



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION

Aarlenstraat 53,  
B - 1040 BRUSSEL

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

BENOR

## CERTIFICAAT VAN OVEREENKOMSTIGHEID

BB - 651 - 1640 - 1519 - C1 / C2 / C3 . D1 - 1640  
BB - 651 - 1640 - 1519 - C1 / C2 / C3 . D2 - 1640  
BB - 651 - 1640 - 1519 - C1 / C2 / C3 . D3 - 1640

BCCA verklaart dat wordt vastgesteld dat de aanvrager:

**Akatherm International BV.**  
**Industrieterrein, 11**  
**5980 AC Panningen**

de nodige maatregelen treffen om te bewerkstelligen dat de producten:

### BUIZEN VAN POLYETHYLEEN (PE) DRUKLOOS

voor de

componenten groepen: C1 , C2 en C3 voor de diametergroep D1

componenten groepen: C1 , C2 en C3 voor de diametergroep D2

componenten groepen: C1 , C2 en C3 voor de diametergroep D3

vervaardigd in de productie-eenheid:

**Akatherm International BV.**  
**Industrieterrein, 11**  
**5980 AC Panningen**

beantwoorden aan een specificatie, opgemaakt volgens de regels van de norm: NBN EN 1519 - 1  
kunststofleidingssystemen van polyethyleen (PE) voor de afvoer van afvalwater (bij lage en bij hoge temperatuur) in  
gebouwen.

en de PTV 1004

Het certificaat is toegekend op basis van het onderzoek en de aanvaarding van de relevante initiële type proeven (ITT), uitgevoerd op representatieve monsters, genomen in de productieplaats, en op basis van de initiële inspectie van de productie en het productiecontrolesysteem (FPC).

BCCA bevestigt dat de producent de productie onderwerpt aan een adequaat productiecontrolesysteem en dat hij regelmatig proeven uitvoert op monsters genomen uit de productie volgens een vastgesteld beproevingsplan. BCCA houdt toezicht op de productie en de productiecontrole via een jaarlijkse FPC-systeemaudit, periodieke nazichten van de zelfcontroleregisters en controleproeven in een extern laboratorium.

Op basis van het toekennen en het behoud van het certificaat is de producent gemachtigd gebruik te maken van het BENOR-merk om de conformiteit van zijn product te attesteren.

Onderhavig certificaat treedt in voege vanaf 01/03/2011, en blijft geldig tot 28/02/2014 mits het onveranderd blijven van de normatieve specificaties en de reglementaire voorwaarden.

Opgemaakt te Brussel op 12/05/2011



021 PROD

  
ir. B. De Blaere  
Directeur Generaal



**kunststofleidingssystemen van polyethyleen (PE) voor de afvoer van afvalwater (bij lage en bij hoge temperatuur) in gebouwen.**

TECHNISCHE FICHE	Versie:	1
Deze fiche maakt integraal deel uit van het corresponderende BENOR-certificaat	Datum:	12/05/2011
	Auteur:	CLE/BCCA

**BB - 651 - 1640 - 1519 (D1 / D2 / D3) C1 / C2 / C3**

diametergroep 1 Ø (mm)	<b>D1</b>	32	40	50	56	63
diametergroep 2 Ø (mm)	<b>D2</b>	75	90	110	125	160
diametergroep 3 Ø (mm)	<b>D3</b>	200	250	315		

Hulpstukken die deel uitmaken van dit certificaat

componenten groep 1 (C1)		componenten groep 2 (C2)		componenten groep 3 (C3)	
Ø	bochten	Ø	vertakkingen	Ø	koppelstukken
S12,5 toepassingscode "BD" (*)					
S16 toepassingscode "B" (*)					

voorbeelden van de verschillende types van componenten



**(\*) Toepassingscode**

"B"	code voor het toepassingsgebied in de gebouwen en buiten de gebouwen bevestigd aan de muur
"D"	code voor het toepassingsgebied onder de gebouwen en ondergronds niet verder dan 1 m van het gebouw verwijderd waar de buizen en hulpstukken in de grond begraven zijn

**Markering:**  
(voorbeeld)

**direct op het hulpstuk**

AKATHERM  
PE  
Ø 56X45°  
EN1519 - S12,5-16

Rechtstreeks tijdens productie in de mal per stuk

**voorbeeld zelfklevers (verpakking)**

producent- commerciële benaming-afmeting - referentie norm - BENOR - productiedatum - code, PE grondstof