



CERTIFICATIE VAN

ZWAVELBETONPRODUCTEN

Deze technische fiche werd afgedrukt op 3/11/2023.
De geldigheid van deze fiche kan nagekeken worden op
<http://extranet.copro.eu/>



TECHNISCHE FICHE		
SNELCODE	VERSIE	GELDIGHEID
1900/0001	8.0 - 25/08/2023	GECERTIFICEERD
CERTIFICAATHOUDER	PRODUCTIEEENHEID	CERTIFICAATNUMMER
THIO MATERIALS BELGIUM Parc Industriel de Ghlin-Baudour Zone E BE-7331 Saint-Ghislain +32 494 279 390	THIO MATERIALS BELGIUM Parc Industriel de Ghlin-Baudour Zone E BE-7331 Saint-Ghislain +32 494 279 390	COPRO 1900/23 Zwavelbetonproducten
PRODUCT		
OFFICIËLE BENAMING	COMMERCIEËLE BENAMING	
GEPREFABRICEERDE BUIZEN EN HULPSTUKKEN VAN ONGEWAPEND ZWAVELBETON	THIOTUBE ®	
OPSCHRIFT OP HET PRODUCT		
<p>Elk element of, als dat niet praktisch is, elke verpakking met elementen wordt onuitwisbaar en duidelijk zichtbaar gemerkt. De identificatie van de elementen is zodanig aangebracht dat geen twijfel mogelijk is.</p> <p>De merken bevatten tenminste de volgende informatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Naam van de producent, handelsmerk of identificatienummer en plaats van productie; b) Het kwaliteitskeurmerk; c) PTV 823 Deel 2; d) De datum van fabricage; f) Sterkteklasse; g) Identificatie van gebruiksomstandigheden als die anders dan normaal zijn; h) Identificatie van speciaal gebruik, als van toepassing; i) De toegepaste druk bij de waterdichtheidsproef volgens Bijlage C: Beproevingmethode voor de waterdichtheid, uitgedrukt in, en met vermelding van de eenheid 'kPa'; j) De kwaliteit van de rubberdichting (EPDM, NBR, ...). 		
TOEPASSING		

- CCT Qualiroutes (2023)
- PTV 823 Deel 2 (3.0)

Dit product werd niet nagekeken volgens de doorstreepte referentiedocumenten of voldoet er niet aan.

Gebruik: PTV 823 deel 2 formuleert de specifieke eisen, kenmerken en beproevingsmethoden voor geprefabriceerde buizen en hulpstukken in zwavelbeton en hun respectievelijke verbindingen en aansluitingen voor de afvoer van regenwater, oppervlaktewater en allerlei afvalwaters in vrij verval rioleringen met een mogelijke resulterende pH tussen 1 en 12. Onder afvalwaters verstaan we:

- huishoudelijk afvalwater aanvaardbaar voor lozing in een openbaar rioleringsnet (1);
- ander afvalwater dat aanvaardbaar is voor lozing in een openbaar rioleringsnet (1);
- bedrijfsafvalwater dat niet geschikt is voor lozing in een openbaar rioleringsnet (1);

o transport van gevaarlijke stoffen dat de sectorale drempelwaarde overschrijdt;
o transport van afvalwaters met een temperatuur boven de 45 °C;
o transport van afvalwaters met pH < 6.0 en pH > 10.
Hiervoor moet altijd de gebruiksgeschiktheid nagegaan worden.
(1) zie geldende milieuregelgeving

TOELICHTINGEN (DIT VALT NIET ONDER HET EXTERN TOEZICHT IN HET KADER VAN DE COPRO-CERTIFICATIE)

AANDACHTSPUNTEN - NOG TE CONTROLEREN DOOR DE AFNEMER (NIET LIMITATIEF)

TOELEVERINGSVORM

EXTRA INFORMATIE

- * Indien gevulkaniseerde rubberen afdichtingselementen als losse componenten worden geleverd, moeten deze worden gemarkeerd met: verwijzing naar PTV 823-2 en de classificatie voor hoge chemische bestendigheid.
- * Koppelingsmaterialen zoals polypropyleen mofkoppelingen moeten worden gemarkeerd met verwijzing naar PTV 823-2.

Contactpersoon bij

* COPRO:	Johan Mondelaers	+32 2 468 00 95	johan.mondelaers@copro.eu
* Certificaathouder:	Guy Doumen	+32 4 94 27 93 90	guy@debonte.com

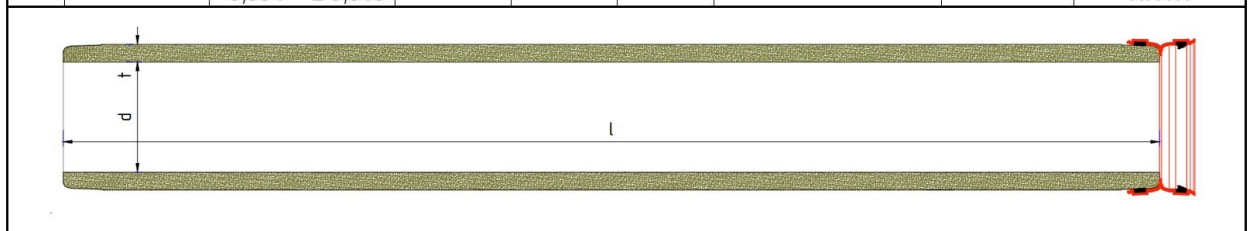
PRODUCTEIGENSCHAPPEN

ALGEMENE VEREISTEN	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Wateropslorping</i>	PTV 823: Bijlage D	%	-	-	0.5
Uitzicht	PTV 823-2 (4.3 .2)		Conform	-	-
GEOMETRISCHE EIGENSCHAPPEN	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
Interne diameter	PTV 823-2 (4.3 .3.4.2)	mm	Zie tabel	-	-
Lengte	PTV 823-2 (4.3 .3.1)	m	Zie tabel	-	-
Haaksheid	PTV 823-2 (4.3 .3.4.5)	mm	Zie tabel	-	-
Rechtheid	PTV 823-2 (4.3 .3.5)	mm	Zie tabel	-	-
ANDERE VEREISTEN	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
verbrijzelingssterkte	PTV 823-2 (4.3 .5)	kN/m	Zie tabel	-	-
Buigtreksterkte	PTV 823-2 (4.3 .6)	kNm	Zie tabel	-	-
waterdichtheid van leidingen en aansluitingen	PTV 823-2 (4.3 .7)		100	-	-

Chemische weerstand	PTV 823-2 (4.3 .8)	%	0.2	-	-
Buizen met inlaat	PTV 823-2 (5.4)		conform	-	-
VEREISTEN VOOR POLYPROPYLEEN MOF	VOLGENS	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
Waterdichtheid van verbindingconstructies	PTV 823-2 (4.1 .3)		100 kPa	-	-
verhoogde temperatuur	PTV 823-2 (4.1 .3)		geen beschadiging	-	-
slagvastheidsproef bij 0 °C	PTV 823-2 (4.1 .3)		geen beschadiging	-	-
verhoogde waterdichtheid bij 1 bar	PTV 823-2 (4.1 .3)	kPa	100 kPa	-	-
Constante inwendige luchtdruk	PTV 823-2 (4.1 .3)	kPa	50 kPa	-	-
Chemische en fysische weerstand tegen effluent	PTV 823-2 (4.1 .2)		C	-	-

TECHNISCHE TEKENING

DN	inwendige \varnothing d mm	inwendige lengte l m	wanddikte t mm	haaksheid mm	rechtheid mm	verbrijzelingssterkte F _n kN/m	sterkteklasse	buigtreksterkte M kNm
250	250 ± 4,5	2,495 ± 0,025	40	± 3	≤ 5	60	240	≥ 20,23
		0,995 ± 0,010						N.V.T.
300	300 ± 5	2,994 ± 0,030	46	± 3.4	≤ 5	60	200	≥ 34.96
		0,994 ± 0,010						N.V.T.



WAARMERKING

De COPRO-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodiek extern toezicht een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de certificaathouder in staat is om doorlopend de conformiteit van het product, zoals vastgelegd in de referentiedocumenten en in te waarborgen.

Deze technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden. De technische fiche wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

De certificaathouder verklaart een product te leveren dat conform is aan deze technische fiche zoals vermeld op de leveringsbon.

Door het digitaal beschikbaar stellen verklaart de producent zich akkoord met deze fiche

Naam: Guy Doumen
Datum: 25/08/2023

COPRO

Naam: Johan Mondelaers
Datum: 25/08/2023
Handtekening:

COPRO vzw - Z.1 Researchpark - Kranenberg 190
- B-1731 Zellik