



**CERTIFICAT DE CONFORMITATE
ȘI DE CALITATE
CERTIFICATE OF COMPLIANCE
AND OF QUALITY**

Tip: 2.1

Nr. : CQROM 198

Data : 23 decembrie 2019

Folio : 1/1

Comandă client :
Purchase order

Contract 26.09.2019

Referință client :
Customer reference

PROSPERUS CONS SRL

N° Borderou de livrare : CD 114002309 / CD 114002313
N° Delivery Note:

Prin prezentul certificat atestăm că livrarea este conformă cu condițiile din confirmarea de comandă sau din contract.

We certify hereby that products delivered for that order, are in conformity with acknowledgement's dispositions.

Lot nr. 12958910

Noi, SAINT-GOBAIN PAM, fabricant, atestăm că produsele livrate sunt de o calitate conformă cu specificațiile din catalogul nostru Drinking water supply, raw water and irrigation - Ductile iron pipes and fittings range - ediția 2010, și cu normele de referință, în special EN 545 :2010

We, SAINT-GOBAIN PAM, as manufacturer, hereby certify that the quality of all the items delivered meet with all the specifications of our catalogue Drinking water supply, raw water and irrigation - Ductile iron pipes and fittings range - edition 2010 and relevant standards in effect especially EN 545:2010

SAINT-GOBAIN Construction
Products Romania – Business
Unit PAM

Floreasca Park, Sos. Pipera
nr.43, Corp A, Et.3, sector 2-
Bucuresti

Cu delegație din partea Serviciului
Calitate al SG PAM

With delegation of Quality department

Semnătură
Signature

Tél : 021.207.57.37
Fax : 021.207.57.10

Claudiu CISMAS
Director Executiv
Executive Director
Date 23 decembrie 2019



BUREAU VERITAS
Certification



Certificate of Conformity

Awarded to:

SAINT GOBAIN CANALISATION

SAINT GOBAIN PAM: PAM Av Cavalier – BP 129 54705 PONT A MOUSSON France

SAINT GOBAIN PAM: Foug Avenue des Fonderies 54570 Foug France

SAINT GOBAIN PAM : TOUL ZI croix de Metz 54200 TOUL France

SAINT GOBAIN PAM : Fonderie de BLENOD Av Cavalier - BP 129 54705 PONT A MOUSSON France

SAINT GOBAIN ESPAÑA SA: Fabrica de Nueva Montana Apartado de Correos 28 38080 SANTANDER Spain

SAINT GOBAIN PAM ITALIA SPA: Stabilimento: Via Galvani, 6 - 38015 Lavis (TN) Italy

SAINT GOBAIN CANALIZACAO: Via Dr Sérgio Braga, 452 CEP 27330-050 Barra Mansa RJ Brasil

SAINT GOBAIN CANALIZACAO: Rodovia MG 431- Km 36 S/N Distrito Calambau 35680-143 ITAUNA Brasil

SAINT GOBAIN PAM DEUTSCHLAND GmbH: Saarbrücker Strasse, 51 - 66130 SAARBRÜCKEN Deutschland

SAINT GOBAIN PAM CZ S.R.O. : Tovarni, 388 – 26701 KRALUV DVUR Czech Republic

SAINT GOBAIN CHINA MAANSHAN: Hua Gond Road, Cihu – Anhui Province 243 052 China

Bureau Veritas Italia S.p.A. certify that the products:

Ductile iron pipes and fittings for water pipelines from DN 60 to DN 2000
Ductile iron pipes and fittings for sewerage pipelines from DN 80 to DN 2000
Valves for water pipelines or sewerage pipelines from DN 40 to DN 2000

designed and produced by SAINT GOBAIN CANALISATION
have been evaluated and found in conformity against the requirements of the standards

EN 545:2010, ISO 2531:2009, EN 598:2007+A1:2009, ISO 7186:2011, EN 1074-1:2000, EN 1074-2:2000,
EN 1074-4:2000, EN 1074-5:2001, EN 593:2017

These products belong to family **PAM**

Ductile iron piping systems including pipes, fittings and valves to convey water
(water intended for human consumption, irrigation, fire protection, sewerage)

Certification according requirements stated in:

RG-01-03 ACCREDIA Rev.01
QHSE-REG-02.TQR Bureau Veritas Rev.02

Original Emission Date: 21/12/2006
Last Emission Date: 11/10/2019
Expiration Date: 26/01/2022

Subject to the continued satisfactory operation, to check this certificate validity please refer to website: www.bureauveritas.it.
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of standard's requirements may be obtained by consulting the organisation.

Eng. FRANCESCO SUTERA – Technical Director

Date: 11/10/2019

Certificate N° 220/013



PRD N° 009B

Memoria degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC mutual Recognition Agreements

BUREAU VERITAS
Certification



Annex 1/1
Certificate of Conformity

Awarded to:

SAINT GOBAIN CANALISATION

**Ductile iron pipes and fittings
for water pipelines**

from DN 60 to DN 2000

Commercial brand:

Natural	TT-PUX
Classic	TT-PE
Hydroclass	Irrigal
Alpinal	Urbital
ZMU	

EN 545:2010

ISO 2531:2009

Ductile iron pipes, fittings, accessories
and their joints
for water pipelines

**Ductile iron pipes and fittings
for sewerage pipelines**

from DN 80 to DN 2000

Commercial brand:

Integral	Pluvial
Tag	Integral pH1
ZMU	Alpinal

EN 598:2007+A1:2009

ISO 7186:2011

Ductile iron pipes, fittings, accessories
and their joints
for sewerage applications

**Valves for water pipelines
or sewerage pipelines
from DN 40 to DN 2000**

Commercial brand:

Euro 20	Ventex	E2001 ACV
Euro Stop	4000D & 4000S	E508 NeedleValves
Euro Stop NGL	6000D & 6000S	
	9000D & 9000S	
	Type 100	

Isolating valves

EN 1074-1: 2000, EN 1074-2:2000

Valves for water supply, fitness for purpose requirements
and appropriate verification tests

Part 1: general requirements, Part 2: isolating valve

EN 593:2017 Industrial valves

Metallic butterfly valves for general purposes*

* Not to be intended nor to be used with reference and/or
in relation to the Directive 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive)

Air valves

EN 1074-1: 2000, EN 1074-4:2000

Valves for water supply, fitness for purpose requirements
and appropriate verification tests

Part 1: general requirements, Part 4: air valves

Control valves

EN 1074-1: 2000, EN 1074-5:2001

Valves for water supply, fitness for purpose requirements
and appropriate verification tests

Part 1: general requirements, Part 5: control valves

Date: 11/10/2019

Certificate N° 220/013

ATTESTATION

Centre émetteur : Metz

N° CB188/15/62601110.TG n° 17

**APPROVAL CERTIFICATE / ATTESTATION**
Issuing unit / BV METZ

The undersigned, T. GARCIA, Surveyor acting within the scope of the general conditions of Division France of BUREAU VERITAS, and at the request of :

SAINT GOBAIN PAM
21, Avenue Camille CAVALLIER BP 129
54705 PONT A MOUSSON CEDEX
FRANCE

Certifies, after having examined the SAINT GOBAIN PAM technical documentation related to the following product, that JOINTS EPDM ND 60 to ND 2000 manufactured by SAINT GOBAIN PAM are in conformity with the norm EN681-1 (1996) / A3: 2005.

Ennery on 9th October 2015

Issued by : T. GARCIA





DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
„PROSPERUS-CONS” SRL

Nota livrare 80166615, dated 02.06.2020

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

ȚEVI ȘI FITINGURI DIN FONTĂ DUCTILĂ, PENTRU INSTALAȚII DE APĂ

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții:

Țevi, mufe, coturi, racorduri, derivații cruce, teuri, dopuri, reducții, flanșe, capace, etc.

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:

Țevile și fittingurile din fontă ductilă se utilizează pentru îmbinarea, repararea, sau realizarea de bransamente, folosite la rețelele și instalațiile de alimentare cu apă potabilă sau convențional curată, rece sau caldă, în instalații de stingere a incendiilor, sau instalații de încălzire.

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

TIROLER ROHRE GmbH, Hall in Tirol, Innsbrucker Strasse 51, Austria, Tel: +4352235030, Fax : +43522343619

5. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

AGREMENTUL TEHNIC ÎN CONSTRUCȚII NR 003-05/680-2018

6. Performanța produselor:

Caracteristici:	Standardul de încercări	Specificația tehnică de referință	Valori declarate (rezultate încercări)
Determinări pe sistem			
Verificarea etanșeității îmbinării la o presiune internă pozitivă constantă, timp de 2 ore	EN 545:2011	A.T. 003-05/680-2018 SR EN 545:2011	fără scurgeri de lichid la îmbinări
Verificarea etanșeității îmbinării la o presiune internă negativă (0.9 bar, timp de 2 ore)	EN 545:2011		fără modificări de presiune cu mai mult de 0.09 bar
Verificarea etanșeității îmbinării la o presiune externă pozitivă (2 bar, timp de 2 ore)	EN 545:2011		fără scurgeri de lichid la îmbinări
Verificarea etanșeității îmbinării la o presiune internă ciclică (24000 cicluri)	EN 545:2011		fără scurgeri de lichid la îmbinări
Determinări pe țevi			
Rezistența la rupere la tracțiune	EN ISO 6892-1:2016	A.T. 003-05/680-2018 SR EN 545:2011	508 N/mm ²
Limita de curgere	EN ISO 6892-1:2016		347 N/mm ²
Alungirea la rupere	EN ISO 6892-1:2016		18,8 %
Duritatea Brinell	EN ISO 6506-1:2015		178 HB
Determinări pe fittinguri			
Rezistența la rupere la tracțiune	EN ISO 6892-1:2016	A.T. 003-05/680-2018 SR EN 545:2011	588 N/mm ²
Limita de curgere	EN ISO 6892-1:2016		365 N/mm ²
Alungirea la rupere	EN ISO 6892-1:2016		13,4 %
Duritatea Brinell	EN ISO 6506-1:2015		176 HB
Clasa de reacție la foc	-	-	Declarat A1



Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările

VFA - Laboratoare pentru tehnica în domeniul construcțiilor - Rinnböckstraße 15/2, Viena, Austria,
Tel.: (+43 1)4000-8039 Fax: (+43 1)4000-99-8039

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

International Order Processing
Claudia Mair

HALL IN TYROL, 02.06.2020

 **TIROLER ROHRE** GmbH
Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol • Austria