

XTREMFIX

XTREMFIX® I-ROAD

La robustesse et la sécurité en D400.

Caniveaux en béton armé haute performance, de structure autoportante Type I pour toutes les zones à fortes contraintes, en classe de charge D400.

Denain Logistique
Denain, France



Type I

Caniveau hydraulique ne nécessitant aucun cuvelage pour résister aux charges verticales ou horizontales de service.



PLUS D'INFOS



SITE INTERNET



VIDÉO PRODUIT



QUALITÉ
ÉCONOMIES
RENDEMENT
DURABILITÉ

XTREMFIX® I-ROAD

Caniveaux en béton armé haute performance,
de structure autoportante Type I, pour toutes les zones
à fortes contraintes, en classe de charge D400.
Largeur intérieure 150 à 400 mm.
Éléments de 1 et 3 mètres.



Type I



EN
1433



INDICE DE
RÉCUPÉRATION
D'EAU
De 3 à 5

CORNIÈRES GALVANISÉES

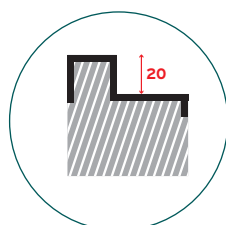
- Cornières exclusives, enveloppantes, en acier galvanisé de 3m,
- Esthétiques car en un seul tenant
- Cornières enveloppantes, pour une protection optimale de la surface circulée (arêtes) du caniveau
- Marquage selon norme EN 1433
- Cornières résistantes au cycle gel/dégel et produits de déverglaçage

GRILLES FONTE PERFORMANTES

- Grilles en fonte à fentes noires, PMR
- Grilles boulonnées sur caniveaux 8x/mètre, par vis M10, pour une résistance optimale du produit et un assemblage pérenne
- Ergots anti-ripage sous grille
- Couple de serrage des vis 48 N.m. Vis avec rondelle conique striée pour éviter le desserrage. Vis à empreintes inviolables sur demande
- Vis protégées par delta protek noir
- Grilles en fabrication spéciale sur demande

MATÉRIAUX PERFORMANTS

- Sécurité optimale du béton armé BHP haute performance C60/75 par armatures métalliques double-nappe, vibré à démoulage différé
- Type I autoportant
- Béton ultra-lisse : Coefficient de Manning-Strickler supérieur à 0,95
- Capacité hydraulique optimale assurant des pertes de charges réduites, et donc des débits d'eau maximaux
- Grande résistance au cycle gel/dégel et aux sels de déverglaçage
- Résistance au feu
- Conforme à la norme EN 1433, marquage CE



SYSTÈME DE LEVAGE EXCLUSIF PAR CROCHETS ARTEON

Facilite et sécurise la
manutention

EMBOÎTEMENT À TRIPLE MÂCHOIRE

- Mâchoires frontales de positionnement des caniveaux
- Guidage et verrouillage sûr et "rapide" sur 3 axes
- Pose facilitée par auto-alignement

STABILITÉ ÉLEVÉE

- Mâchoires frontales de positionnement des caniveaux
- Empreintes sur les parois des caniveaux pour un maintien/ancrage optimal dans le sol, évitent que le caniveau ne déchausse

SOLUTIONS SUR MESURE

- Pose compatible avec le XTREMFIX I-TRAX par exemple pour un chantier concernant deux classes de charges différentes en D400 et F900
- Caniveaux de type I
- Disponibles en largeurs intérieures du 150 au 300 mm
- Accessoires dont avaloirs et obturateurs
- Usinage et carottage sur demande

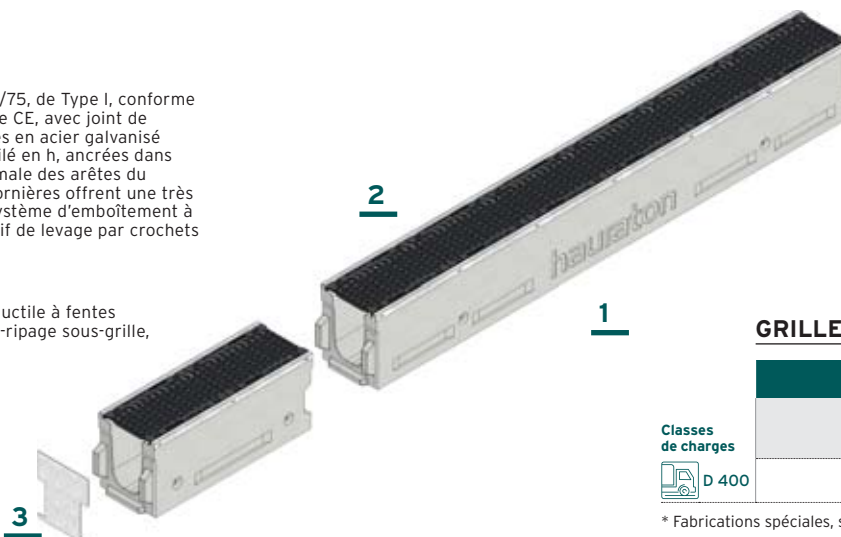
SÉCURITÉ ET RAPIDITÉ DE MANUTENTION

- Éléments de 3 et 1 mètres
- Système exclusif de levage par crochets type Arteon
- Grilles boulonnées sur caniveaux par Vis M10, 8 vis par mètre linéaire pour une résistance optimale et un assemblage pérenne
- Système combiné d'empreintes et ergots anti-arrachement et anti-ripage sur les cornières et les grilles
- Sans cuvelage = gain de temps, de logistique et financier
- Rendement de pose élevé

1
Caniveau en béton armé BHP C 60/75, de Type I, conforme à la norme EN 1433, avec marquage CE, avec joint de sécurité et cornières enveloppantes en acier galvanisé exclusives de 3 m en 1 tenant, profilé en h, ancrées dans le béton, pour une protection optimale des arêtes du caniveau. En acier galvanisé, les cornières offrent une très haute tenue à la corrosion. Avec système d'emboîtement à triple mâchoires et système exclusif de levage par crochets Arteon.

2
Grilles de recouvrement en fonte ductile à fentes noires PMR, équipées d'ergots anti-ripage sous-grille, boulonnées 8x/mètre.

3
Obturbateur en acier galvanisé sans sortie d'écoulement.



GRILLE DE RECOUVREMENT

Fonte à fentes*



Classes
de charges

D 400

150, 200, 300, 400

* Fabrications spéciales, sur demande.

XTREMFIX® I-ROAD 150

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :
voir pages en fin de chapitre



TYPE








Type 220

GRILLE



Fonte à fentes 176x18 mm

XTREMFIX® I-ROAD 150, avec grilles montées et boulonnées

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm ² (1)	Surf. absorb. cm ² /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		3000	297	320	296 	744	485,00	-	17191	s.dde
	Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		1000	297	320	296 	744	160,80	-	17190	s.dde

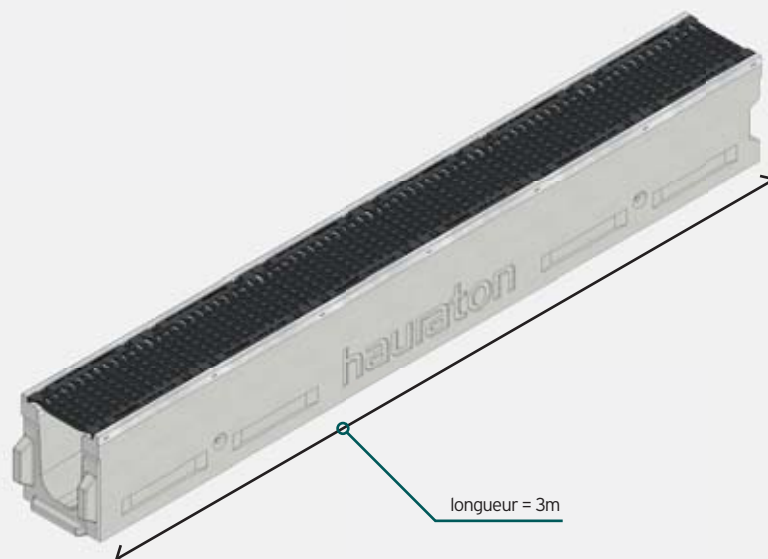
Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.



DRAINAGE

XTREMFIX® I-ROAD 200

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre

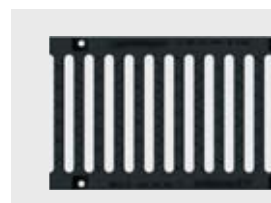


TYPE








Type 320

GRILLE



Fonte à fentes 226x18 mm

XTREMFIX® I-ROAD 200, avec grilles montées et boulonnées

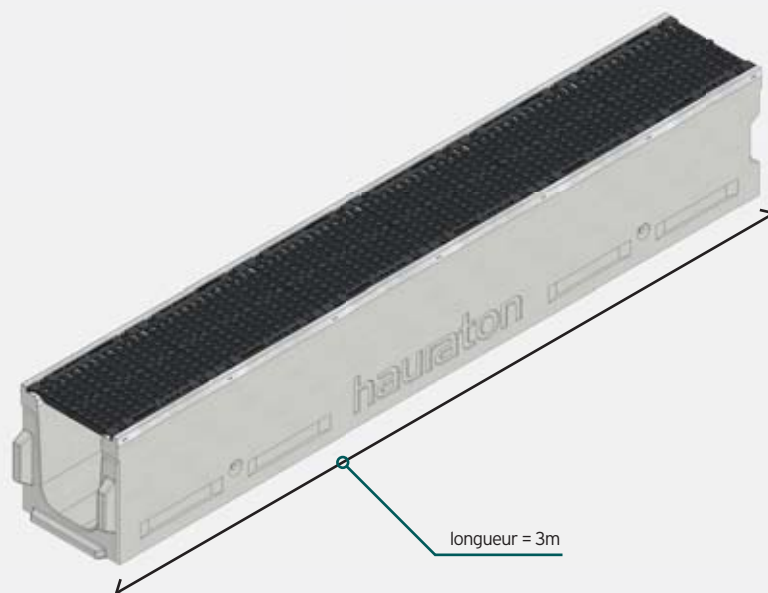
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm ² (1)	Surf. absorb. cm ² /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
	Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		3000	347	420	575 	960	647,90	-	17293	s.dde
	Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		1000	347	420	575 	960	214,80	-	17292	s.dde

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

(1) Nouveau pictogramme indicatif pour une classification de 1 à 5 de la récupération d'eau pluviale.

XTREMFIX® I-ROAD 300

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires :
voir pages en fin de chapitre



TYPES

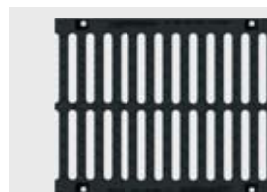


Type 270












Type 420

GRILLE



Fonte à fentes 2x155x18 mm

XTREMFIX® I-ROAD 300, avec grilles montées et boulonnées

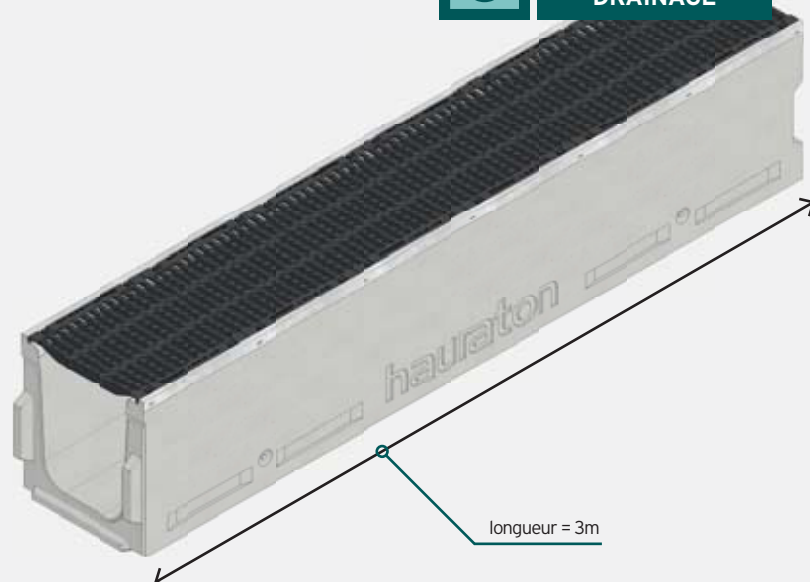
		L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm ² (1)	Surf. absorb. cm ² /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce	
D 400 	Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		3000	447	370	759 	1310	678,30	-	17435	s.dde
	Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	370	759 	1310	224,80	-	17434	s.dde
	Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		3000	447	520	1153 	1310	872,60	-	17447	s.dde
	Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	520	1153 	1310	289,40	-	17446	s.dde

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

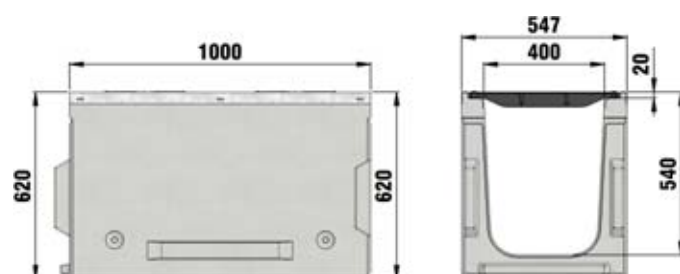
**DRAINAGE**

XTREMFIX® I-ROAD 400

Avaloirs, obturateurs et autres accessoires : voir pages en fin de chapitre



TYPE








Type 520

GRILLE



Fonte à fentes 3x126x18 mm

XTREMFIX® I-ROAD 400, avec grilles montées et boulonnées

			L. mm	l. mm	Ht. mm	Section de drainage cm ² (1)	Surf. absorb. cm ² /m	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
D 400 	Type 520 avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires, montées boulonnées		3000	547	620	1921 	1708	1242,00	-	17478	s.dde
	Type 520 avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires, montées boulonnées		1000	547	620	1921 	1708	369,50	-	17475	s.dde

Notre conseil : pour zones non circulées prévoir traitement KTL des grilles fonte.

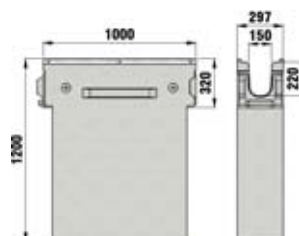
XTREMFIX® I-ROAD ACCESSOIRES

AVALOIRS

XTREMFIX® I-ROAD 150



Type 220, version haute, avec grilles fonte à fentes 176x18, noires

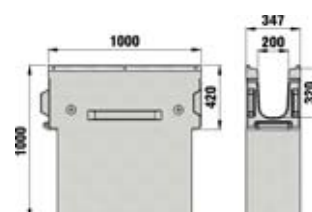


Avaloir, vue détaillée

XTREMFIX® I-ROAD 200



Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires

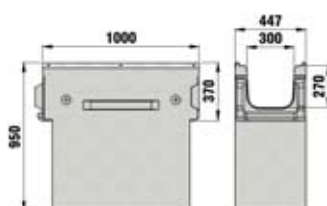


Avaloir, vue détaillée

XTREMFIX® I-ROAD 300



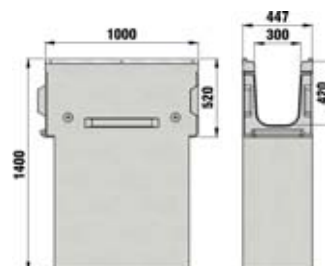
Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires



Avaloir, vue détaillée



Type 420, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires

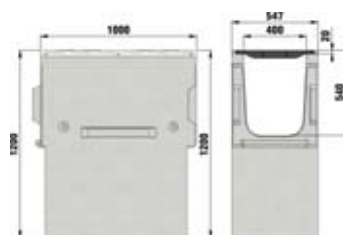


Avaloir, vue détaillée

XTREMFIX® I-ROAD 400



Type 520 avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires



Avaloir, vue détaillée



Type 520, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires

















Avaloir, vue détaillée



XTREMFIX® I-ROAD

ACCESSOIRES

AVALOIRS

		L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
XTREMFIX® I-ROAD 150								
	Type 220 avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		1000	297	900	380,00	-	17192 s.dde
	Type 220, version haute, avec grilles fonte à fentes 176x18, noires, montées boulonnées		1000	297	1200	495,00	-	17193 s.dde
XTREMFIX® I-ROAD 200								
	Type 320 avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1000	450,00	-	17294 s.dde
	Type 320, version haute, avec grilles fonte à fentes 226x18, noires, montées boulonnées		1000	347	1300	575,00	-	17295 s.dde
XTREMFIX® I-ROAD 300								
	Type 270 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	950	475,00	-	17436 s.dde
	Type 270, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1250	610,00	-	17437 s.dde
	Type 420 avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1100	555,00	-	17448 s.dde
	Type 420, version haute, avec grilles fonte à fentes 2x155x18, noires, montées boulonnées		1000	447	1400	695,00	-	17449 s.dde
XTREMFIX® I-ROAD 400								
	Type 520 avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires, montées boulonnées		1000	547	1200	659,80	-	17481 s.dde
	Type 520, version haute, avec grilles fonte à fentes 3x126x18, noires, montées boulonnées		1000	547	1500	816,10	-	17485 s.dde



Plateforme logistique
Indre, France

XTREMFIX®
I-ROAD

XTREMFIX® I-ROAD ACCESSOIRES

OBTURATEURS

XTREMFIX® I-ROAD 150



Obturbateur type 200/220, fermé, galvanisé



Obturbateur type 200/220, avec sortie, galvanisé

XTREMFIX® I-ROAD 200



Obturbateur type 300/320, fermé, galvanisé



Obturbateur type 300/320, avec sortie, galvanisé

XTREMFIX® I-ROAD 300



Obturbateur type 250/270, fermé, galvanisé



Obturbateur type 250/270, avec sortie, galvanisé



Obturbateur type 400/420, fermé, galvanisé



Obturbateur type 400/420, avec sortie, galvanisé

XTREMFIX® I-ROAD 400



Obturbateur type 500/520, fermé, galvanisé



Obturbateur type 500/520, avec sortie, galvanisé

	L. mm	l. mm	Ht. mm	Pds kg	Pce/ Pal.	Art. n°	Euro/ Pce
XTREMFIX® I-ROAD 150							
Obturbateur type 200/220, fermé, galvanisé	-	270	265	0,90	-	17182	s.dde
Obturbateur type 200/220, avec sortie, galvanisé	-	270	265	1,10	-	17187	s.dde
XTREMFIX® I-ROAD 200							
Obturbateur type 300/320, fermé, galvanisé	-	320	365	1,50	-	17282	s.dde
Obturbateur type 300/320, avec sortie, galvanisé	-	320	365	1,80	-	17287	s.dde
XTREMFIX® I-ROAD 300							
Obturbateur type 250/270, fermé, galvanisé	-	420	315	1,80	-	17382	s.dde
Obturbateur type 250/270, avec sortie, galvanisé	-	420	315	2,00	-	17387	s.dde
Obturbateur type 400/420, fermé, galvanisé	-	420	465	2,70	-	17383	s.dde
Obturbateur type 400/420, avec sortie, galvanisé	-	420	465	3,00	-	17388	s.dde
XTREMFIX® I-ROAD 400							
Obturbateur type 500/520, fermé, galvanisé	-	520	565	4,18	-	17482	s.dde
Obturbateur type 500/520, avec sortie, galvanisé	-	520	565	4,44	-	17487	s.dde



XTREMFIX® I-ROAD

NOTICES DE POSE

Notice de pose
Revêtement enrobé D 400

3-5 mm décalage grille / revêtement

Joint bitumineux

Enrobé

Grave bitume

Couche portante

Structure portante dimensionnée selon norme

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)							XTREMFIX I-ROAD 150, 200, 300
EN 206-1 / DIN 1045-2							
Qualité béton de couvage							
Qualité minimale du béton de couvage							
Avec risque de gel du couvage							

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits.
Validité jusqu'à nouvelle édition : www.hauraton.com; consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte.

** La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.

Valable à partir de : 28.04.2022

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:8

EBBw

0000075129_FRENCH.dwg 13

XF-NCI 300 Typ 420 I-ROAD Einbaubeispiel Klasse D 400 in Asphalt

hauraton
7 Rue de la cempa
ZI du Ried
67590 Schweighouse/M.
Tel. +33 3 67 68 01 52
france@hauraton.com

Notice de pose
Revêtement béton D 400

min. 20 , max. 200 cm

3-5 mm décalage grille / revêtement

Etanchéification selon besoins

Joint de dilatation

Dalles béton

géotextile

Couche portante

Structure portante dimensionnée selon norme

Classe de charge selon EN 1433 / DIN 19580	A 15	B 125	C 250	D 400**	E 600**	F 900**	Valable pour les systèmes suivants :
Cuvelage: Largeur x / Hauteur y / Epaisseur z (cm)							XTREMFIX I-ROAD 150, 200, 300
EN 206-1 / DIN 1045-2							
Qualité béton de couvage							
Qualité minimale du béton de couvage							
Avec risque de gel du couvage							

Les conseils de pose pourront être modifiés en fonction des évolutions produits.
Validité jusqu'à nouvelle édition : www.hauraton.com; consulter le Service / Download

La notice de pose est donnée à titre d'exemple. La responsabilité de la bonne exécution des travaux est portée par la maîtrise d'œuvre. Les conditions spécifiques du projet doivent être prises en compte.

** La norme EN1433 relative aux caniveaux de drainage, ne tient pas compte des contraintes dynamiques d'exploitations sur des chantiers à hautes sollicitations, comme par exemple les ports, aéroports, autoroutes, plateformes de déchargement, aires de bus, etc. Pour ces types de chantiers, veuillez SVP prendre contact avec nos services afin de personnaliser vos projets.

Valable à partir de : 28.04.2022

Ne sont valables que nos instructions de pose.

Format DIN A4

Echelle 1:8

EBBw

0000075126_FRENCH.dwg 13

XF-NCI 300 Typ 420 I-ROAD Einbaubeispiel Klasse D 400 in Beton

hauraton
7 Rue de la cempa
ZI du Ried
67590 Schweighouse/M.
Tel. +33 3 67 68 01 52
france@hauraton.com