

PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	PTV	800
	Version 2.0	2003-01-27

DISPOSITIFS DE FERMETURE EN FONTE OU EN ACIER MOULE : EXIGENCES

Enregistré par le DAS du SPF Economie, PME, Classes moyennes et Energie (loi du 1984-12-28, art. 3) le 15-05-2003 sous le n° : Q/251.

Validé et enregistré par l'Institut belge de normalisation (IBN) en date du 4 avril 2003.

1 Exigences pour les produits

Les exigences sont stipulées dans la norme NBN-EN 124 "Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Principes de construction, essais types, marquages, contrôle de qualité" – 1^e édition, août 1994.

Le PTV 800 décrit les dispositifs de fermeture conçus pour trous d'homme.

2 Prescriptions complémentaires à la norme

Les prescriptions qui suivent sont complémentaires aux articles de la norme NBN EN 124 (1994).

2.1 Définitions (Article 3 de la NBN EN 124 : 1994)

Les définitions suivantes sont ajoutées :

- Trappillon: cadre avec couvercle circulaire (éventuellement à remplissage de béton), destiné au recouvrement de cheminées permettant l'accès d'un homme.
- Châssis de visite : cadre avec couvercle carré ou rectangulaire (éventuellement à remplissage de béton), destiné au recouvrement de cheminées d'accès. Le châssis de visite peut comporter plusieurs couvercles.
- Couvercle verrouillable étanche à l'eau : couvercle circulaire verrouillable étanche à l'eau destiné à couvrir de chambres de visite qui peuvent subir des pressions internes.
- Trappillon à triple appui : couvercles à triple appui dans un cadre avec une ouverture ronde destinés à couvrir des chambres de visite.
- Dépotoir : récipient destiné à être placé sous un couvercle ; ses fonctions consistent à retenir les corps étrangers qui pourraient passer par les trous d'aération du couvercle.

2.2 Lieu d'installation (Article 5 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 5 est complété comme suit :

"La classe minimum recommandée est obligatoire. Toutefois une classe supérieure est autorisée".

2.3 Autres matériaux (Article 6.1.3 de la NBN EN 124)

L'article 6.1.3 est complété comme suit :

"Le réglage préfabriqué en béton armé et l'ancrage des couvercles sera toujours fait suivant les dessins en annexe. Les anneaux d'armature peuvent être supprimés si par m³ de béton on ajoute au moins 20 kg de fibres d'acier.

La hauteur minimale du réglage sous le cadre est de 100 mm.

Les tolérances permises sont:

- hauteur +10 mm -5 mm;
- largeur +10 mm -5 mm;
- diamètre +15 mm -15 mm.

Les réglages préfabriqués en béton armé répondent aux prescriptions du PTV 101 - chambres de visite préfabriquées en béton".

2.4 Fabrication, qualité et essais (Article 6.2 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 6.2 est complété comme suit :

“La fonte à graphite lamellaire répond à la classe EN-GJL-200 (NBN EN 1561).
La fonte à graphite sphéroïdal répond à la classe EN-GJS-500-7 ou EN-GJS-600-3 (NBN EN 1563).

L'acier moulé répond à la classe 260-520 ou 300-570. En vue d'améliorer la résistance à la corrosion, il y a éventuellement des additions :

classe 260-520 :	0,45 à 0,55% Cu
classe 300-570 :	0,45 à 0,55% Cu
	0,45 à 0,55% Cr.

La fonte des couvercles des classes D400, E600 et F900, est toujours à graphite sphéroïdal.

Les trappillons sont conformes aux dessins 1 à 10 en annexe. La largeur de l'asise est de minimum $22 \pm 1,2$ mm. Ils peuvent comporter une charnière ou/et un système de verrouillage. Les semelles des cadres peuvent comporter de 4 à 6 trous d'ancrage d'un diamètre de 16 ± 2 mm.

Pour les dimensions pour lesquelles les tolérances ne sont pas indiquées, l'on prend les tolérances de la norme ISO 8062 en adoptant la classe de tolérances CT 10.

Les épaisseurs des cadres et couvercles en fonte à graphite sphéroïdal ne sont jamais inférieures à 10 mm (nominale 11,5 mm).

La fonte du couvercle et du cadre des trappillons à triple appui est toujours à graphite sphéroïdal.

La fonte du couvercle et du cadre des couvercles verrouillables étanches à l'eau est toujours à graphite sphéroïdal.

Les cadres pour le couvercle verrouillable étanche à l'eau sont du type 5, 7 ou 9.

La visserie pour verrouiller ou ancrer les couvercles verrouillables étanches à l'eau sont en acier inoxydable - la qualité A2 suivant la norme NBN EN ISO 3506; les pattes de verrouillage sont en une matière résistante à la corrosion.

Les couvercles verrouillables étanches à l'eau, y compris les ancrages du semelle du cadre sont conçus pour une pression interne de 1 bar".

2.5 Orifices d'aération des tampons (couvercles) des dispositifs de fermeture (Article 7.2 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 7.2 est complété comme suit :

“Les tampons non aérés peuvent comporter 4 trous de manutention de $\varnothing 25$ mm et un trou central de 25 par 50 mm. Les couvercles verrouillables étanches à l'eau ne comportent ni des orifices d'aération, ni d'autres orifices. Ces couvercles doivent être munis de dispositions de levage”.

2.6 Cote de passage des dispositifs de fermeture conçus comme trous d'homme (Article 7.3 de la NBN EN 124 : 1994)

La dernière phrase est remplacée par :

“La cote de passage est de 700 mm minimum”.

2.7 Profondeur d'emboîtement (Article 7.4 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 7.4 est remplacé par :

“Tous les dispositifs de couronnement et les dispositifs de fermeture des classes D400, E600 et F900, qu'ils soient verrouillés ou non, doivent avoir une profondeur d'emboîtement A (voir article 3 N° 12) d'au moins 50 mm”.

2.8 Assises (Article 7.6 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 7.6 est complété comme suit :

“En attendant qu'une méthode soit établie pour vérifier la stabilité du couvercle dans le cadre et l'absence de bruit, les assises suivantes sont admises :

- assise avec support élastique,
- triple appui.

Assise avec support élastique

Les surfaces de contact du cadre et du couvercle des trappillons sont usinées comme l'indiquent les figures en annexe conformément à la norme EN ISO 1302.

On utilise un support d'une qualité conforme à la norme NBN EN 681-1 :

- dureté : 70 ± 5 IRHD (DIDC)
- dimensions : largeur : minimum 15,5 mm
épaisseur : minimum 9,5 mm.

Le support est serré dans une rainure du type queue-d'aronde et fait saillie d'au moins 2,5 mm.

Triple appui

Le trappillon à triple appui se compose d'un double couvercle avec charnières et blocage de sécurité. Le triple appui assure la stabilité des couvercles; minimum 2 des 3 assises sont en forme de V.

2.9 Tableau 3 de l'article 7.7 de la NBN EN 124 : 1994

Au tableau 3 les exigences suivantes sont ajoutées :

“L'épaisseur minimale de la protection est de 10 mm pour la classe E600 et de 12 mm pour la classe F900”.

2.10 Assurance du tampon (couvercle)/grille dans le cadre (Article 7.8 de la NBN EN 124 : 1994)

La masse surfacique minimale demandée est de :

Classe	Masse surfacique kg/m ² (ouverture libre)	cote de passage Ø 700 mm kg
B125	150	58
C250	175	67
D400	200	77
E600	250	96
F900	300	115

2.11 Positionnement des tampons (couvercles) et des grilles (Article 7.11 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 7.11 est complété comme suit :

"Ceci s'applique aussi au système anti-giratoire. La hauteur de la came est de 38 mm minimale".

2.12 Etat de surface (Article 7.12 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 7.12 est complété comme suit :

"Le motif gaufré des couvercles et cadres normalisés est conforme aux dessins en annexe".

2.13 Décoincement et ouverture des tampons (couvercles) et grilles (Article 7.13 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 7.13 est complété comme suit :

"Le dessin de la figure type 10 donne, à titre d'exemple, un dispositif d'accrochage pour soulever le couvercle et pour éviter la giration".

2.14 Hauteur du cadre (Article 7.16 de la NBN EN 124 : 1994)

L'article 7.16 est complété comme suit :

"Quel que soit l'ancrage du cadre des dispositifs de fermeture - enrobé de béton ou pas, pourvu de moyens d'ancrage ou pas - la hauteur du cadre est de 200 mm pour les classes D400, E600 et F900".

2.15 Tableau 8 de l'article 8.3.1 de la NBN EN 124 : 1994

L'exigence '1/300 CP' est remplacée par '1/500 CP'.

2.16 Marquage (Article 9 de la NBN EN 124 : 1994)

Marquages additionels :

- le type de fonte (GJL ou GJS),
- la marque BENOR.

Ces marquages additionels doivent être visible après installation des dispositifs.

Les réglages préfabriqués en béton armé sont aussi marqués avec le logo BENOR.

3 Figures en annexe

Cadres de trappillons type 1

Cadres de trappillons type 2

Cadres de trappillons type 3

Cadres de trappillons type 4

Cadres de trappillons type 5

Cadres de trappillons type 6

Cadres de trappillons type 7

Cadres de trappillons type 8

Cadres de trappillons type 9

Couvercles type 10

Base béton type 11

Base béton type 12

Base béton type 13

Base béton type 14

Remarque : Les dessins pour les cadres du type 2 à 9 sont valables pour réalisation en fonte à graphite lamellaire. Si les cadres des trappillons du type 1 à 9 sont réalisés en fonte à graphite sphéroïdal leur épaisseur peut être réduite de 40 %. Les épaisseurs des cadres et

couvercles en fonte à graphite sphéroïdal ne sont toutefois jamais inférieures à 10 mm (nominale 11,5 mm).

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

CADRE BETONE
ET COUVERCLE

GEBETONEERDE
KADER EN DEKSEL

TYPE 1

TYPE 1

Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

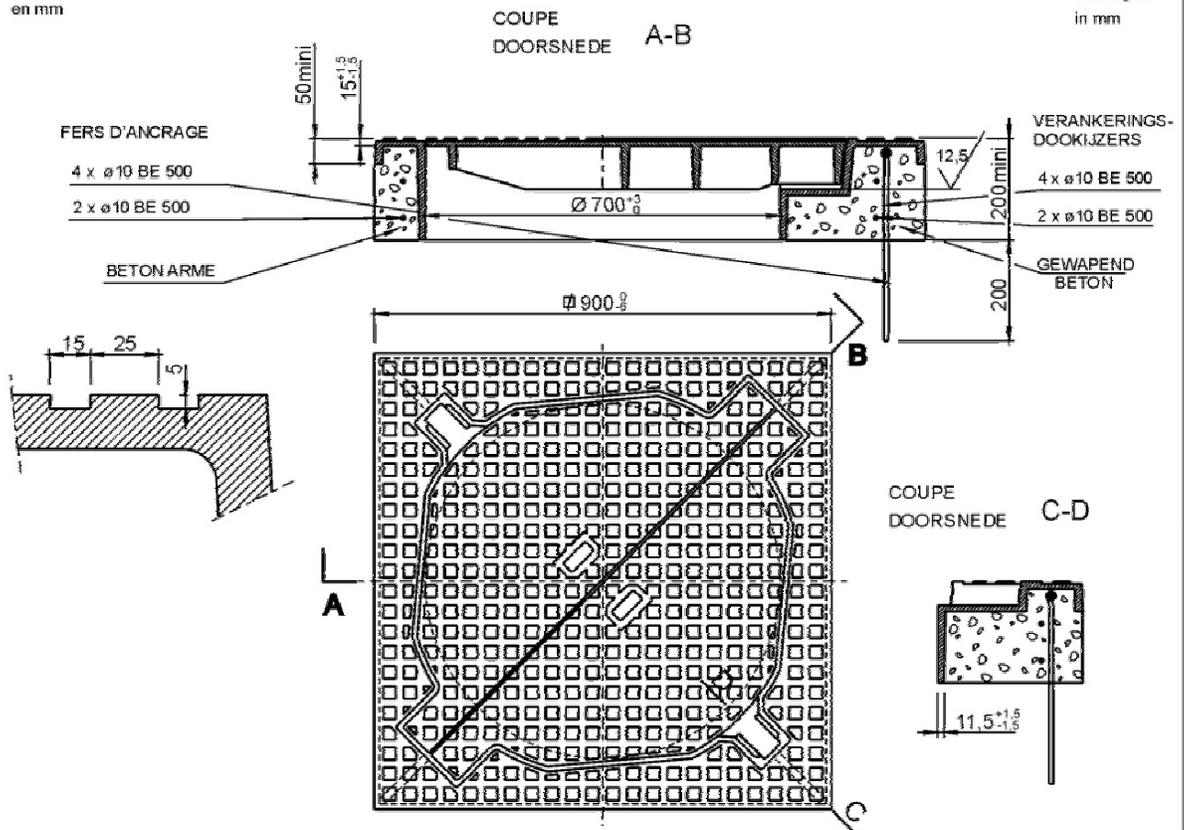
1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Dimensions
en mm

Afmetingen
in mm



3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum F900 (Voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite sphéroïdal.
Epaisseur minimale absolue 10 mm

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum F900 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Nodulair gietijzer.
Absolute minimum wanddikte 10 mm

CADRES

KADERS

TYPE 2

TYPE 2

Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

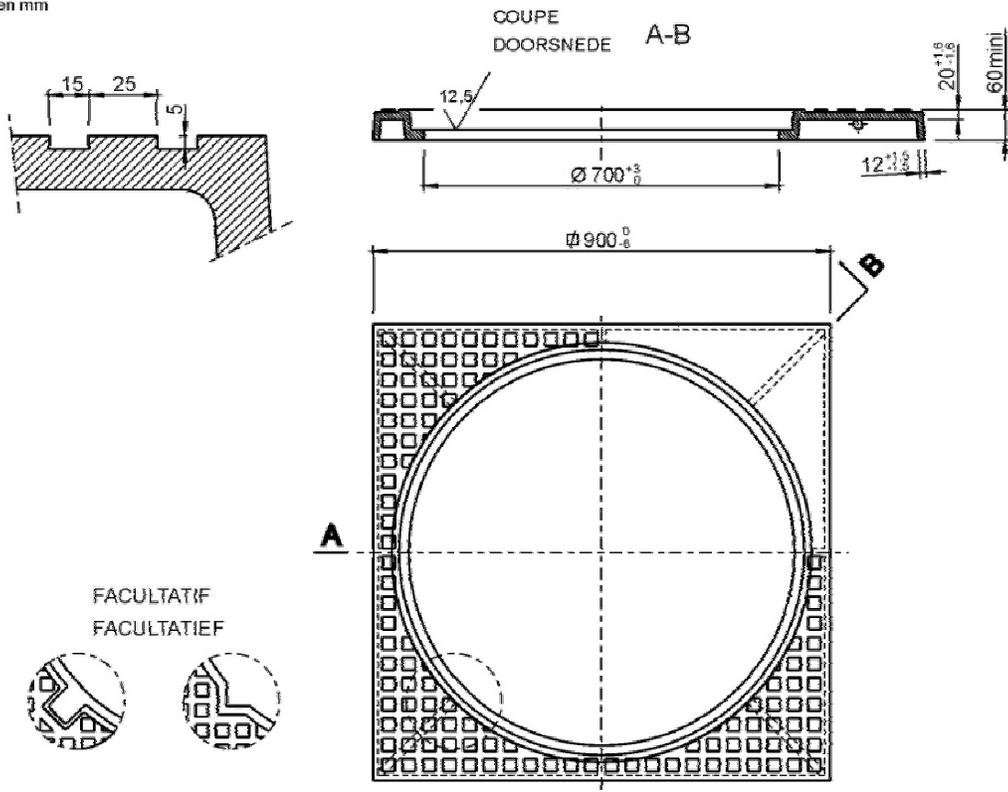
1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Dimensions
en mm

Afmetingen
in mm



3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum C250 (Voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite lamellaire
ou fonte à graphite sphéroïdal.

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum C250 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Grijs gietijzer of nodulair gietijzer

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

CADRES

KADERS

TYPE 3

TYPE 3

Schachtabdeckungrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

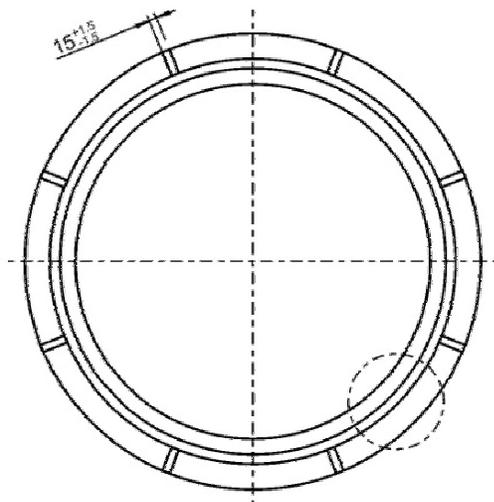
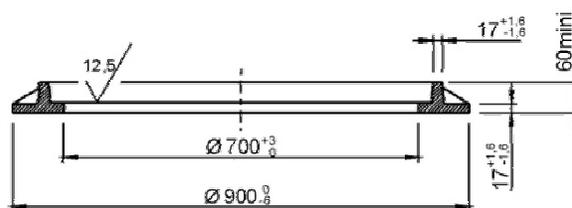
1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Dimensions
en mm

Afmetingen
in mm



FACULTATIF
FACULTATIEF



3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum C250 (Voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite lamellaire
ou fonte à graphite sphéroïdal.

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum C250 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Grijs gietijzer of nodulair gietijzer

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

CADRES

KADERS

TYPE 4

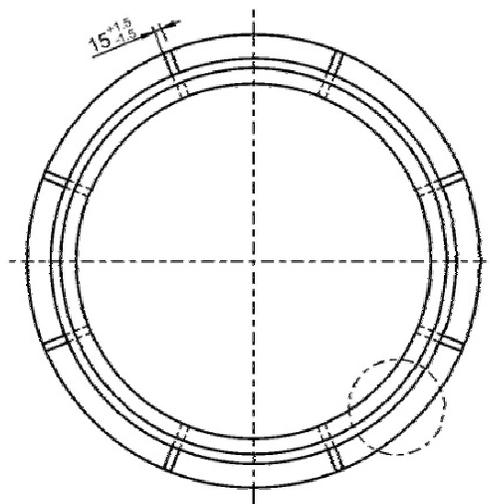
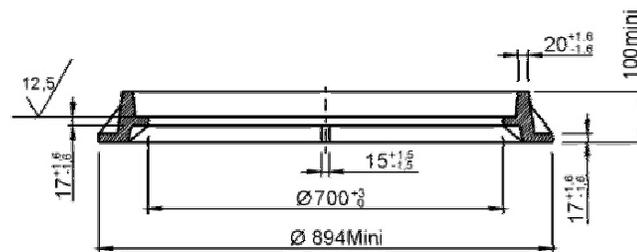
TYPE 4

Schachtabdeckungrahmen
Manhole top frameDocuments à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Dimensions
en mmAfmetingen
in mmFACULTATIF
FACULTATIEF

3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum C250 (Voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite lamellaire
ou fonte à graphite sphéroïdal.

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum C250 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Grijs gietijzer of nodulair gietijzer

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

CADRES

KADERS

TYPE 5

TYPE 5

Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

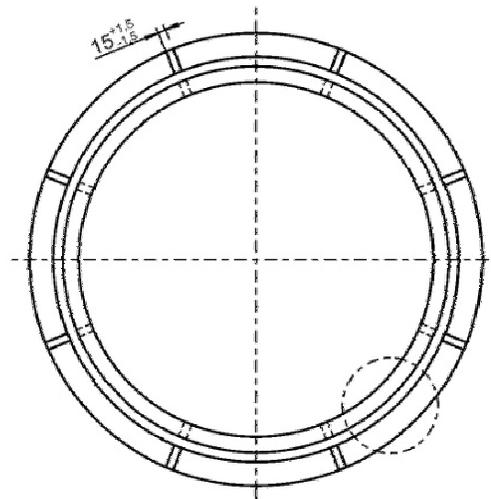
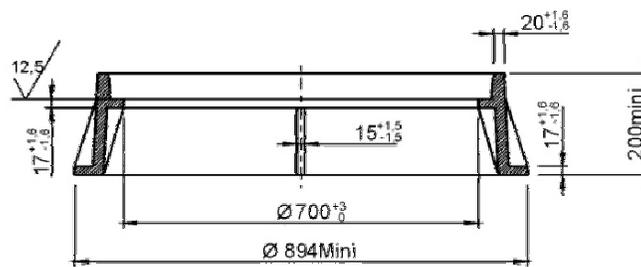
1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Dimensions
en mm

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Afmetingen
in mm



FACULTATIF
FACULTATIEF



3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum F900 (Voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite lamellaire
ou fonte à graphite sphéroïdal.

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum F900 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Grijs gietijzer of nodulair gietijzer

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

CADRES

KADERS

TYPE 6

TYPE 6

Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

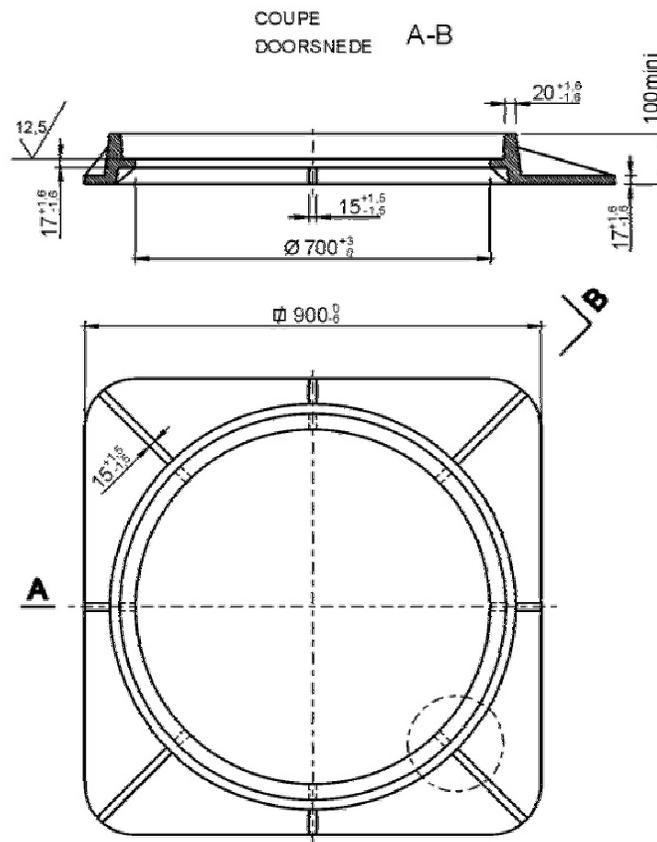
1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Dimensions
en mm

Afmetingen
in mm



3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum C250 (Voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite lamellaire
ou fonte à graphite sphéroïdal.

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum C250 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Grijs gietijzer of nodulair gietijzer

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

CADRES

KADERS

TYPE 7

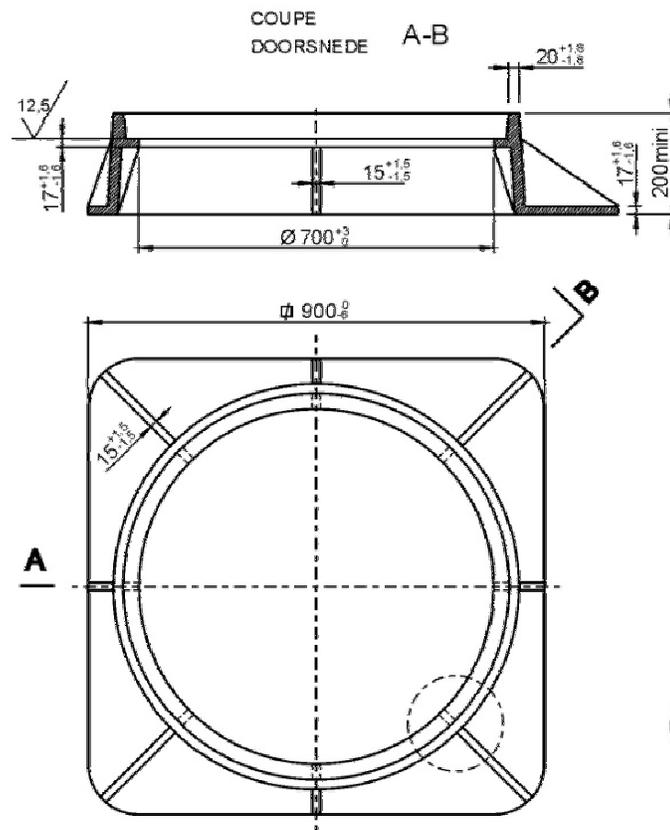
TYPE 7

Schachtabdeckungrahmen
Manhole top frameDocuments à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Dimensions
en mmAfmetingen
in mm

3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum F900 (voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite lamellaire
ou fonte à graphite sphéroïdal.

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum F900 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Grijs gietijzer of nodulair gietijzer

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

CADRES

KADERS

TYPE 8

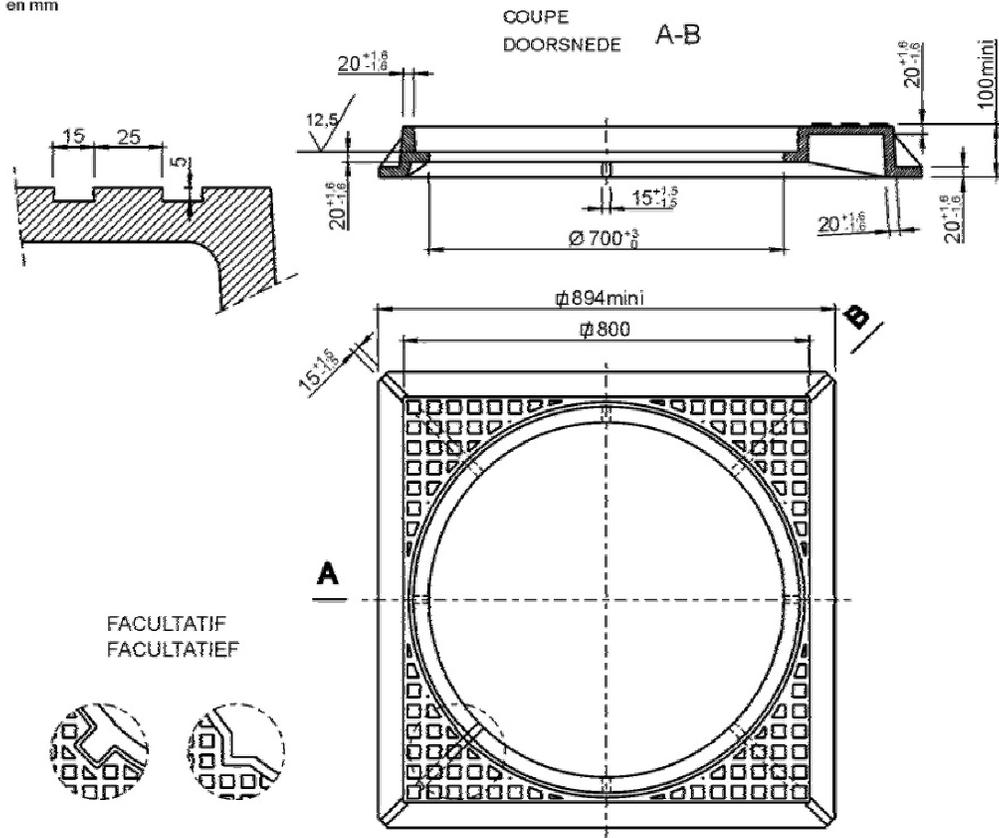
TYPE 8

Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frameDocuments à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Dimensions
en mmAfmetingen
in mm

3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum C250 (Voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite lamellaire
ou fonte à graphite sphéroïdal.

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum C250 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Grijs gietijzer of nodulair gietijzer

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

CADRES

KADERS

TYPE 9

TYPE 9

Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

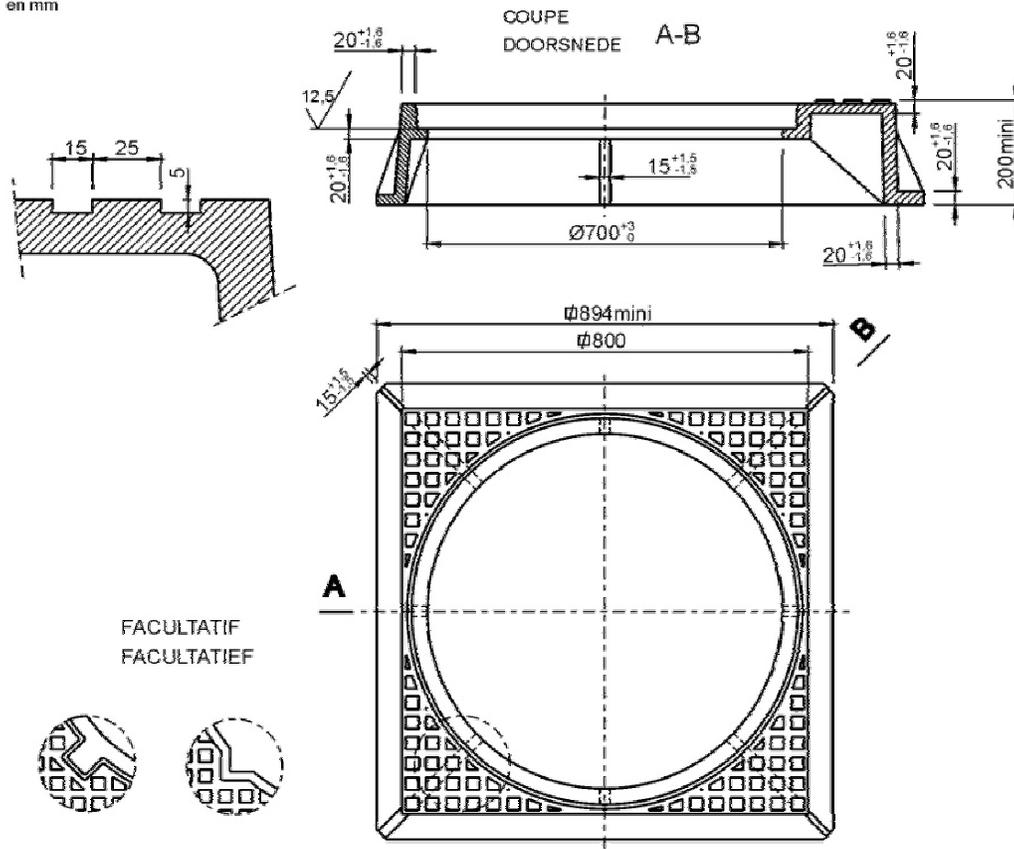
1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN

Dimensions
en mm

Afmetingen
in mm



FACULTATIF
FACULTATIEF

3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum F900 (voir PTV800)
4. MATIERE
Fonte à graphite lamellaire
ou fonte à graphite sphéroïdal.

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum F900 (zie PTV800)
4. MATERIAAL
Grijs gietijzer of nodulair gietijzer

PIECES DE VOIRIE BASE BETON TYPE 11 POUR CADRES TYPE 1	RIOLERINGSONDERDELEN BETONVOET TYPE 11 VOOR KADERS TYPE 1	PTV800
Schachtabdeckungsrahmen Manhole top frame		
Documents à consulter : PTV800 - pièces de voirie en fonte ou en acier moulé - Spécifications techniques générales 1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES se référer au PTV800 2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES	Te raadplegen documenten : PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer of uit vormgietstaal - Algemene technische voorschriften 1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN Men dient zich te houden aan PTV800 2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Dimensions en mm</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;"> <p>COUPE DOORSNEDE A-B</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p>Afmetingen in mm</p> </div> </div>		
3. CLASSE DES APPAREILS: Maximum F900 (Voir PTV800) 4. MATIERE (Béton): Voir PTV101 5. DIMENSIONS CADRE FONTE Se référer au plan TYPE 1		3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN Maximum F900 (zie PTV800) 4. MATERIAAL (Beton): Zie PTV101 5. AFMETINGEN GIETIJZEREN KADER Zie tekening TYPE 1

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

BASE BETON

BETONVOET

TYPE 12

TYPE 12

POUR CADRES TYPE 5

VOOR KADERS TYPE 5

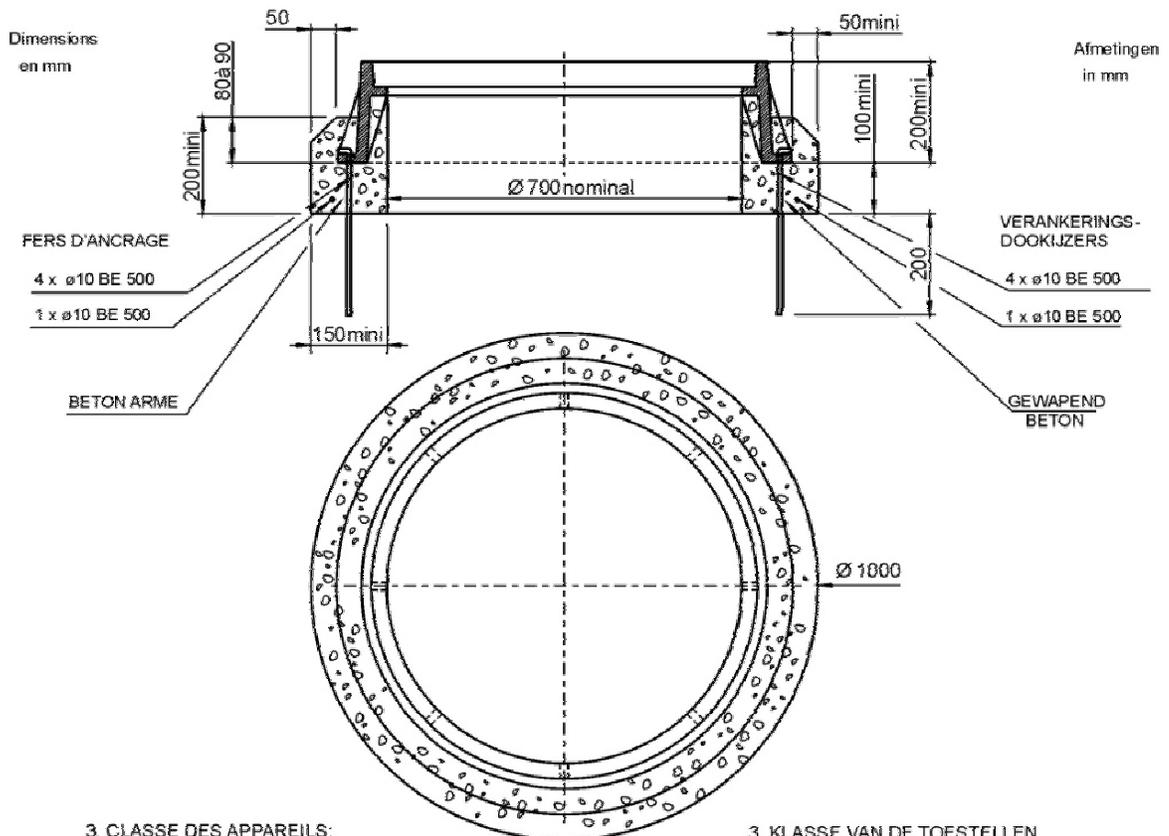
Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN



3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum F900 (Voir PTV800)
4. MATIERE (Béton):
Voir PTV101
5. DIMENSIONS CADRE FONTE
Se référer au plan TYPE 5
6. Avec les couvercles verrouillable
étanches à l'eau prévoir les évidements
pour le verrouillage du couvercle

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum F900 (zie PTV800)
4. MATERIAAL (Beton):
Zie PTV101
5. AFMETINGEN GIETIJZERE KADER
Zie tekening TYPE 5
6. Bij waterdicht afsluitbare deksels,
uitsparingen voorzien voor het
vergrendelen van het deksel

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

BASE BETON

BETONVOET

TYPE 13

TYPE 13

POUR CADRES TYPE 7

VOOR KADERS TYPE 7

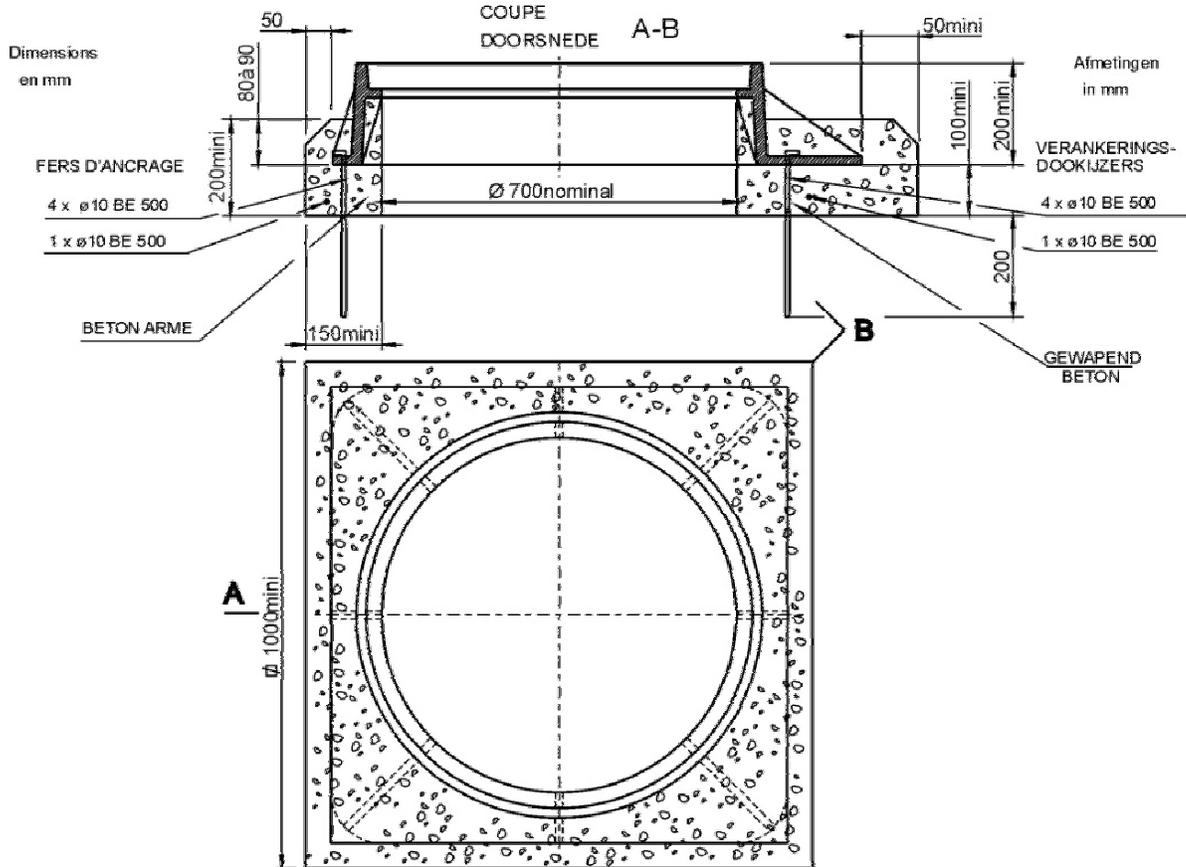
Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN



3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum F900 (Voir PTV800)
4. MATIERE (Béton):
Voir PTV101
5. DIMENSIONS CADRE FONTE
Se référer au plan TYPE 7
6. Avec les couvercles verrouillable
étanches à l'eau prévoir les évidements
pour le verrouillage du couvercle

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum F900 (zie PTV800)
4. MATERIAAL (Beton):
Zie PTV101
5. AFMETINGEN GIETIJZEREN KADER
Zie tekening TYPE 7
6. Bij waterdicht afsluitbare deksels,
uitsparingen voorzien voor het
vergrendelen van het dekseel

PIECES DE VOIRIE

RIOLERINGSONDERDELEN

PTV800

BASE BETON

BETONVOET

TYPE 14

TYPE 14

POUR CADRES TYPE 9

VOOR KADERS TYPE 9

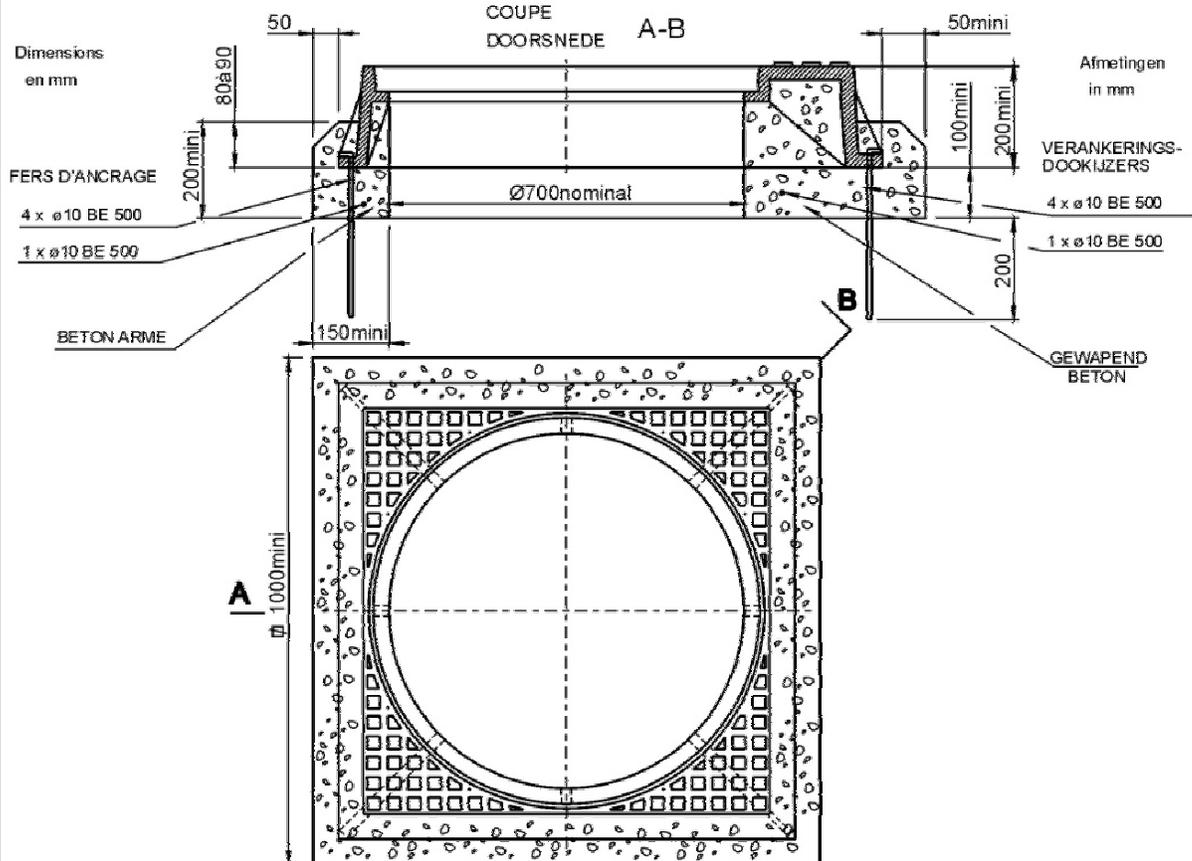
Schachtabdeckungsrahmen
Manhole top frame

Documents à consulter :
PTV800 - pièces de voirie en fonte
ou en acier moulé - Spécifications
techniques générales

1. SPECIFICATIONS TECHNIQUES GENERALES
se référer au PTV800
2. CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

Te raadplegen documenten :
PTV800 - Rioleringsonderdelen uit gietijzer
of uit vormgietstaal - Algemene technische
voorschriften

1. ALGEMENE TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
Men dient zich te houden aan PTV800
2. DIMENSIONELE KARAKTERISTIEKEN



3. CLASSE DES APPAREILS:
Maximum F900 (Voir PTV800)
4. MATIERE (Béton):
Voir PTV101
5. DIMENSIONS CADRE FONTE
Se référer au plan TYPE 9
6. Avec les couvercles verrouillable
étanches à l'eau prévoir les évidements
pour le verrouillage du couvercle

3. KLASSE VAN DE TOESTELLEN
Maximum F900 (zie PTV800)
4. MATERIAAL (Beton):
Zie PTV101
5. AFMETINGEN GIETIJZEREN KADER
Zie tekening TYPE 9
6. Bij waterdicht afsluitbare deksels,
uitsparingen voorzien voor het
vergrendelen van het dekseel