d'eau, forme ronde, construction tout en inox

Descriptif technique:

Trappe de visite ronde, étanche à l'immersion jusqu'à 1 m de colonne d'eau, construction tout en inox 304L, selon norme DIN 1239.

Couvercle en tôle d'inox quatre pans, ouverture assistée par vérins à gaz en inox, système de maintien en position ouverte, joint d'étanchéité périphérique (eau, insectes...) résistant au gel et aux intempéries, enchâssé dans une rainure et comprimé par un système de verrouillage 4 points fermant à l'aide d'une clé de service, serrure protégée par un capuchon en laiton, charnières extérieures horizontales renforcées.

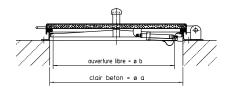
Cadre Réalisé dans un profil en L de 50 x 50 mm, à visser, livré avec visserie de fixation et joint caoutchouc expansé 30/5.

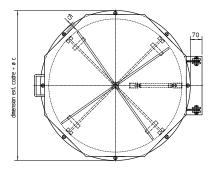
Couvercle et cadre soudés sous gaz inerte, décapés et passivés par bain.

Livré avec clé de service.

- ➤ Isolation du capot sans CFC
- Sécurisé anti-refoulement jusqu'à 0,2 bar, pourtour vissé
- ➤ Inox AISI 316L
- ➤ Event démontable
- ➤ Grille anti-chute
- > Serrure de sécurité inviolable: "à canon européen"
- > Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"
- ➤ Usage en milieu ozoné, avec joint "VITON", sans vérin à gaz.







Exécution	Clair Béton ø a	Code Produit	Libre Ouverture Ø b	Dimensions Extérieurs cadre ø c	Poids approx. kg
Standard	Ø 600	106/RÜ	Ø 525	695	29
Standard	Ø 800	108/RÜ	Ø 725	895	44
Standard	Ø 1000	101/RÜ	Ø 925	1095	60
Couvercle isolé avec mousse (sans CFC) et sous face tôle inox	Ø 600	106/IRÜ	Ø 525	695	36
Couvercle isolé avec mousse (sans CFC) et sous face tôle inox	Ø 800	108/IRÜ	Ø 725	895	56
Couvercle isolé avec mousse (sans CFC) et sous face tôle inox	Ø 1000	101/IRÜ	Ø 925	1095	78

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.136, 9.2011

Trappe de visite, étanche à l'immersion **Type SD6**

Trappe de voirie carrée, étanche à la pluie Type SD7 Charges admissible: 15 kN, 125 kN, 400 kN

Trappe de voirie carrée, construction tout inox, disponible sur stock

Descriptif technique

Trappe de voirie carrée, étanche à la pluie, carrossable, trafic occasionnel, pour charges de 15, 125 ou 400 kN, anti-effraction, construction tout inox AISI 304L, selon norme DIN 1229, face supérieure plane pour parfaite intégration dans la chaussée.

Couvercle en tôle d'inox larmée et renforts intérieurs, répondant aux critères de résistance, joint périphérique collé au couvercle, fermeture par verrouillage 1/4 de tour, serrure de sécurité à canon européen et dispositif de protection contre les effractions, charnières intégrées et inaccessibles, ouverture assistée par vérins à gaz en inox, système de sécurité de maintien en position ouverte, permettant une manœuvre facile par une seule personne.

Cadre réalisé dans un profile spécial, avec pattes de scellement.

Couvercle et cadre soudés sous gaz inerte, décapés et passivés par bains.

Livré avec clef de service.

Consignes à respecter

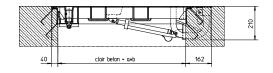
- Observer rigoureusement les modalités de mise en Œuvre.
- Pour garantir l'étanchéité, la surface du joint doit être propre, exempt de toutes matières (sable, gravillons...)

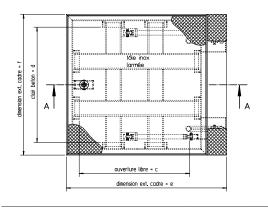
Options:

- ➤ Indications impératives pour confection des trappes Classe A et B, si montage avec revêtement bitume ou pavé.
- ➤ Cadre à hauteur de scellement réduite (110 mm).
- ➤ Cadre prêt à coffrer (indiquer l'épaisseur de la dalle)
- Exécution adaptée au trafic courant, (verrouilage multiple)
- ➤ Inox AISI 316L
- ➤ Grillle Anti-Chute
- ➤ Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"

Trappe "ReMiCo" spécifique pour préfa béton.







Dimensions	Clair béton a x b	Code pdt	ouverture libre c x d	Dim. extérieures cadre	pds approx kg
Classe A : Jusqu'à 15 kN 1,5 tonnes (usage piétonnier)	600 x 600	ED 266/15-G	500 x 600	802 x 680	47
Classe A : Jusqu'à 15 kN 1,5 tonnes (usage piétonnier)	800 x 800	ED 288/15-G	700 x 800	1002 x 880	64
Classe A : Jusqu'à 15 kN 1,5 tonnes (usage piétonnier)	1000 x 1000	ED 211/15-G	900 x 1000	1202 x 1080	87
Classe B : Jusqu'à 125 kN 12,5 tonnes (usage piétonnier et parking voitures)	600 x 600	ED 266/125-G	480 x 520	802 x 680	62
Classe B : Jusqu'à 125 kN 12,5 tonnes (usage piétonnier et parking voitures)	800 x 800	ED 288/125-G	680 x 720	1002 x 880	92
Classe B : Jusqu'à 125 kN 12,5 tonnes (usage piétonnier et parking voitures)	1000 x 1000	ED 211/125-G	880 x 920	1202 x 1080	128
Classe D : Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (Circulation occasionnelle)	600 x 600	ED 266/400-G	480 x 520	802 x 680	71
Classe D : Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (Circulation occasionnelle)	800 x 800	ED 288/400-G	680 x 720	1002 x 880	110
Classe D : Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (Circulation occasionnelle)	1000 x 1000	ED 211/400-G	880 x 920	1202 x 1080	168
Classe D : Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (Circulation occasionnelle	800 x 800	ReMiCo 800	680 x 720	1002 x 880	120
Classe D : Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (Circulation occasionnelle	800 x 1200	ReMiCo 1200	680 x 1120	1002 x 1280	165

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR Tél : + 33 - 388 08 51 52 · Fax : + 33 - 388 08 14 98

e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.137, 9.2011

Trappe de voirie carrée, étanche à la pluie, **Type SD7** charges admissible : 15 kN, 125 kN, 400 kN

>>> Trappe de voirie ronde, étanche à la pluie Type SD7- R Charges admissible : 15 kN, 125 kN, 400 kN

Trappe de voirie RONDE, construction tout inox

Descriptif technique

Trappe de voirie ronde, étanche a la pluie, traffic occasionel, pour charges de 15, 125 ou 400 kN, antieffraction, construction tout inox AISI 304 L, selon norme DIN 1229, face supérieure plane pour parfaite intégration dans la chaussée.

Couvercle en tôle d'inox larmée et renforts intérieurs, répondant aux critères de résistance, joint périphérique collé au couvercle, fermeture par verrouillage 1/4 de tour, serrure de sécurité à canon européen et dispositif de protection anti-effractions, charnières intégrées et inaccessibles, ouverture assistée par vérins à gaz en inox, système de sécurité de maintien en position ouverte, permettant une manœuvre facile par une seule personne.

Cadre réalisé dans un profile spécial, avec pattes de scellement

Couvercle et cadre soudés sous gaz inerte, décapés et passivés par bains.

Livré avec clef de service.

Consignes à respecter

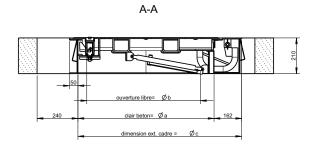
- Observer rigoureusement les modalités de mise en Œuvre.
- Pour garantir l'étanchéité, la surface du joint doit être propre, exempt de toutes matières (sable, gravillons...)

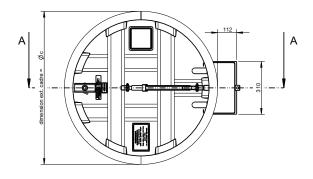
Options:

- ➤ Indications impératives pour confection des trappes Classe A et B, si montage avec revêtement bitume ou pavé.
- ➤ Cadre à hauteur de scellement réduite (110 mm).
- ➤ Cadre prêt à coffrer (indiquer l'épaisseur de la dalle)
- Exécution adaptée au trafic courant, (verrouilage multiple)
- ➤ Inox AISI 316L
- ➤ Grillle Anti-Chute
- ➤ Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"

Trappe "ReMiCo" spécifique pour préfa béton.







Dimensions	Clair béton ø a	Code produit	Ouverture libre Ø b	Dimensions extérieures cadre ø c	Poids approx. kg
Classe A: Jusqu'à 15 kN 1,5 tonnes (usage piétonnier)	ø 800	ED 208/15-GR	ø 730	ø 900	54
Klasse A: 15 kN entspricht 1,5 t	ø 1000	ED 201/15-GR	ø 930	ø 1100	72
Classe B: Jusqu'à 125 kN 12,5 tonnes (usage piétonnier et parking voitures)	ø 800	ED 208/125-GR	ø 700	ø 900	82
Classe B: Jusqu'à 125 kN 12,5 tonnes (usage piétonnier et parking voitures)	ø 1000	ED 201/125-GR	ø 900	ø 1100	106
Classe C: Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (Circulation occasionnelle)	ø 800	ED 208/400-GR	ø 700	ø 900	92
Classe C: Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (Circulation occasionnelle)	ø 1000	ED 201/400-GR	ø 900	ø 1100	137

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.382, 9.2011

Trappe de voirie ronde, étanche à la pluie, pour charges jusqu'à : 15 kN, 125 kN, 400 kN **Type SD7-R**

Trappe de voirie carrée, anti-refoulement, étanche à la pluie, Type SD 8 charge admissible : 15 kN, 125 kN, 400 kN

Trappe de voirie anti-refoulement jusqu'à 0,2 bar, forme carrée, construction tout inox.

Descriptif technique

Trappe de voirie carrée, étanche à la pluie, charges admissible, 15, 125 ou 400 kN, anti-refoulement jusqu'à 0,2 bar, anti-effraction. construction tout inox AISI 304L, selon norme DIN 1229, face supérieure plane pour parfaite intégration dans la chaussée.

Couvercle supérieur en tôle d'inox larmée et renforts intérieurs répondant aux critères de résistance, joint périphérique collé au couvercle, fermeture par verrouillage 1/4 de tour, serrure de sécurité à canon européen et dispositif de protection anti-effractions, charnières intégrées et inaccessibles, ouverture assistée par vérins à gaz en inox, système de sécurité de maintien en position ouverte, permettant une manœuvre facile par une seule personne.

Couvercle intérieur vissé en périphérie, avec joint d'étanchéité néoprène, avec deux poignées, étanche au refoulement jusqu'à 0,2 bar.

Cadre réalisé dans un profile spécial, pattes de scellement, évacuation de condensation. (prêt à être bétonné)

Couvercles et cadre soudes sous gaz inerte, décapés et passivés par bains.

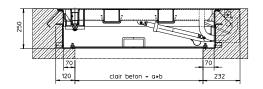
Livre avec clef de service.

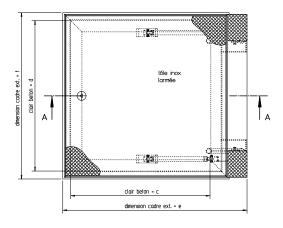
Consignes à respecter

- Observer rigoureusement les modalités de mise en oeuvre
- ➤ Pour garantir l'étanchéité, la surface du joint doit être propre et exempte de toutes matières (sable, gravillons...)

- ➤ Inox AISI 316L
- ➤ Cadre de coffrage (indiguer épaisseur de la dalle)
- > Verrouillage multiple adapté au traffic courant
- ➤ Couvercle isolé
- ➤ Serrure de sécurité inviolable: "Cylindre DENY"







Dimensions	Clair béton a x b	code produit	Ouverture libre c x d	Dimension ext. cadre e x f	poids approx.
Classe A : Jusqu'à 15 kN 1,5 tonnes (usage piétonnier)	800 x 800	ED 288/15-RS	800 x 800	1152 x 1040	148
Classe A : Jusqu'à 15 kN 1,5 tonnes (usage piétonnier)	1000 x 1000	ED 211/15-RS	1000 x 1000	1352 x 1240	200
Classe B : Jusqu'à 125 kN 12,5 tonnes (usage piétonnier et parking voitures)	800 x 800	ED 288/125-RS	800 x 800	1152 x 1040	187
Classe B : Jusqu'à 125 kN 12,5 tonnes (usage piétonnier et parking voitures)	1000 x 1000	ED 211/125-RS	1000 x 1000	1352 x 1240	258
Classe D : Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (passage ponctuel et parking voitures)	800 x 800	ED 288/400-RS	800 x 800	1152 x 1040	195
Classe D : Jusqu'à 400 kN 40 tonnes (passage ponctuel et parking voitures)	1000 x 1000	ED 211/400-RS	1000 x 1000	1352 x 1240	265

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 $e\text{-mail}: info@huber.fr \cdot Internet: www.huber.fr$

Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.138, 9.2011

Trappe de voirie carrée, anti-refoulement, étanche à la pluie, pour charge jusqu'à : 15 kN, 125 kN, 400 kN **Type SD 8**

>>> Trappe pour couverture longitudinale Type SD11

Trappe à juxtaposer construction tout inox

Descriptif technique:

Trappe pour couverture longitudinal (à juxtaposer), à usage piétonnier et, ou routier (6, 15 ou 150 kN), construction tout inox AISI 304L.

Eléments de couvercle en tôle d'inox larmée, longueurs variables selon contraintes sur site.

Cadre réalisé dans un profile en L, avec pattes de scellement ou à visser. (La version à visser, n'étant disponible qu'en 6 kN et 15 kN).

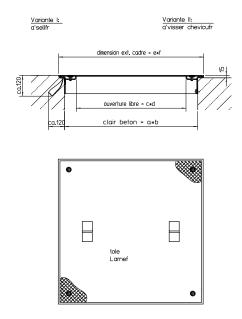
Options:

- ➤Inox AISI 316L
- ➤Trappe tel que décrit ci-dessus, y compris joint caoutchouc complémentaire et visserie de fixation de fermeture rendant la trappe étanche à la pluie et aux odeurs.

Couvercle et cadre soudes sous gaz inerte, décapés et passivés par bains.

Plan de génie civil à fournir lors de la commande.





Dimensions	Clair béton a x b	code produit	ouverture libre c x d	Dimensions ext cadre e x f
Jusqu'à 6 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	600 x 600	266/6	470 x 470	670 x 670
Jusqu'à 6 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	800 x 800	288/6	670 x 670	870 x 870
Jusqu'à 6 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	1000 x 1000	211/6	870 x 870	1070 x 1070
Jusqu'à 15 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	600 x 600	266/15	470 x 470	670 x 670
Jusqu'à 15 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	800 x 800	288/15	670 x 670	870 x 870
Jusqu'à 15 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	1000 x 1000	211/15	870 x 870	1070 x 1070
Jusqu'à 15 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	600 x 600	266/150	470 x 470	670 x 670
Jusqu'à 150 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	800 x 800	288/150	670 x 670	870 x 870
Jusqu'à 150 kN Avec ou Sans joint d'étanchéité	1000 x 1000	211/150	870 x 870	1070 x 1070

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.141, 9.2011

Trappe pour couverture longitudinale **Type SD11**

Grille de sécurité anti-chute pour trappes SD1, SD3, SD7 Type ASG

Grille anti-chute entièrement réalisée en acier lnox 304L, forme rectangulaire pouvant être monté dans tous types de trappes carrées, (SD1,SD3,SD7) ouverture $800 \times 800 \text{ et } 1000 \times 1000.$

Grille: caillebotis, maillage 60 x 60 mm, résistant à une charge de 150 kg. Calage de la grille en position ouverte possible.

Support, profilé angulaire en inox, à fixer de l'intérieure, sous le cadre de la trappe.

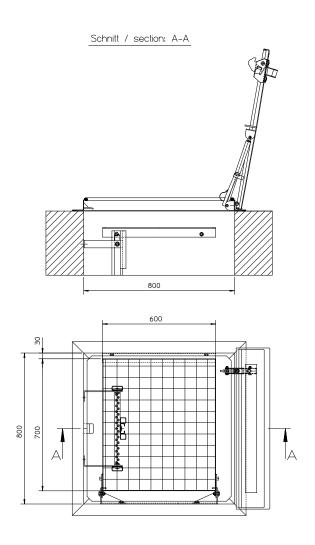
Grille et support soudés sous gaz inerte, décapés passivés par bains.

Pièces complémentaires :

➤ Matériel de fixation goujons d'ancrage M10.

- ➤ Grille verrouillable.
- ➤ Inox 316L.
- ➤ Grille pour trappes rondes.





HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR Tél : + 33 - 388 08 51 52 · Fax : + 33 - 388 08 14 98 e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.459, 9.2011

Grille de sécurité anti-chute pour capots SD1,3, et trappes SD7, **Type ASG**

>>> Grille de protection anti-chute à barreaux Type ASG B

Grille de protection anti-chutes Tout en inox 304L

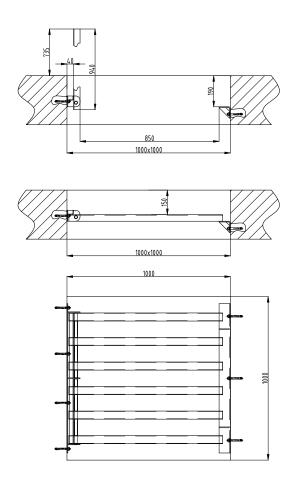
Grille avec barreaux en tube carrée $30 \times 25 (2,5)$ mm, barreaux relevables séparément.

Grille à placer en dessous de la trappe.

Options:

Inox 316L





HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR Tél : + 33 - 388 08 51 52 · Fax : + 33 - 388 08 14 98

e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.888, 9.2011

Grille de sécurité antichute à barreaux **Type ASG B**

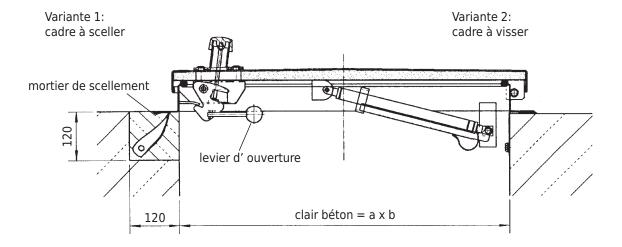
>>> Dispositif de sortie de secours HUBER Type SDN

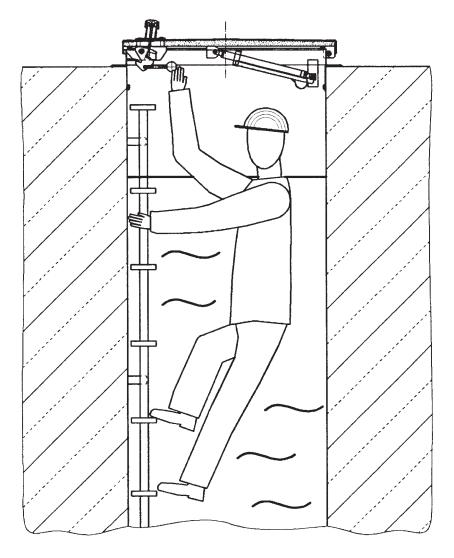
Dispositif de sécurité ouvrant de l'intérieur, ouverture assistée par vérins à gaz.

En option sur trappes SD1, SD2, SD3, SD4.

Le dispositif de sortie de secours HUBER s'ouvre aussi bien de l'intérieur que de l'extérieur. Apres avoir actionné le levier d'ouverture situé à l'intérieur du couvercle, celui-ci ouvre la trappe automatiquement sans aucune poussée manuelle.







HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR Tél : +33-388 08 51 52 · Fax : +33-388 08 14 98 e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.464, 9.2011

Dispositif de sortie de secours pour capots HUBER Type SDN

>>> Echelle de sécurité Type SiS 1

Entièrement réalisée en acier inox, largeur des échelons 300 mm, 400 mm, 500 mm.

Descriptif technique:

Montants en profilé à haute rigidité (57 x 25 x 2,5 mm), embouts de protection en PVC.

Echelons en profilé en U à face supérieure, perforée antidérapante de 30 mm, espacés de 280 mm. Echelle disponible en largeur, 300, 400, 500 mm (largeur d'échelon), munies de pattes de fixation murale à visser à la hauteur désirée.

Ensemble soudée sous gaz inerte, décapé et passivé par bains.

Type A) Appui verticale

Pattes de fixation murales: longueur 150 mm.

Type B) Appui mural

Crochets de fixation / échelon supérieur et support mural.

En partie inférieur, supports de fixation entre montants et mur (livré avec tampons caoutchoucs).

Type C) Appui au sol

Crochets de fixation / échelon supérieur et support mural.

En partie inférieur, pieds règlables (livré avec tampons caoutchoucs).

Dispositif d'accès sécurisés, (plusieurs possibilités) :

- a) Rabattable avec crosse télescopique pour regard d'ouverture : S = _____ mm.
 (ne convient qu'avec une échelle largeur 300 mm pour un regard minimum de 800 mm).
- b) Amovible.
- c) Rabattable (selon norme DIN 3620) pour regard d'ouverture S = _____ mm.
- d) Escamotable à double montants.
- e) Escamotable (stationnaire ou transportable), voir page SiS 5.

Options:

Goujons d'ancrage en inox pour fixation HST-R-M 10.



Long. echelle L (m)	Nb échelons	Largeur	(A) Appui Vertical	(B) Appui mural	(C) Appui au sol
0,61	3	300 mm	SA3 610	SB3 610	SC3 610
0,89	4	300 mm	SA3 890	SB3 890	SC3 890
1,17	5	300 mm	SA3 1170	SB3 1170	SC3 1170
1,45	6	300 mm	SA3 1450	SB3 1450	SC3 1450
1,73	7	300 mm	SA3 1730	SB3 1730	SC3 1730
2,01	8	300 mm	SA3 2010	SB3 2010	SC3 2010
2,29	9	300 mm	SA3 2290	SB3 2290	SC3 2290
2,57	10	300 mm	SA3 2570	SB3 2570	SC3 2570
2,85	11	300 mm	SA3 2850	SB3 2850	SC3 2850
3,13	12	300 mm	SA3 3130	SB3 3130	SC3 3130
3,41	13	300 mm	SA3 3410	SB3 3410	SC3 3410
3,69	14	300 mm	SA3 3690	SB3 3690	SC3 3690
3,97	15	300 mm	SA3 3970	SB3 3970	SC3 3970
4,25	16	300 mm	SA3 4250	SB3 4250	SC3 4250
4,53	17	300 mm	SA3 4530	SB3 4530	SC3 4530
4,81	18	300 mm	SA3 4810	SB3 4810	SC3 4810
0,61	3	400 mm	SA4 610	SB4 610	SC4 610
0,89	4	400 mm	SA4 890	SB4 890	SC4 890
1,17	5	400 mm	SA4 1170	SB4 1170	SC4 1170
1,45	6	400 mm	SA4 1450	SB4 1450	SC4 1450
1,73	7	400 mm	SA4 1730	SB4 1730	SC4 1730
2,01	8	400 mm	SA4 2010	SB4 2010	SC4 2010
2,29	9	400 mm	SA4 2290	SB4 2290	SC4 2290
2,57	10	400 mm	SA4 2570	SB4 2570	SC4 2570
2,85	11	400 mm	SA4 2850	SB4 2850	SC4 2850
3,13	12	400 mm	SA4 3130	SB4 3130	SC4 3130
3,41	13	400 mm	SA4 3410	SB4 3410	SC4 3410
3,69	14	400 mm	SA4 3690	SB4 3690	SC4 3690
3,97	15	400 mm	SA4 3970	SB4 3970	SC4 3970
4,25	16	400 mm	SA4 4250	SB4 4250	SC4 4250
4,53	17	400 mm	SA4 4530	SB4 4530	SC4 4530
4,81	18	400 mm	SA4 4810	SB4 4810	SC4 4810
0,61	3	500 mm	SA5 610	SB5 610	SC5 610
0,89	4	500 mm	SA5 890	SB5 890	SC5 890
1,17	5	500 mm	SA5 1170	SB5 1170	SC5 1170
1,45	6	500 mm	SA5 1450	SB5 1450	SC5 1450
1,73	7	500 mm	SA5 1730	SB5 1730	SC5 1730
2,01	8	500 mm	SA5 2010	SB5 2010	SC5 2010
2,29	9	500 mm	SA5 2290	SB5 2290	SC5 2290
2,57	10	500 mm	SA5 2570	SB5 2570	SC5 2570
2,85	11	500 mm	SA5 2850	SB5 2850	SC5 2850
3,13	12	500 mm	SA5 2030 SA5 3130	SB5 2030 SB5 3130	SC5 3130
3,41	13	500 mm	SA5 3410	SB5 3410	SC5 3410
3,69	14	500 mm	SA5 3410 SA5 3690	SB5 3690	SC5 3690
3,97	15	500 mm	SA5 3030	SB5 3970	SC5 3970
4,25	16	500 mm	SA5 4250	SB5 4250	SC5 4250
4,53	17	500 mm	SA5 4530	SB5 4530	SC5 4530
4,81	18	500 mm	SA5 4810	SB5 4810	SC5 4810

Toutes autres dimensions sur consultations.

HUBER TECHNOLOGY

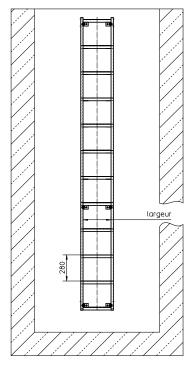
10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

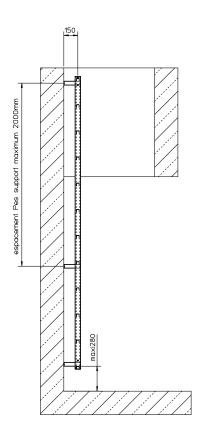
Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques 9.2011

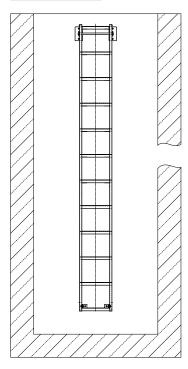
Echelle de sécurité **Type SiS 1**

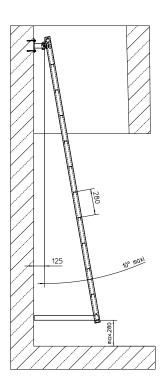






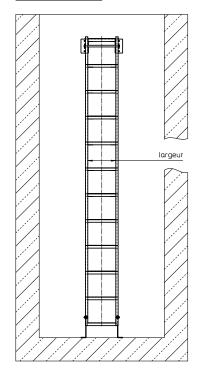
appui mural (Typ B)

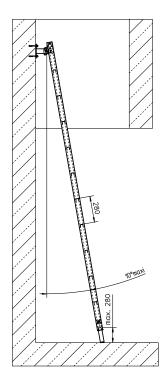






appui ausol (TypC)





HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.142, 190.143, 190.144, 9.2011

Echelle de sécurité **Type SiS 1**

>>> Echelle de sécurité avec rail anti-chute Type SiS 2

Construction tout inox

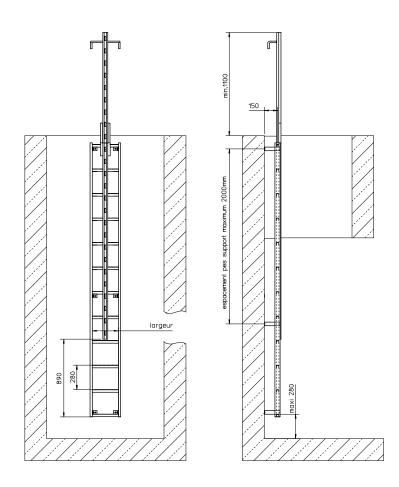
Echelle de sécurité avec rail anti-chute, selon norme EN 14396, construction tout inox AISI 304L, prévu pour recevoir un dispositif d'accès et un coulisseau stop chute.

Montants en profile à haute rigidité (57 x 25 x 2,5 mm), embouts de protection PVC.

Echelons en profile en U à face supérieure perforée antidérapante de 30 mm, espacés de 280 mm. Echelle disponible en largeur 400 ou 500 mm, munie de pattes de fixation murale à visser à la hauteur voulue, livrée avec rail de sécurité soudé sur les échelons. Ensemble soudé sous gaz inerte, décapé et passivé par bains.

- ➤ Dispositif d'accès sécurisé amovible, à emmancher dans le dispositif du rail de sécurité, construction tout inox, hauteur 1260mm environ.
- ➤ Dispositif d'accès amovible avec rotation demi tour, à emmancher dans le dispositif du rail de sécurité, construction tout inox, hauteur environ 1260mm.
- ➤ Coulisseau stop chute muni d'amortisseur de chute à ruban type S5B type HSE-BFD et mousqueton avec certificat de conformité DEKRA EXAM CE0158 compatible avec rail de sécurité
- ➤ Harnais de sécurité d'après norme EN 361 (de forme A)
- ➤ Inox AISI 316L
- ➤ Goujons d'ancrage en inox pour fixation HST-R-M 10.
- > Palier escamotable à intégrer à la hauteur voulue.





profondeur du regard en (m)	jusqu'à (m)	Longueur échelle L (m)	Nombre d'échelons	Code produit : largeur 400mm	Code produit : largeur 500mm
2,85	3,12	2,85	11	SFA4 2850	SFA5 2850
3,13	3,40	3,13	12	SFA4 3130	SFA5 3130
3,41	3,68	3,41	13	SFA4 3410	SFA5 3410
3,69	3,96	3,69	14	SFA4 3690	SFA5 3690
3,97	4,24	3,97	15	SFA4 3970	SFA5 3970
4,25	4,52	4,25	16	SFA4 4250	SFA5 4250
4,53	4,80	4,53	17	SFA4 4530	SFA5 4530
4,81	5,08	4,81	18	SFA4 4810	SFA5 4810
5,09	5,36	5,09	19	SFA4 5090	SFA5 5090
5,37	5,64	5,37	20	SFA4 5370	SFA5 5370
5,65	5,92	5,65	21	SFA4 5650	SFA5 5650
5,93	6,20	5,93	22	SFA4 5930	SFA5 5930
6,21	6,48	6,21	23	SFA4 6210	SFA5 6210

Toutes autres dimensions sur consultations.

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.145, 9.2011

Echelle de sécurité avec rail anti-chute **Type SiS 2**

>>> Colonne de sécurité à échelons et rail anti-chute Type SiS 3

Colonne de sécurité à échelons et rail de sécurité

Construction tout inox AISI 304L.

Colonne, selon norme EN 14396 constituée d'un rail de sécurité avec échelons soudés sur sa partie arrière. Système d'ancrage par étriers à fixer sur le rail de la colonne par boulonnage et à la paroi avec goujons d'ancrage (espacement maximum entre les étriers 980 mm). Colonne livrée avec dispositif d'emmanchement (pour dispositif d'accès amovible), soudé sur le rail.

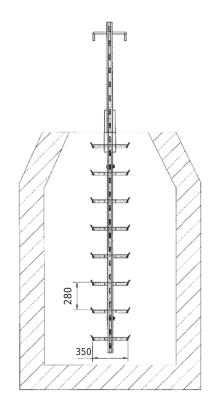
Rail de sécurité anti-chute, avec système pour emmanchement du dispositif d'accès recevant le coulisseau stop chute.

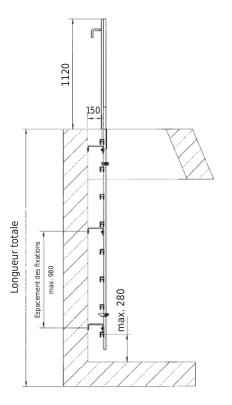
Echelons en profile en U de 30 mm à face supérieure perforée antidérapante et butées latérales. Espacement des échelons soudés, 280 mm.

Ensemble soudé sous gaz inerte, décapé et passivé par bains.

- ➤ Dispositif d'accès sécurisé amovible, à emmancher dans le dispositif du rail de sécurité, construction tout inox, hauteur 1260mm environ.
- Dispositif d'accès amovible avec rotation demi tour, à emmancher dans le dispositif du rail de sécurité, construction tout inox. Hauteur environ 1260 mm environ.
- ➤ Coulisseau stop chute muni d'amortisseur de chute à ruban type S5B type HSE-BFD et mousqueton avec certificat de conformité DEKRA EXAM CE0158 compatible avec rail de sécurité
- ➤ Inox 316L
- ➤ Harnais de sécurité d'après norme EN 361 (de forme A)
- ➤ Goujons d'ancrage en inox pour fixation HST-R-M 10.







profondeur du regard en (m)	prof. jusqu'à (m)	Longueur (m)	Nb échelons	Poids
1,13	1,40	1,12	4	8
1,41	1,68	1,40	5	9
1,69	1,96	1,68	6	10
1,97	2,24	1,96	7	12
2,25	2,52	2,24	8	14
2,53	2,80	2,52	9	15
2,81	3,08	2,80	10	16
3,09	3,36	3,08	11	18
3,37	3,64	3,36	12	20
3,65	3,92	3,64	13	21
3,93	4,20	3,92	14	22
4,21	4,48	4,20	15	24
4,49	4,76	4,48	16	26
4,77	5,04	4,76	17	27
5,05	5,32	5,04	18	29
5,33	5,60	5,32	19	30
5,61	5,88	5,60	20	31
5,89	6,16	5,88	21	32

Toutes autres dimensions sur consultations.

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR Tél : +33-388 08 51 52 · Fax : +33-388 08 14 98 e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.146, 9.2011

Colonne de sécurité à échelons et rail anti-chute **Type SiS 3**

>>> Rail de sécurité anti-chute Type SiS 4

Construction tout inox

Descriptif technique:

Rail de sécurité anti-chute, construction tout Inox 304L, à installer dans le chemin d'échelons, ou sur l'un des montants d'une échelle SiS1(largeur 300mm).

Rail de sécurité anti-chute, avec système pour emmanchement du dispositif d'accès recevant le coulisseau stop chute.

Rail à fixer sur les échelons existants > à 400 mm de largeur, ou latéralement sur un montant d'échelle (lageur d'échelon < à 400 mm, ou encore entre un chemin d'échelons métalliques.

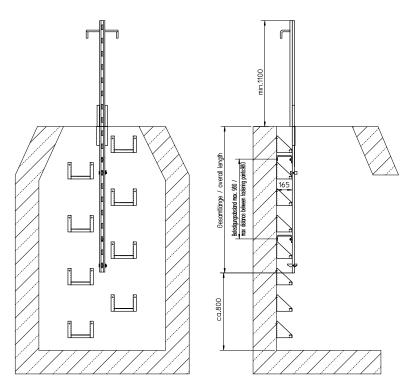
Système d'ancrage par étriers à fixer sur le rail de la colonne par boulonnage et à la paroi avec goujons d'ancrage (espacement maximum entre les étriers 980

Ensemble soudé sous gaz inerte, décapé et passivé par bains.

Profondeur du regard à indiquer à la commande.

Options:

- ➤ Dispositif d'accès sécurisé amovible, à emmancher dans le dispositif du rail de sécurité, construction tout inox, hauteur 1260mm environ.
- > Dispositif d'accès amovible avec rotation demi tour, à emmancher dans le dispositif du rail de sécurité, construction tout inox. Hauteur environ 1260mm.
- ➤ Coulisseau stop chute muni d'amortisseur de chute à ruban type S5B type HSE-BFD et mousqueton avec certificat de conformité DEKRA EXAM CE0158 compatible avec rail de sécurité
- ➤ Inox 316L
- ➤ Harnais de sécurité d'après norme EN 361 (de forme A)
- ➤ Goujons d'ancrage en inox pour fixation HST-R-M 10.



HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. Nr. 190.147, 9.2011

Rail de sécurité anti-chute Type SiS 4



>>> Echelons SiS 4 FK

Construction tout inox

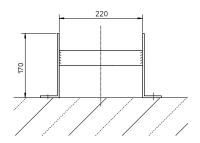
Echelons, en inox AISI 304L.

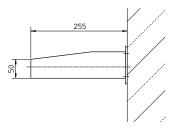
- A) Fixation sol par vis et chevilles
- B) Fixation aux parois

Echelons soudés sous gaz inerte, décapé, passivé par hains

Options:

- ➤ Fixation par tréfond inox M10
- ➤ Inox AISI 304L





HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.465, 9.2011

Echelons SiS 4 FK

>>> Echelle de sécurité flottante, Type SiS 7

Echelle de sécurité flottante, construction tout inox AISI 304L.

Montants en profilé spécifique à haute rigidité (57 x 25 x 2,5 mm) avec embouts de protection PVC.

Echelons en profile en U, avec face supérieure perforée antidérapante de 30 mm, espacés de 280 mm.

Echelle disponible en largeur 300, 400 ou 500 mm, munie d'une articulation en partie haute et d'un flotteur en inox. (profondeur de bassin ______ m.)

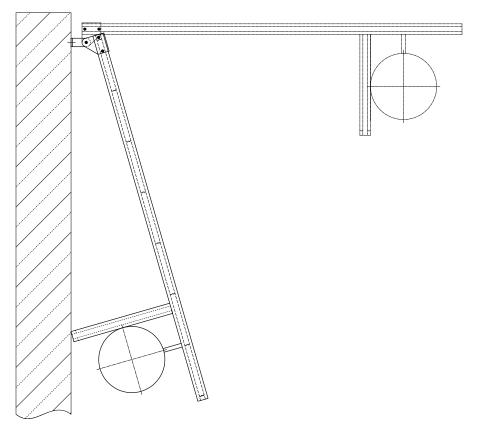
Ensemble soudé sous gaz inerte, décapé et passivé par bains.

Dispositifs d'accès sécurisé: différents types peuvent être proposés, (voir pages sur les dispositifs d'accès).

Options:

- ➤ Goujons d'ancrage en inox pour fixation HST-R-M 10.
- ➤ Rail de sécurité soudé en position contrôle sur le milieu des échelons (pour largeur d'échelle 400 et 500 mm, uniquement)
- ➤ Inox 316L





Profondeur bassin (m)	à (m)	Longeur échelle L (m)	nombre échelons	Code produit Largeur 300mm	Code produit L- largeur 400mm	Code produit. L- largeur 500mm
0,61	0,88	0,61	3	SLD3 610	SLD4 610	SLD5 610
0,89	1,16	0,89	4	SLD3 890	SLD4 890	SLD5 890
1,17	1,44	1,17	5	SLD3 1170	SLD4 1170	SLD5 1170
1,45	1,72	1,45	6	SLD3 1450	SLD4 1450	SLD5 1450
1,73	2,00	1,73	7	SLD3 1730	SLD4 1730	SLD5 1730
2,01	2,28	2,01	8	SLD3 2010	SLD4 2010	SLD5 2010
2,29	2,56	2,29	9	SLD3 2290	SLD4 2290	SLD5 2290
2,57	2,84	2,57	10	SLD3 2570	SLD4 2570	SLD5 2570
2,85	3,12	2,85	11	SLD3 2850	SLD4 2850	SLD5 2850
3,13	3,40	3,13	12	SLD3 3130	SLD4 3130	SLD5 3130
3,41	3,68	3,41	13	SLD3 3410	SLD4 3410	SLD5 3410
3,69	3,96	3,69	14	SLD3 3690	SLD4 3690	SLD5 3690
3,97	4,24	3,97	15	SLD3 3970	SLD4 3970	SLD5 3970
4,25	4,52	4,25	16	SLD3 4250	SLD4 4250	SLD5 4250
4,53	4,80	4,53	17	SLD3 4530	SLD4 4530	SLD5 4530
4,81	5,08	4,81	18	SLD3 4810	SLD4 4810	SLD5 4810

Toutes autres dimensions sur consultations.

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.149, 9.2011

Echelle de sécurité flottante, Type SiS 7

>>> Dispositif d'accès sécurisé, escamotable, Type SiS 5

Construction tout inox

Descriptif technique:

Dispositif d'accès sécurisé, construction tout inox AISI 316

Deux variantes possibles:

- 1. escamotable/transportable
- 2. escamotable/stationnaire, composé d'une crosse et d'un fourreau cylindrique.

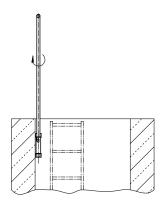
Fourreau cylindrique ou vient se piquer la crosse. Fourreau prévue pour être vissée au mur.

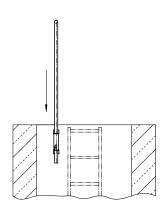
Crosse en tube indéformable de 33,7 x 3,6 mm avec angle à 90° en partie haute, embouts de protection PVC de part et d'autre. Longueur totale : 1500 mm.

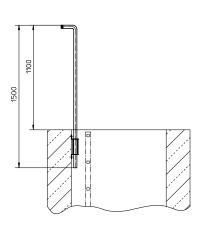
Ensemble soudé sous gaz inerte, décapé et passivé par bains.

Options:

➤ Goujons d'ancrage en inox pour fixation HST-R-M 10.







•	-	
Code produit	EH Crosse d'accès	
Code produit	EH Fourreau	

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.148/1, 9.2011

Dispositif d'accès sécurisé, escamotables Type SiS 5



>>> Main courante d'access Type SIS 5 HB

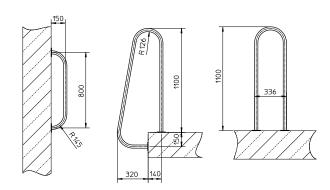
Construction tout inox

Main courante construction tout inox 304L en tube Ø 33,7 mm x 2mm, avec pattes ou collerette de fixation.

Ensemble soudé sous gaz inerte, décapé et passivé par bain.

Option:

➤ Visserie de fixation



•	-
Code produit A	НЕВ А
Code produit B	HEB B
Code produit D	HEB D

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.148/1, 9.2011

Main courante d'access Type SIS 5 HB

Dispositif d'accès sécurisé rabattable à crosse télescopique, Type (EH KV)

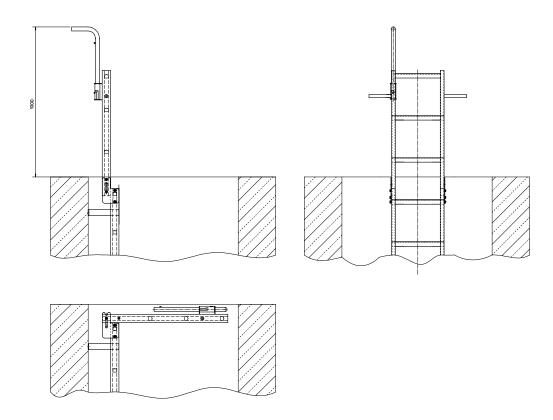
Construction tout inox

Dispositif d'accès sécurisé rabattable, construction tout inox AISI 304L, avec crosse télescopique pour échelles de largeurs 300, 400, 500 mm. La dimension du regard doit être au minimum 800 x 800 mm, pour un regard carré.

Pour les regards ronds le dispositif à utiliser ne être compatible qu'avec une échelle de largeur 300 mm.

Largeur d'échelle: _____ mm.

Ensemble soudé sous gaz inerte, décape et passivé par bains.



HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR Tél : + 33 - 388 08 51 52 · Fax : + 33 - 388 08 14 98 e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans No 190.148/3, 9.2011

Dispositif d'accès sécurisé rabattable à crosses télésopiques **Type EH KV**



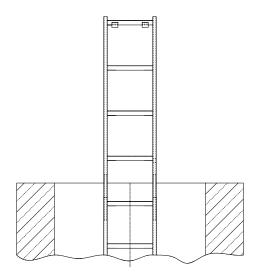
>>> Dispositif d'accès sécurisé amovible, Type (EH S)

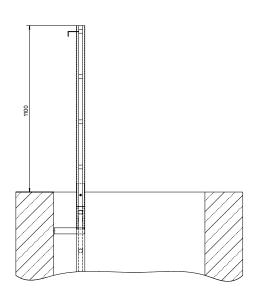
Construction tout inox

Dispositif d'accès sécurisé amovible, construction tout inox AISI 304L, pour échelles de sécurité de largeur 300, 400 ou 500 mm. Longueur du dispositif, 1200 mm, à emmancher dans la partie haute du profilé de l'échelle. Le dispositif dispose de crochets sur le dernier échelon, afin de pouvoir l'accrocher sur l'échelle et le laisser dans le trou d'homme.

Largeur d'échelle: _____ mm.

Dispositif d'accès sécurisé soudé sous gaz, inerte, décapé et passivé par bains.





HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR Tél : + 33 - 388 08 51 52 · Fax : + 33 - 388 08 14 98

e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No. 190.148/2, 9.2011

Dispositif d'accès sécurisé amovible, **Type (EH S)**

>>> Dispositif d'accès sécurisé rabattable, Type (EH K)

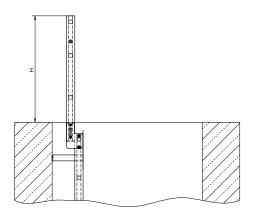
Construction tout inox

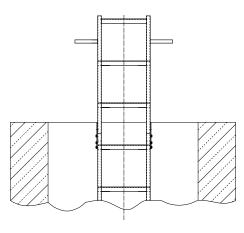
Dispositif d'accès sécurisé rabattable, construction tout inox AISI 304L, pour échelles de largeurs 300, 400, 500 mm. La dimension du regard doit être au minimum 800 x 800 mm, pour un regard carré.

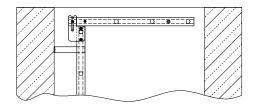
Pour les regards ronds le dispositif à utiliser ne être compatible qu'avec une échelle de largeur 300 mm.

Largeur d'échelle: _____ mm.

Ensemble soudé sous gaz inerte, décapé et passivé par bains.







HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.148/2, 9.2011

Dispositif d'accès sécurisé rabattable, Type (EH K)



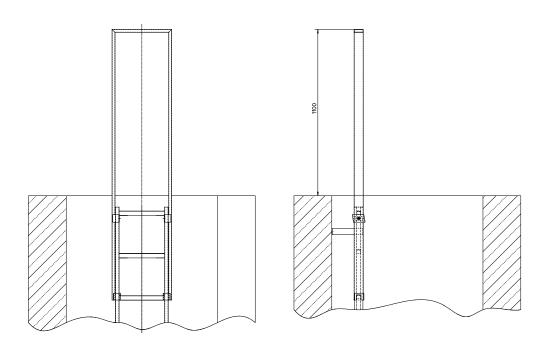
>>> Dispositif d'accès sécurisé escamotable, Type (EH VSD)

Construction tout inox

Dispositif d'accès sécurisé escamotable, construction tout inox AISI 304L, pour échelles de sécurité de largeur 300, 400 ou 500 mm. Dispositif d'accès recommandé pour une longueur d'échelle de plus de 2100 mm. Longueur du dispositif : 1800 mm. Dispositif à enclencher sur un échelon en partie supérieure de l'échelle.

Largeur d'échelle: _____ mm.

Dispositif d'accès sécurisé soudé sous gaz, inerte, décapé et passivé par bains.



HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél: +33-388085152 · Fax: +33-388081498 e-mail: info@huber.fr · Internet: www.huber.fr Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.148/5, 9.2011

Dispositif d'accès escamotable, Type EH VSD

>>> Cheminée d'aération / ventilation - Type BKA 1

Construction tout inox, AISI 304L

Descriptif technique:

Montage vertical

Cheminée d'aération / ventilation DN 150 (154 x 1,5 mm) avec grille anti-insectes perforée trous de 1 mm, surface de passage (env. 37 %), chapeau soude, construction tout inox AISI 304L.

Montage vertical : Longueur L = _____ mm

Montage latéral

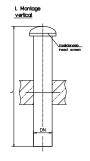
Montage latéral, avec bride de scellement sur la face extérieure du réservoir, piquage d'évacuation de la condensation DN 20 avec grille inox, écart de 200 mm du mur : Longueur L = ______ mm

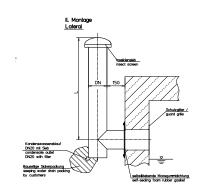
Ensemble soudé sous gaz inerte, décapé et passivé par bains.

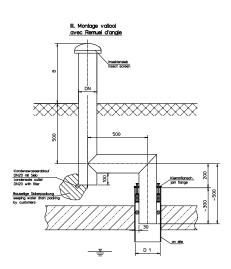
Options:

- ➤ Grille de protection à visser sur la face intérieure du réservoir, épaisseur 2 mm, maille 10 x 10 mm, surface ouverte 55 %
- > Joint d'étanchéité pour bride de scellement
- ➤ Filtre à pollen interchangeable
- ➤ Longueur variable
- ➤ Diametre 200 mm
- ➤ Inox 316L
- ➤ Bride de scellement soudée
- > Bride de scellement réglable
- Support mural supplémentaire, écart de 200 mm du mur
- ➤ Adaptateur pour raccord PVC (ne convient que pour l'intérieur du regard)









Référence	Longueur pour montage vertical (l.)
BKA 1000	1000
BKA 1500	1500
BKA 2000	2000
BKA 2500	2500
BKA 3000	3000
BKA 3500	3500

Toutes autres dimensions sur consultations.

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR

Tél : $+33-388085152 \cdot Fax : +33-388081498$ e-mail : info@huber.fr \cdot Internet : www.huber.fr

Sous réserve de modifications techniques Plans-No 190.154, 9.2011

Cheminée d'aération / ventilation - Type BKA1

>>> Consignes à respecter avec les produits en Inox

Mise en œuvre avec des produits inox:

Les produits inox HUBER sont usinés selon les contraintes spécifiques liées au matériau. Par le procédé par bain de passivation en immersion complète, les produits HUBER disposent d'une protection supplémentaire contre la corrosion. Cette passivation ne doit toutefois pas être altérée par une manutention inappropriée ou une mauvaise mise en œuvre.

Ainsi l'inox ne doit pas rentrer en contact avec un autre métal

- ➤ Pas de stockage avec d'autres produits métalliques « traditionnelle »
- ➤ Ne jamais fixer les produits inox avec des visseries aciers « traditionnelles »
- ➤ Ne pas relier les produits en inox avec une mise en contact directe avec d'autre produits et matériaux.

Travailler l'inox avec les outils appropriés

- ➤ Ne pas utiliser de brosse métallique
- ➤ Ne pas utiliser de disques à ébarber ou à couper « traditionnels »
- ➤ Pas de traitement thermique ou mécanique sans nouvelle passivation

Mise en œuvre de l'inox

- ➤ Isoler l'inox de tout autre métal par l'intermédiaire de pièces et joints en nylon.
- Préconiser l'assemblage par boulonnage en inox au lieu de les souder.
- ➤ Si des soudures s'avèrent nécessaires, faire ces soudures dans les règles de l'art, en utilisant les bonnes baguettes de soudures et en passivant les endroits à nouveau.

Contact avec le béton

- ➤ Utiliser les traversés de paroi en inox
- > Prendre en compte les dilatations thermiques

Précautions de surface

> Utiliser des produits de nettoyage appropriés

Les produits inox correctement utilisés n'ont pas besoin d'autre traitement contre la corrosion. Seul un bon stockage et une bonne mise en œuvre de l'inox garantissent l'incomparable qualité anticorrosion des produits inox HUBER et garantissent à l'exploitant une utilisation pérenne sans problème d'entretien.