



BCCA

CERTIFICAT BENOR

délivré sur la base des dispositions du Règlement d'Application pour la certification BENOR
de tuyaux thermoplastiques et accessoires, TRA BB 651,

à l'entreprise

B.S.I. sa

Rue Georges Stephenson 1, BE - 7180 Seneffe,

pour la production de

Tubes en PVC pour l'évacuation d'eaux-vannes et d'eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments, groupe de dimensions 2 (110-200mm) et 3 (250-315mm)

fabriqués dans l'unité de production

B.S.I. sa

Rue Georges Stephenson 1, BE - 7180 Seneffe,

en conformité avec

les PTV 1005 : 2021 et la NBN EN 1329-1 : 2021 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) »

Par la délivrance de ce certificat, BCCA déclare que, sur base de (I) l'examen initial des caractéristiques des produits sur base d'essais ; (II) l'évaluation initiale et l'acceptation de l'assurance qualité dans la production ; (III) le contrôle externe régulier de la mise en œuvre des processus d'assurance qualité et des schémas de contrôle convenus ; (IV) des essais de contrôle réguliers dans un laboratoire externe agréé, une confiance suffisante peut être accordée aux mesures prises par le titulaire du certificat pour garantir la conformité avec les prescriptions. L'annexe à ce certificat fournit les données relatives au produit certifié. Ce document constitue une annexe au certificat et est authentifié par BCCA.

Sur base de l'attribution et du maintien du certificat, BCCA octroie au titulaire du certificat le droit d'utiliser la marque BENOR. La preuve de la livraison d'un produit sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le produit. L'utilisation de la marque BENOR ne dispense en aucun cas le titulaire du certificat de ses responsabilités relatives au produit livré. La validité de ce certificat peut être vérifiée sur le site web www.bcca.be.

N° certificat BB-651-3053-1329.P D2-3-3053-18321 | Valable du 01-10-2021 au 30-09-2024

Délivré à Bruxelles, le 12 octobre 2021.

Ir. B. De Blaere,
Président du Comité de Gestion
Générale Certification et Agrément

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL
FONDATEURS: CSTC ET SECO

RUE D'ARLON 53 BE - 1040 BRUXELLES
TEL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



021 PROD

Annexe au certificat BENOR
BB-651-3053-1329.P D2-3-3053-18321

Tubes en PVC pour l'évacuation d'eaux-vannes et d'eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments, groupe de dimensions 2 (110-200mm) et 3 (250-315mm)

Version 3 du 12 octobre 2021

Tubes en PVC non plastifié (PVC-U) sans pression

TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT

SN2 / SDR 51 code d'application « B » (*1)

groupe de dimensions 2		groupe de dimensions 3	
diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max	diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max
110	3,2 – 3,8	250	4,9 – 5,6
125	3,2 – 3,8	315	6,2 – 7,1
160	3,2 – 3,8		
200	3,9 – 4,5		

SN4 / SDR 41 code d'application « BD » (*1)

groupe de dimensions 2		groupe de dimensions 3	
diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max	diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max
110	3,2 – 3,8	250	6,2 – 7,1
125	3,2 – 3,8	315	7,7 – 8,7
160	4,0 – 4,6		
200	4,9 – 5,6		

(*1) Code d'application:

« B »	Code de la zone d'application située à l'intérieur du bâtiment ou à l'extérieur fixé sur le mur
« D »	Code de la zone d'application située en dessous ou à moins de 1 m du bâtiment dans lequel les tubes et les raccords sont enterrés

Marquage (exemple) :

BSI EN 1329 SANITAIR/SANITAIRE BD EN1401 RIOOL/EGOUT UD PVC-U 160X4.0 SN4 BENOR 7037 U010/S110 21/04/21 01:38
PVC MET HERGEBRUIKGARANTIE RECYCLABLE

Cette annexe est valable tant que le certificat BENOR est valable.

Délivrée à Bruxelles, le 12 octobre 2021.



ir. B. De Blaere,
Président du Comité de Gestion
Générale Certification et
Agrément

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL
FONDATEURS: CSTC ET SECO

RUE D'ARLON 53, BE – 1040 BRUXELLES
TEL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



BCCA

CERTIFICAT BENOR

délivré sur la base des dispositions du Règlement d'Application pour la certification BENOR
de tuyaux thermoplastiques et accessoires, TRA BB 651,

à l'entreprise

B.S.I. sa

Rue Georges Stephenson 1, BE - 7180 Seneffe,

pour la production de

**Tubes en PVC pour les branchements et les collecteurs
d'assainissement enterrés sans pression, groupe de dimensions 1
(110-200mm) et 2 (250-400mm), classe de rigidité SN2, SN4 et SN8**

fabriqués dans l'unité de production

B.S.I. sa

Rue Georges Stephenson 1, BE - 7180 Seneffe,

en conformité avec

**les PTV 1005 : 2021 et la norme NBN EN 1401-1 : 2019 « Systèmes de canalisations
en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés
sans pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) »**

Par la délivrance de ce certificat, BCCA déclare que, sur base de (I) l'examen initial des caractéristiques des produits sur base d'essais ; (II) l'évaluation initiale et l'acceptation de l'assurance qualité dans la production ; (III) le contrôle externe régulier de la mise en œuvre des processus d'assurance qualité et des schémas de contrôle convenus ; (IV) des essais de contrôle réguliers dans un laboratoire externe agréé, une confiance suffisante peut être accordée aux mesures prises par le titulaire du certificat pour garantir la conformité avec les prescriptions. L'annexe à ce certificat fournit les données relatives au produit certifié. Ce document constitue une annexe au certificat et est authentifié par BCCA.

Sur base de l'attribution et du maintien du certificat, BCCA octroie au titulaire du certificat le droit d'utiliser la marque BENOR. La preuve de la livraison d'un produit sous la marque BENOR est fournie par une identification appropriée sur le produit. L'utilisation de la marque BENOR ne dispense en aucun cas le titulaire du certificat de ses responsabilités relatives au produit livré. La validité de ce certificat peut être vérifiée sur le site web www.bcca.be.

N° certificat BB-651-3053-1401.P D1-2-3053-15189 | Valable du 01-10-2021 au 30-09-2024

Délivré à Bruxelles, le 12 octobre 2021.

ir. B. De Blaere,
Président du Comité de Gestion
Générale Certification et Agrément

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL

FONDATEURS: CSTC ET SECO

RUE D'ARLON 53 BE - 1040 BRUXELLES

TÉL. + 32 2 238 24 11

MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



021 PROD

Annexe au certificat BENOR
BB-651-3053-1401.P D1-2-3053-15189

**Tubes en PVC pour les branchements et les collecteurs
d'assainissement enterrés sans pression, groupe de dimensions 1 (110-
200mm) et 2 (250-400mm), classe de rigidité SN2, SN4 et SN8**

Version 2 du 12 octobre 2021

Tubes en PVC non plastifié (PVC-U) sans pression pour l'évacuation souterraine des eaux usées

TYPES FAISANT PARTIE DE CE CERTIFICAT

SN2 / SDR 51 code d'application « U » (*1)

groupe de dimensions 1		groupe de dimensions 2	
diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max	diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max
110		250	4,9 – 5,6
125		315	6,2 – 7,1
160	3,2 – 3,8	400	7,9 – 8,9
200	3,9 – 4,5		

SN4 / SDR 41 code d'application « UD » (*1)

groupe de dimensions 1		groupe de dimensions 2	
diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max	diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max
110	3,2 – 3,8	250	6,2 – 7,1
125	3,2 – 3,8	315	7,7 – 8,7
160	4,0 – 4,6	400	9,8 – 11,0
200	4,9 – 5,6		

SN8 / SDR 34 code d'application « UD » (*1)

groupe de dimensions 1		groupe de dimensions 2	
diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max	diamètre (mm)	Épaisseur de paroi (mm) min - max
110	3,2 – 3,8	250	7,3 – 8,3
125	3,7 – 4,3	315	9,2 – 10,4
160	4,7 – 5,4	400	11,7 – 13,1
200	5,9 – 6,7		

(*1) code d'application:

« U »	Code d'application de la zone pour les branchements et les collecteurs enterrés d'assainissement sans pression à l'extérieur de la structure des bâtiments
« UD »	Code d'application de la zone pour les branchements et les collecteurs enterrés d'assainissement sans pression installés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de la structure des bâtiments

Marquage (exemple) :

BSI EN 1401 RIOOL/EGOUT UD PVC-U 400x9.8 SN4 BENOR 7037 U010/S110 02/02/21 05:46 PVC MET HERGEBRUIKGARANTIE RECYCLABLE

Cette annexe est valable tant que le certificat BENOR est valable.

Délivrée à Bruxelles, le 12 octobre 2021.



M. B. De Blaere,
Président du Comité de Gestion
Générale Certification et Agrément

La marque BENOR est une marque collective déposée, propriété du Bureau de Normalisation (NBN). La certification BENOR est un système volontaire élaboré sur base d'un consensus entre parties prenantes et est une réponse à la demande de l'utilisateur d'avoir suffisamment d'assurance en ce qui concerne les aspects se rapportant p.ex. à la qualité, à la sécurité publique, à l'aptitude à l'emploi, à la santé et aux intérêts des utilisateurs finaux.

BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION ASBL
FONDATEURS: CSTC ET SECO

RUE D'ARLON 53 BE - 1040 BRUXELLES
TÉL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE