



Dit pdf bestand bevat alle beschikbare talen van het opgevraagde document.

Ce fichier pdf reprend toutes langues disponibles du document demandé.

This pdf file contains all available languages of the requested document.

Dieses PDF-Dokument enthält alle vorhandenen Sprachen des angefragten Dokumentes.

COPRO vzw - Onpartijdige instelling voor de controle van bouwproducten
COPRO asbl - Organisme impartial de contrôle de produits pour la construction
COPRO - A not-for-profit impartial product control body for the construction industry

Z.1. Researchpark - Kranenberg 190 - BE-1731 Zellik (Asse)
T +32 (0)2 468 00 95 - info@copro.eu - www.copro.eu

KBC IBAN BE20 4264 0798 0156 - BIC KREDBEBB - BTW/TVA/VAT BE 0424.377.275 - RPR Brussel/RPM Bruxelles/RLP Brussels

PTV 880-7



TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN

TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN
VOOR
AFSLUITINGSINRICHTINGEN VOOR
HUISAANSLUITPUTJES VAN GIETIJZER

© COPRO - Versie 2.0 van 2022-05-17



COPRO vzw Onpartijdige Instelling voor de Controle van Bouwproducten

Z.1 Researchpark
Kranenberg 190
BE-1731 Zellik (Asse)

T +32 (2) 468 00 95
info@copro.eu
www.copro.eu

BTW BE 0424.377.275
KBC BE20 4264 0798 0156
RPR Brussel

INHOUDSTAFEL

VOORWOORD.....	3
1 INLEIDING.....	4
1.1 TERMINOLOGIE	4
1.2 BESCHIKBAARHEID VAN DEZE PTV	6
1.3 STATUS VAN DEZE PTV	6
1.4 HIËRARCHIE VAN REGELS EN REFERENTIEDOCUMENTEN.....	6
1.5 VRAGEN EN OPMERKINGEN	7
2 SITUERING VAN TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN	8
2.1 OPMAAK PTV	8
2.2 DOELSTELLINGEN.....	8
2.3 SCOPE	8
2.4 REFERENTIEDOCUMENTEN.....	9
3 VOORSCHRIFTEN.....	10
3.1 PRODUCTIE-EENHEID EN MATERIEEL.....	10
3.2 GRONDSTOFFEN.....	10
3.3 PRODUCTIEPROCES.....	10
3.4 AFSLUITINGSINRICHTINGEN VOOR HUISAANSLUITPUTJES	10
3.5 CLASSIFICATIE	12
3.6 TYPEKEURING	13
4 IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT.....	15
4.1 BENAMING VAN HET PRODUCT	15
4.2 IDENTIFICATIE	15

VOORWOORD

Dit document bevat de technische voorschriften voor afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes van gietijzer. De eisen opgenomen in deze PTV beantwoorden aan noden vastgesteld door de verschillende belanghebbende partijen in functie van lokale gebruiken.

De overeenkomstigheid van afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes kan ook gecertificeerd worden onder het vrijwillig BENOR-merk. In het kader van het BENOR-merk moet de leverancier de prestaties van deze afsluitingsinrichtingen verklaren voor alle kenmerken die relevant zijn voor de toepassing en de grenswaarden te waarborgen die door deze PTV 880-7 worden opgelegd.

BENOR-certificatie is gebaseerd op volwaardige productcertificatie volgens NBN EN ISO/IEC 17067.

1 INLEIDING

1.1 TERMINOLOGIE

1.1.1 Definities

Controleluik of putafdekking	Kader met vierkant of rechthoekig deksel of rooster dat bestemd is voor het afdekken van schachten. Het controleluik bevat altijd één deksel of rooster.
Deksel of rooster met drievoudige steun	Deksel of rooster met een drievoudige steun in een kader met ronde of vierkante opening bestemd om inspectieputten af te dekken.
Fabricaat	Geheel van eenheden van een product met dezelfde kenmerken en prestaties, die op een welbepaalde manier worden geproduceerd en beantwoorden aan dezelfde technische fiche.
Leverancier	<p>De partij die er voor moet zorgen dat de afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes van gietijzer beantwoorden aan deze technische voorschriften.</p> <p>Deze definitie kan van toepassing zijn op de producent, op de verdeler, op de invoerder of op de distributeur.</p>
Onpartijdige instelling	Instelling die onafhankelijk is van de leverancier of gebruiker en belast is met de aanvaardingskeuring bij levering.
Openingsmaat CO	Diameter van de grootste cirkel die kan ingeschreven worden in de vrije opening van de kader.
Producent	De partij die verantwoordelijk is voor de productie van de van gietijzer.
Product	Het resultaat van een industriële activiteit of proces. Daarmee wordt, in het kader van deze technische voorschriften, afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes van gietijzer bedoeld, in deze PTV soms ook kortweg afsluitingsinrichtingen genoemd. Het is de verzamelnaam voor alle fabricaten en producttypes waarop deze PTV van toepassing is.
Productie-eenheid	Aan een geografische plaats gebonden technische inrichting(en), gebruikt door een producent en waarin een of meerdere producten worden gemaakt.
Proef	Technische handeling die bestaat uit het bepalen van een of meerdere eigenschappen van een grondstof of product, volgens een gespecificeerde werkwijze.
Referentiedocument	Document dat de technische kenmerken, waaraan het materieel, de apparatuur, de grondstoffen, het productieproces en/of het

product, moeten voldoen, specificeert (een norm, een bestek of elke andere technische specificatie).

Typekeuring

Een reeks controles om de kenmerken van een fabricaat of producttype en de conformiteit ervan initieel vast te stellen (initiële typekeuring).

1.1.2 Afkortingen

PTV Technische Voorschriften

1.1.3 Referenties

NBN EN 124-1	Afdekkingen voor putten en kolken voor verkeers- en voetgangersgebieden – Deel 1: Definities, classificatie, algemene ontwerpprincipes, prestatie-eisen en beproevingsmethoden
NBN EN 124-2	Afdekkingen voor putten en kolken voor verkeers- en voetgangersgebieden – Deel 2: Roosters en deksels voor putten en kolken van gietijzer

Deze PTV bevat gedateerde en ongedateerde referenties. Voor gedateerde referenties is alleen de geciteerde versie van toepassing. Voor ongedateerde referenties is altijd de laatste versie van toepassing, inclusief eventuele errata, addenda en amendementen.

Van alle EN-normen die in dit reglement worden vermeld, is altijd de overeenkomstige Belgische publicatie NBN EN van toepassing. COPRO kan het gebruik van een andere dan de Belgische publicatie toestaan, op voorwaarde dat die inhoudelijk identiek is aan de Belgische publicatie.

1.2 BESCHIKBAARHEID VAN DEZE PTV

De actuele versie van deze PTV is gratis beschikbaar op de website van COPRO.

Een papieren versie van deze PTV kan worden besteld bij COPRO. COPRO heeft het recht daar kosten voor aan te rekenen.

Het is niet toegestaan om wijzigingen aan te brengen in de originele, door de sectorale commissie goedgekeurde en/of door het bestuursorgaan van COPRO bekrachtigde PTV.

1.3 STATUS VAN DEZE PTV

1.3.1 Versie van deze PTV

Deze PTV betreft versie 2.0 van 2022-05-17 en vervangt versie 1.0.

1.3.2 Goedkeuring van deze PTV

Deze PTV werd door de Sectorale commissie goedgekeurd op 2022-05-12.

1.3.3 Bekrachtiging van deze PTV

Deze PTV werd door het bestuursorgaan van COPRO bekrachtigd op 2022-09-12.

1.3.4 Registratie van deze PTV

Deze PTV werd bij vzw BENOR ingediend op 2022-09-12.

1.4 HIËRARCHIE VAN REGELS EN REFERENTIEDOCUMENTEN

1.4.1 Wetgeving

Als bepaalde regels van deze PTV strijdig zijn met de toepasselijke wetgeving, dan zijn de regels die voortvloeien uit de wetgeving bepalend. Het is de verantwoordelijkheid van de leverancier om daarop toe te zien en eventuele tegenstrijdigheden vooraf te melden aan COPRO.

1.4.2 Richtlijnen betreffende veiligheid en gezondheid

Als bepaalde technische voorschriften strijdig zijn met de richtlijnen betreffende veiligheid en gezondheid, dan zijn deze richtlijnen bepalend. Het is de verantwoordelijkheid van de leverancier om daarop toe te zien en eventuele tegenstrijdigheden vooraf te melden aan COPRO.

1.4.3 Bijzonder bestek

Als bepaalde regels uit het toepasselijke bijzonder bestek strijdig zijn met deze technische voorschriften, dan kan de leverancier dat aan COPRO melden.

1.5 VRAGEN EN OPMERKINGEN

Vragen of opmerkingen over deze technische voorschriften worden gericht aan COPRO.

2 SITUERING VAN TECHNISCHE VOORSCHRIFTEN

2.1 OPMAAK PTV

2.1.1 Opmaak van deze PTV

Deze technische voorschriften voor afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes van gietijzer werden opgesteld door de Sectorale commissie Gietijzer - wegeis van COPRO.

2.2 DOELSTELLINGEN

2.2.1 Doel van deze PTV

Deze PTV heeft tot doel om eisen vast te leggen voor afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes van gietijzer die gebruikt worden voor verkeers- en voetgangersgebieden en die gebruikt worden als controleluiken.

2.3 SCOPE

2.3.1 Onderwerp van deze technische voorschriften

De PTV 880-7 beschrijft de afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes van gietijzer die beschouwd worden als controleluiken.

2.3.2 Rondzendbrieven

COPRO kan deze PTV aanvullen met een of meerdere rondzendbrieven, die integraal deel uitmaken van deze PTV.

2.4 REFERENTIEDOCUMENTEN

2.4.1 Productnormen

De toepasselijke productnormen zijn

- | | |
|--------------|--|
| NBN EN 124-1 | Afdekkingen voor putten en kolken voor verkeers- en voetgangersgebieden – Deel 1: Definities, classificatie, algemene ontwerpprincipes, prestatie-eisen en beproevingsmethoden |
| NBN EN 124-2 | Afdekkingen voor putten en kolken voor verkeers- en voetgangersgebieden – Deel 2: Roosters en deksels voor putten en kolken van gietijzer |

2.4.2 Bestekken

Er zijn geen toepasselijke bestekken.

2.4.3 Proefmethodes

De toepasselijke proefmethode(s) staan beschreven in de toepasselijke productnormen.

2.4.4 Andere

Andere toepasselijke referentiedocumenten zijn niet van toepassing.

3 VOORSCHRIFTEN

3.1 PRODUCTIE-EENHEID EN MATERIEEL

Er worden geen eisen gesteld aan de productie-eenheid en materieel andere dan die van de norm NBN EN 124-1 en NBN EN 124-2.

3.2 GRONDSTOFFEN

Er worden geen eisen gesteld aan de grondstoffen andere dan die van de norm NBN EN 124-1 en NBN EN 124-2.

3.3 PRODUCTIEPROCES

Er worden geen eisen gesteld aan het productieproces andere dan die van de norm NBN EN 124-1 en NBN EN 124-2.

3.4 AFSLUITINGSINRICHTINGEN VOOR HUISAANSLUITPUTJES

3.4.1 Algemeen

Afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes van gietijzer voldoen aan de eisen vermeld in artikels 3.4.2 tot 3.4.7.

Voor deze afsluitingsinrichtingen van toepassing in verkeers- en voetgangersgebieden zal de leverancier de prestaties voor de kenmerken vermeld in artikels 3.4.2 tot 3.4.7 altijd verklaren.

3.4.2 Classificatie (artikel 4 van NBN EN 124-1: 2015)

Het artikel 4 wordt als volgt aangevuld:

“De voorgestelde minimum klasse is C250, niettemin is een hogere klasse toegelaten.”

3.4.3 Materialen (artikel 4.1 van NBN EN 124-2: 2015)

Het artikel 4.1 wordt als volgt aangevuld:

“Het gietijzer is altijd nodulair en voldoet aan de klasse EN-GJS-400-15, EN-GJS-450-10, EN-GJS-500-7 of EN-GJS-600-3 (NBN EN 1563).

Ramen geleverd in staal voldoen aan de kwaliteit S235JR volgens NBN EN10025-2. Het staal wordt verzinkt conform NBN EN 1460. In geval van een draagraam van staal, wordt een (neopreen-)oplegging voorzien die een elektrochemische reactie tussen deksel of rooster en draagraam verhindert.

Voor de afmetingen van de gietijzeren stukken waar geen toleranties zijn opgegeven, moet men de toleranties van de norm ISO 8062 toepassen met als tolerantieklasse DCT 10.

De bevestigingsmiddelen voor het vergrendelen of verankeren zijn in roestvrij staal - kwaliteit A2 volgens NBN EN ISO 3506; de klemmen zijn in corrosiebestendig materiaal.”

3.4.4 Afwerkingslaag (artikel 4.2 van NBN EN 124-2: 2015)

Het artikel 4.2 wordt als volgt aangevuld:

“De gietijzeren stukken worden ongeschilderd, zonder afwerkingslaag, gekeurd en geleverd. Gietijzeren stukken kunnen geschilderd geleverd worden op de werf mits expliciete vermelding in de aanbestedingsdocumenten. Het schilderen houdt een bijkomende handeling in.”

3.4.5 Openingsmaat van de afsluitingsinrichtingen die voorzien zijn als controleluiken (artikel 6.2 van NBN EN 124-1: 2015)

Het artikel 6.2 wordt als volgt aangevuld:

“De minimum openingsmaat van afsluitingsinrichtingen voor huisaansluitputjes van gietijzer is functie van de nominale diameter van de aangesloten buis.

In tabel 1 is de minimale openingsmaat van de afsluitingsinrichting weergegeven in functie van de diameter van de aangesloten buis.”

	Nominale buisdiameter [mm] (informatief)			
	DN 160	DN 250	DN 315	DN 400
Minimale openingsmaat CO [mm]	120	175	218	280

Tabel 1 – Minimale openingsmaat

3.4.6 Verankeren van het deksel of het rooster in het raam (artikel 6.6 van NBN EN 124-1: 2016)

Het artikel 6.6 wordt als volgt aangevuld:

“Het ontwerp van de afsluitingsinrichting is zodanig dat na plaatsing van deze inrichting het deksel of rooster niet verwijderbaar is van de kader.”

3.4.7 Hoogte van het raam (artikel 6.16 van NBN EN 124-1: 2015)

Het artikel 6.16 wordt vervangen door:

“Ongeacht het kader van de afsluitingsinrichtingen ingestort is in beton of niet of voorzien is van verankeringsstrippen of niet, bedraagt de hoogte van het kader minimaal 100 mm”.

3.5 CLASSIFICATIE

Niet van toepassing.

3.6 TYPEKEURING

3.6.1 Algemeen

- 3.6.1.1 De typekeuring bestaat uit een laboratoriumvalidatie van de kenmerken.
- 3.6.1.2 De typekeuring wordt uitgevoerd onder de verantwoordelijkheid van de leverancier.

3.6.2 Draagwijdte

Alle in artikel 3.6.3.1 bepaalde kenmerken moeten door de leverancier worden bepaald wanneer hij de desbetreffende prestaties wil verklaren, tenzij de norm de mogelijkheid biedt deze prestaties te verklaren zonder het uitvoeren van de proeven (bv. door gebruik van eerdere, bestaande gegevens, classificatie zonder bijkomende proeven en prestaties aanvaard volgens overeenkomst).

Typeproeven reeds uitgevoerd in overeenstemming met de bepalingen van de norm kunnen voor een product in aanmerking worden genomen als die zijn uitgevoerd volgens eenzelfde of een meer strenge proefmethode, op hetzelfde product of producten met een vergelijkbaar ontwerp, vergelijkbare opbouw en functionaliteit zodat de resultaten aanvaardbaar zijn voor het product in kwestie.

3.6.3 Eisen

- 3.6.3.1 Bij de typekeuring worden alle kenmerken van artikel 3.4 en de kenmerken van tabel 1 van de normen NBN EN 124-2: 2015 bepaald.
- 3.6.3.2 Per product moeten minimaal 3 typekeuringen te worden uitgevoerd.

3.6.4 Verslag van typekeuring

De gegevens en de resultaten van de typekeuring worden door de leverancier opgenomen in een verslag van typekeuring.

3.6.5 Geldigheid

De typekeuringen blijven geldig tot zolang zich geen wijzigingen voordoen zoals beschreven in artikel 3.6.6.

3.6.6 Wijzigingen

Als een grondstof, de samenstelling, het productieproces of een andere relevante parameter wordt aangepast, moet de leverancier de invloed van deze wijziging op de kenmerken van het fabricaat of het producttype na te gaan.

Daarbij kan het nodig blijken een gedeelte of het geheel van de typekeuring opnieuw uit te voeren.

3.6.7 Herhaalde typekeuring

Niet van toepassing.

4 IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

4.1 BENAMING VAN HET PRODUCT

4.1.1 Officiële benaming

Niet van toepassing.

4.1.2 Commerciële benaming

De commerciële benaming wordt vrij gekozen door de leverancier, voor zover ze niet tot verwarring leidt of in strijd is met de officiële benaming.

4.2 IDENTIFICATIE

4.2.1 Leveringsvormen

4.2.1.1 Er zijn geen specifieke eisen vastgelegd betreffende de leveringsvormen van de afsluitingsinrichtingen.

4.2.2 Markeringen

4.2.2.1 De markering van de afsluitingsinrichtingen voldoet aan de bepalingen van artikel 9 van de norm NBN EN 124-2: 2015. Bijkomende markeringen zijn:

- het soort gietijzer (GJS),
- EN 124-2,
- PTV 880-7.



PRESCRIPTIONS TECHNIQUES
POUR
DISPOSITIFS DE FERMETURE POUR
REGARDS DE BRANCHEMENT EN FONTE

© COPRO - Version 2.0 du 2022-05-17



COPRO asbl Organisme Impartial de Contrôle de Produits pour la Construction

Z.1 Researchpark
Kranenberg 190
BE-1731 Zellik (Asse)

T +32 (2) 468 00 95
info@copro.eu
www.copro.eu

TVA BE 0424.377.275
KBC BE20 4264 0798 0156
RPM Bruxelles

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	3
1 INTRODUCTION.....	4
1.1 TERMINOLOGIE	4
1.2 DISPONIBILITÉ DU PRÉSENT PTV	6
1.3 STATUT DU PRÉSENT PTV	6
1.4 HIÉRARCHIE DES RÈGLES ET DES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	6
1.5 QUESTIONS ET OBSERVATIONS	7
2 CONTEXTE DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES.....	8
2.1 RÉDACTION DES PTV	8
2.2 OBJECTIFS.....	8
2.3 DOMAINE D'APPLICATION	8
2.4 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE	9
3 PRESCRIPTIONS	10
3.1 UNITÉ DE PRODUCTION ET MATÉRIEL	10
3.2 MATIÈRES PREMIÈRES.....	10
3.3 PROCESSUS DE PRODUCTION.....	10
3.4 DISPOSITIFS DE FERMETURE POUR REGARDS DE BRANCHEMENT	10
3.5 CLASSIFICATION	12
3.6 ESSAI DE TYPE.....	13
4 IDENTIFICATION DU PRODUIT	15
4.1 DÉNOMINATION DU PRODUIT	15
4.2 IDENTIFICATION	15

PRÉFACE

Ce document contient les prescriptions techniques pour les dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte. Les exigences reprises dans ce PTV répondent aux besoins déterminés par les différentes parties intéressées en fonction des usages locaux.

La conformité des dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte peut également être certifiée sous la marque volontaire BENOR. Dans le cadre de la marque BENOR, le fournisseur doit déclarer les performances de ces dispositifs de fermeture pour toutes les caractéristiques qui sont pertinentes pour l'application et garantir les valeurs limites qui sont imposées par ce PTV 880-7.

La certification BENOR est basée sur la certification de produits à part entière suivant la norme NBN EN ISO/IEC 17067.

1 INTRODUCTION

1.1 TERMINOLOGIE

1.1.1 Définitions

Châssis de visite	Cadre avec un couvercle ou une grille carré ou rectangulaire destiné au recouvrement des cheminées. Le châssis de visite contient toujours qu'un seul couvercle ou une seule grille.
Cote de passage CO	Diamètre du plus grand cercle pouvant être inscrit dans l'ouverture libre du cadre.
Couvercle ou grille à triple appui	Couvercle ou grille à triple appui dans un cadre avec ouverture ronde ou carrée destinés à couvrir les chambres de visite.
Document de référence	Document qui spécifie (une norme, un cahier des charges ou toute autre spécification technique) les caractéristiques techniques auxquelles le matériel, l'appareillage, les matières premières, le processus de production et/ou le produit doivent satisfaire.
Essai	Opération technique qui consiste à déterminer une ou plusieurs caractéristiques d'une matière première ou d'un produit, suivant un mode opératoire spécifié.
Essai de type	Une série de contrôles pour déterminer initialement (essai de type initial) les caractéristiques d'un fabricant ou le type de produit et sa conformité.
Fabricat	Ensemble d'unités d'un produit avec les mêmes caractéristiques et performances qui sont produites d'une certaine manière et qui répondent à la même fiche technique.
Fournisseur	La partie responsable d'assurer que les dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte répondent aux présentes prescriptions techniques. Cette définition peut être d'application pour le producteur, sur l'importateur ou sur le distributeur.
Organisme impartial	Organisme qui est indépendant du fournisseur ou de l'utilisateur et qui est chargé de la réception par lot lors de la livraison.
Producteur	La partie qui est responsable pour la production des dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte.
Produit	Le résultat d'une activité ou processus industriel. Il s'agit, dans le cadre de ces prescriptions techniques, des dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte, dans ce PTV parfois aussi appelés dispositifs de fermeture. Il s'agit d'un nom

collectif pour tous les fabricats et types de produit sur lesquels ce PTV est applicable.

Unité de production

Installation(s) technique(s) où un ou plusieurs produits sont réalisés par un producteur, liée(s) à un lieu géographique.

1.1.2 Abréviations

PTV Prescriptions Techniques

1.1.3 Références

NBN EN 124-1 Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 1 : Définitions, classification, principes généraux de conception, exigences de performances et méthodes d'essais

NBN EN 124-2 Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 2 : Dispositifs de couronnement et de fermeture en fonte

Ce PTV contient des références datées et non datées. Pour les références datées, seule la version citée est d'application. Pour les références non datées, la dernière version est toujours d'application, y compris les éventuels errata, addenda et amendements.

De toutes les normes EN mentionnées dans ce règlement, c'est la publication belge NBN EN correspondante qui est toujours d'application. COPRO peut permettre l'utilisation d'une autre publication que la publication belge à condition que celle-ci soit, sur le plan du contenu, identique à la publication belge.

1.2 DISPONIBILITÉ DU PRÉSENT PTV

La version actuelle de ce PTV est disponible gratuitement sur le site internet de COPRO.

Une version imprimée de ce PTV peut être commandée auprès de COPRO. COPRO a le droit de porter les frais en compte.

Il n'est pas autorisé d'apporter des modifications au PTV original, approuvé par la commission sectorielle et/ou entériné par l'organe de direction de COPRO.

1.3 STATUT DU PRÉSENT PTV

1.3.1 Version de ce PTV

Ce PTV concerne la version 2.0 du 2022-05-17 et remplace version 1.0.

1.3.2 Approbation de ce PTV

Ce PTV a été approuvé par la Commission Sectorielle le 2022-05-12.

1.3.3 Entérinement de ce PTV

Ce PTV a été entériné par l'organe d'administration de COPRO le 2022-09-12.

1.3.4 Enregistrement de ce PTV

Ce PTV a été déposé à l'asbl BENOR le 2022-09-12.

1.4 HIÉRARCHIE DES RÈGLES ET DES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

1.4.1 Législation

Si certaines règles de ce PTV sont contradictoires avec la législation applicable, les règles qui résultent de la législation sont déterminantes. Il est de la responsabilité du fournisseur de surveiller ceci et de signaler d'éventuelles contradictions au préalable à COPRO.

1.4.2 Directives concernant la sécurité et la santé

Si certaines prescriptions techniques sont contradictoires avec les directives concernant la sécurité et la santé, ces directives sont déterminantes. Il est de la responsabilité du fournisseur de surveiller ceci et de signaler d'éventuelles contradictions au préalable à COPRO.

1.4.3 Cahier spécial des charges

Si certaines règles du cahier spécial des charges sont contradictoires avec ces prescriptions techniques, le fournisseur peut le signaler à COPRO.

1.5 QUESTIONS ET OBSERVATIONS

Questions ou observations par rapport à ces prescriptions techniques sont envoyées à COPRO.

2 CONTEXTE DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

2.1 RÉDACTION DES PTV

2.1.1 Rédaction de ce PTV

Ces prescriptions techniques pour les dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte ont été rédigées par la Commission Sectorielle Fonte de COPRO.

2.2 OBJECTIFS

2.2.1 Le but de ce PTV

Ce PTV a pour but de déterminer les exigences pour les dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte utilisés pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules et qui sont utilisés comme châssis de visite.

2.3 DOMAINE D'APPLICATION

2.3.1 Objet de ces prescriptions techniques

Le PTV 880-7 décrit les dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte qui sont considérés châssis de visite.

2.3.2 Circulaires

COPRO peut compléter ce PTV avec une ou plusieurs circulaires qui font partie intégrale de ce PTV.

2.4 DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

2.4.1 Normes de produits

Les normes de produits applicables sont :

NBN EN 124-1	Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 1 : Définitions, classification, principes généraux de conception, exigences de performances et méthodes d'essais
NBN EN 124-2	Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 2 : Dispositifs de couronnement et de fermeture en fonte

2.4.2 Cahiers des charges

Il n'y a pas de cahiers des charges applicables.

2.4.3 Méthodes d'essai

Les méthodes d'essai applicables sont décrites dans les normes de produits applicables.

2.4.4 Autre

Aucun autre document de référence n'est applicable.

3 PRESCRIPTIONS

3.1 UNITÉ DE PRODUCTION ET MATÉRIEL

Il n'y a pas d'exigences en ce qui concerne l'unité de production et le matériel autres que celles de la NBN EN 124-1 et NBN EN 124-2.

3.2 MATIÈRES PREMIÈRES

Il n'y a pas d'exigences en ce qui concerne les matières premières autres que celles de la NBN EN 124-1 et NBN EN 124-2.

3.3 PROCESSUS DE PRODUCTION

Il n'y a pas d'exigences en ce qui concerne le processus de production autres que celles de la NBN EN 124-1 et NBN EN 124-2.

3.4 DISPOSITIFS DE FERMETURE POUR REGARDS DE BRANCHEMENT

3.4.1 Généralités

Les dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte répondent aux exigences mentionnées aux articles 3.4.2 à 3.4.7.

Pour ces dispositifs de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules, le fournisseur doit toujours déclarer les performances pour les caractéristiques mentionnées de l'article 3.4.2 à 3.4.7.

3.4.2 Classification (article 4 de la norme NBN EN 124-1: 2015)

L'article 4 est complété comme suit :

« La classe minimum proposée est C250. Toutefois, une classe supérieure est autorisée. ».

3.4.3 Matériaux (article 4.1 de la norme NBN EN 124-2: 2015)

L'article 4 est complété comme suit :

« La fonte est toujours ductile et répond à la classe EN-GJS-400-15, EN-GJS-450-10, EN-GJS-500-7 ou EN-GJS-600-3 (NBN EN 1563).

Les cadres livrés en acier répondent à la qualité S235JR suivant la norme NBN EN 10025-2. L'acier est galvanisé suivant la norme NBN EN 1460. Dans le cas d'un cadre porteur en acier, un support (néoprène) est prévu qui évite une réaction électrochimique entre la grille et le cadre porteur.

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

La visserie pour verrouiller ou ancrer est en acier inoxydable - qualité A2 suivant la norme NBN EN ISO 3506 ; les pattes de verrouillage sont en une matière résistante à la corrosion ».

3.4.4 Couche de finition (article 4.2 de la norme NBN EN 124-2: 2015)

L'article 4.2 est complété comme suit :

« Les pièces en fonte sont contrôlées et livrées non peintes, sans couche de finition. Les pièces en fonte peuvent être livrées peintes sur chantier si mentionné explicitement dans les documents d'adjudication. La peinture implique une manipulation supplémentaire ».

3.4.5 Cote de passage des dispositifs de fermeture qui sont prévus comme châssis de visite (article 6.2 de la norme NBN EN 124-1: 2015)

L'article 6.2 est complété comme suit :

« Le cote de passage minimale des dispositifs de fermeture pour regards de branchement en fonte est fonction du diamètre nominal du tuyau raccordé.

Le tableau 1 indique le cote de passage minimale du dispositif de fermeture en fonction du diamètre du tuyau raccordé » .

	Diamètre nominal du tuyau [mm] (informatif)			
	DN 160	DN 250	DN 315	DN 400
Cote de passage minimale CO [mm]	120	175	218	280

Tableau 1 – Cote de passage minimale

3.4.6 Assurance du tampon dans le cadre (article 6.6 de la norme NBN EN 124-1: 2015)

L'article 6.6 est complété comme suit :

« Le projet du dispositif de fermeture est de telle sorte qu'après placement de ce dispositif, le couvercle ou la grille ne peut pas être enlevé du cadre ».

3.4.7 Hauteur du cadre (article 6.16 de la norme NBN EN 124-1: 2015)

L'article 6.16 est remplacé par :

« 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 minimum 100 mm ».

3.5 CLASSIFICATION

Pas d'application.

3.6 ESSAI DE TYPE

3.6.1 Généralités

- 3.6.1.1 L'essai de type se compose d'une validation de laboratoire des caractéristiques.
- 3.6.1.2 L'essai de type est effectué sous la responsabilité du fournisseur.

3.6.2 Portée

Toutes les caractéristiques de l'article 3.6.3.1 doivent être effectuées par le fournisseur lorsqu'il souhaite déclarer les performances en question, sauf si la norme offre la possibilité de déclarer ces performances sans effectuer les essais (p.ex. par l'utilisation de données antérieures existantes, classification sans essais complémentaires et des performances acceptées suivant accord).

Les essais de type effectués en conformité avec les dispositions de la norme peuvent être pris en considération pour un produit s'ils sont effectués suivant la même méthode d'essai ou plus sévère, sur le(s) même(s) produit(s) avec une conception similaire, une structure similaire et la fonctionnalité de sorte que les résultats sont acceptables pour le produit en question.

3.6.3 Exigences

- 3.6.3.1 Pour l'essai de type, toutes les caractéristiques de l'article 3.4 et les caractéristiques du tableau 1 des normes NBN EN 124-2: 2015 sont déterminées.
- 3.6.3.2 Au moins 3 essais de type par produit doivent être effectués.

3.6.4 Rapport d'essai de type

Les données et les résultats de l'essai de type sont repris par le fournisseur dans un rapport d'essai de type.

3.6.5 Validité

Les essais de type restent valables tant qu'aucune modification ne se produit comme décrit dans l'article 3.6.6.

3.6.6 Modifications

Si une matière première, la composition, le processus de production ou un autre paramètre relevant est ajusté(e), le fournisseur doit vérifier l'influence de cette modification sur les caractéristiques du fabricant ou du type de produit.

Il peut en outre s'avérer nécessaire qu'une partie ou la totalité de l'essai de type doive à nouveau être effectuée.

3.6.7 Essai de type renouvelé

Pas d'application.

4 IDENTIFICATION DU PRODUIT

4.1 DÉNOMINATION DU PRODUIT

4.1.1 Dénomination officielle

Pas d'application.

4.1.2 Dénomination commerciale

La dénomination commerciale est librement choisie par le fournisseur, pour autant qu'elle ne prête pas à confusion ou qu'elle ne contredit pas la dénomination officielle.

4.2 IDENTIFICATION

4.2.1 Types de livraison

4.2.1.1 Aucune exigence spécifique n'est déterminée en ce qui concerne les types de livraison de dispositifs de fermeture.

4.2.2 Marquages

4.2.2.1 Le marquage des dispositifs de fermeture satisfait aux dispositions de l'article 9 de la norme NBN EN 124-2: 2015. Marquages additionnels :

- le type de fonte (GJS),
- EN 124-2,
- PTV 880-7.