



**BELGIAN
CONSTRUCTION
CERTIFICATION
ASSOCIATION
asbl**

Fondateurs:
CSTC et SECO

Nr: A-B-C-D-E

A: **BB**
B: **651**
C: **553**
D: **1329**
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, D2 et D3**

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 1329-1**

**Systèmes de canalisations plastiques en PVC non plastifié (PVC-U)
pour l'évacuation des eaux usées (à basse et à haute température) à
l'intérieur des bâtiments.**

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 des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur des bâtiments.

FICHE TECHNIQUE

Version: 1

Cette fiche fait intégralement part du certificat BENOR correspondant

Date: 21/03/2014

BB - 651 - 553 - 1329 - P. D1/D2/D3

Auteur: CLE/BCCA

1.721 / 1.722 / 1.723
Types des tubes qui participent de ce certificat

Code d'application "BD" (*)

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>
32	-	-	110	3,2	3,8	250	6,2	7,1
40	-	-	125	3,2	3,8	315	7,7	7,8
50	-	-	160	4,0	4,6		-	-
75	3,0	3,5	200	4,9	5,6		-	-
90	3,0	3,5					-	-

Code d'application "B" (*)

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>
32	3,0	3,5	110	3,2	3,8	250	4,9	5,6
40	3,0	3,5	125	3,2	3,8	315	6,2	7,1
50	3,0	3,5	160	3,2	3,8		-	-
75	3,0	3,5	200	3,9	4,5		-	-
90	3,0	3,5					-	-

(*) 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 1 m ou moins du bâtiment dans lequel les tubes et les raccords sont enterrés.
Marquage du tube; imprimé direct, durable à l'usage	
tube:	producteur - nom commerciale - dimension - norme - BENOR - date - code de production,...