



BELGIAN
CONSTRUCTION
CERTIFICATION
ASSOCIATION
asbl

Fondateurs:
CSTC et SECO

Nr: A-B-C-D-E

A: **BB**
B: **651**
C: **553**
D: **1401**
E: **553**

Valable

de

01/03/2014

au

28/02/2017

Rue d' Arlon 53,
B - 1040 BRUXELLES

Tel. : + 32 2 238 24 11
Fax. : +32 2 238 24 01

www.bcca.be



021 PROD

BENOR

CERTIFICAT DE PRODUIT

BCCA déclare qu'il a été constaté que le **demandeur** :

**Kabelwerk Eupen Ag
Malmedyer Strasse 9
B - 4700 Eupen**

prend les mesures nécessaires pour que les produits:

**Tubes en PVC non plastifié (PVC-U) sans pression
pour les groupes de diamètre D1 et D2**

fabriqués dans l'unité de production

**Kabelwerk Eupen Ag
Malmedyer Strasse 9
B - 4700 Eupen**

peuvent répondre à une spécification, établie selon les règles de la norme **NBN EN 1401-1**

**Systèmes de canalisations plastiques en PVC non plastifié (PVC-U)
pour l'évacuation souterraine des eaux usées sans pression**

et le PTV 1005

Le certificat est attribué sur base de l'examen et de l'acceptation des **essais types initiaux (ITT)** pertinents sur des échantillons représentatifs, pris sur le lieu de production, et sur base de l'inspection initiale de la production et du système de **contrôle de production (FPC)**.

BCCA confirme que le producteur soumet sa production à un système de contrôle de production adéquat et qu'il effectue régulièrement des essais sur des échantillons, prélevés de la production suivant un plan d'échantillonnage fixé. BCCA surveille la production et le contrôle de production par des audits de système FPC annuels, par des contrôles périodiques des registres d'autocontrôle et par l'assistance à des essais.

Sur base de l'attribution et le maintien du certificat, le producteur a droit à l'usage de la marque BENOR afin d'attester la conformité de ses produits.

Ce certificat est valable pendant la période de validité mentionnée ci contre pour autant que les spécifications normatives et les conditions normatives restent inchangées.

Fait à Bruxelles le 21 mars 2014

ir. Benny De Blaere
Directeur Général

Systèmes de canalisations plastiques en PVC non plastifié (PVC-U) pour l'évacuation souterraine des eaux usées sans pression

FICHE TECHNIQUE

Version: 1

Cette fiche fait intégralement part du certificat BENOR correspondant

Date: 24/03/2014

BB - 651 - 553 - 1401 - P. D1/D2

Auteur: CLE/BCCA

2.515 / 2.516

Types des tubes qui participent de ce certificat

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

P.D1		P.D2		P.D3				
Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)		Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)		Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)	
	<u>min</u>	<u>max</u>		<u>min</u>	<u>max</u>		<u>min</u>	<u>max</u>
110			250	4,9	5,6	500		
125			315	6,2	7,1	630		
160	3,2	3,8	400	7,9	8,9			
200	3,9	4,5						

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

P.D1		P.D2		P.D3				
Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)		Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)		Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)	
	<u>min</u>	<u>max</u>		<u>min</u>	<u>max</u>		<u>min</u>	<u>max</u>
110	3,2	3,8	250	6,2	7,1	500		
125	3,2	3,8	315	7,7	8,7	630		
160	4,0	4,6	400	9,8	11,0			
200	4,9	5,6						

-

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

P.D1		P.D2		P.D3				
Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)		Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)		Ø (mm)	épaisseur de parois (mm)	
	<u>min</u>	<u>max</u>		<u>min</u>	<u>max</u>		<u>min</u>	<u>max</u>
110	3,2	3,8	250	7,3	8,3	500		
125	3,7	4,3	315	9,2	10,4	630		
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
"D"	code d'application de la zone pour les branchements et les collecteurs enterrés d'assainissement sans pression installés aussi bien à l'intérieur de la structure des bâtiments

Marquage du tube; imprimé direct, durable à l'usage

tube: **producteur - nom commerciale - dimension - norme - BENOR - date - code de production,...**