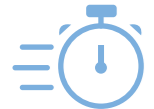


SOLUȚIA DE ÎMBINARE CONTROL + ESTE:

ÎMBINARE CONTROL+



• **Simplă:** ventilul garniturii vă permite să verificați dacă presiunea rămâne constantă



• **Rapidă:** puteți verifica dacă îmbinarea este realizată corect în doar câteva secunde, imediat după mufarea țevii



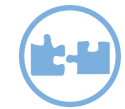
• **Ergonomică:** locașurile existente pe suprafața mufei permit poziționarea ventilului îmbinării astfel încât acesta să fie întotdeauna accesibil în cel mai înalt punct al țevii, indiferent de poziția acesteia la pozarea pe sol



• **Sigură:** operatorul are control imediat asupra calității îmbinării, fără a fi nevoie să își facă griji cu privire la proba de presiune



• **Convențională:** instalarea și performanța îmbinării și a țevii CONTROL + sunt identice cu cele ale îmbinărilor și țevilor Standard tradiționale



• **Compatibilă:** îmbinările CONTROL + sunt 100% compatibile cu îmbinările Standard

Avantajele îmbinărilor CONTROL + :

- **Productivitate**, datorită posibilității verificării imediate a montajului
- **Competitivitate**, costuri totale optimizate și buget controlat
- **Diferențiere** pe piață (etanșeitatea verificată în timpul instalării)
- **Siguranță și încredere** pentru operator și firma de instalare
- Posibilitatea **urmăririi și controlului calității**, cu validare efectuată înainte de recepția finală
- Utilizarea unui **concept inovator**

CUM SĂ CONTACTEZI PAM în lume

ARGENTINA
SAINT-GOBAIN PAM ARGENTINA
Bouchard y Enz
1836 - LAVALLOL - BUENOS AIRES - Argentina
Tel.: + 54 11 42 98 9600

AUSTRIA
SAINT-GOBAIN AUSTRIA GMBH
Vertriebsbüro PAM
Archenweg 52
6020 Innsbruck
Tel.: + 43-512-341717-0

BELGIA
SAINT-GOBAIN PAM BELGIUM S.A.
Raasthovenstraat, n°2
B-3400 - LANDEN - Belgium
Tel.: + 32 11 88 01 20

BRAZILIA
SAINT-GOBAIN CANALIZACAO LTDA
7ª Andar Condomínio do Edifício Praia de Botafogo
22250-040 - RIO DE JANEIRO - RJ - Brazil
Tel.: + 55 21 2128 1677

CHILE
SAINT-GOBAIN CANALIZACIÓN CHILE S.A.
Antilanca Norte 600
Parque Industrial Vespuccio, Comuna de Pudahuel
SANTIAGO DE CHILE - Chile
Tel.: + (56-02) 24441300

CHINA
SAINT-GOBAIN PAM CHINA
Room 1808, 18th Floor, Building No.5
Zi Yun Wisdom Plaza, No. 19,
Ka Zi Men Avenue, Qinghual District, 210022 - Nanjing,
China
Tel.: + 86 25 5791 8553

COLUMBIA
COLOMBIA, CENTRAL AMERICA, ECUADOR & DOMINICAN REPUBLIC
SAINT-GOBAIN PAM COLOMBIA
Km 20 Carretera Occidente, MOSQUERA, CUNDINAMARCA - Colombia
Tel.: + 57 (1) 893 3993

REPUBLICA CEHA
SAINT-GOBAIN PAM CZ S.R.O.
Smrkova 2485/4
180 00 Praha 8 - Czech Republic
Tel.: + 420 220 406 640

FINLANDA
SAINT-GOBAIN PAM FINLAND
Strömberginkuja 2
FI-00380 HELSINKI
Tel.: +358,207,424,622

FRANTA
SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION
(REGISTERED OFFICE)
21 avenue Camille Cavallier
54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX - France
Tel.: +33 3 83 80 73 50

SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION
(SALES DIVISION FRANCE)
21 avenue Camille Cavallier
54705 - PONT A MOUSSON CEDEX - France
Tel.: +33 3 83 80 67 89

SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION
(Sales Divisions Europe and International)
21 avenue Camille Cavallier
54705 - PONT A MOUSSON CEDEX - France
Tel.: +33 3 83 80 67 89

SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION
(Caribbean Regional Agency)
Rue Alfred Lumière - Zi de Jarry - BP 2104
97122 - BAIE MAHAULT - Guadeloupe
Tel.: + 33 590 26 71 46

GERMANIA
SAINT-GOBAIN PAM DEUTSCHLAND
Saarbrucker Strasse 51
66130 - SAARBÜCKEN - Germany
Tel.: + 49 681 87 010

GRECIA
SAINT-GOBAIN HELLAS ABEE
5 Kleisouras Str.
Metamorfofi Athens 14452, Greece
Tel.: + 30 210 6147500

ITALIA
SAINT-GOBAIN PAM ITALIA SPA
Via Romagnoli n°6
I-20146 - MILAN - Italy
Tel.: + 39 02 42 431

IORDANIA
SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION
REGIONAL OFFICE
Abu Zaid Center - Office # 8
37 Saad Bin Abi Waqqas St. - PO BOX 831000
11183 AMMAN - Jordan
Tel.: + 962 6 551 4438

MEXIC
SAINT-GOBAIN PAM MEXICO
Legaria 549 Torre 1 Piso 14 • 10 de Abril •
11250, Ciudad de México - Mexico
Tel.: + (52) 55 5279 1665

MAROC
SAINT-GOBAIN MAROC DEVELOPMENT
Av Mly Ismail Route de Rabat Ain Sebaa
20250 - Casablanca
Tel.: + 212 522 665 731

TARILE DE JOS
SAINT-GOBAIN PAM NL
Markerkant 10-17
1316 AB ALMERE - The Netherlands
Tel.: + 31 365333344

NORVEGIA
SAINT-GOBAIN PAM NORGE AS
Brobekkveien 107
0582 OSLO
Tel.: + 47 23 17 58 60

PERU
SAINT-GOBAIN PAM PERU
Av. Javier Prado Oeste Nro. 2501 Int. 2101
(Edificio Bloom Tower) - Magdalena - Lima
Tel.: + (51) 1 2524034

POLONIA
SAINT-GOBAIN PAM POLSKA SP. Z O. O.
Ul. Macieja Plazynskiego 38, 44-100 Gliwice
Tel.: +48 572 775 735

PORTUGALIA
SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.
Rua das Marinhas do Tejo, n° 15
2690-361 - SANTA IRIA DE AZOIA - Portugal
Tel.: + 351 218 925 000

ROMANIA
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS
ROMANIA
Calea Floreasca nr. 165, One Tower, etaj 10, Sector 1,
cod 014459
București - Romania
Tel.: + 40 21 207 57 50

SINGAPORE
SAINT-GOBAIN PAM SINGAPORE
2 Venture Dr., #13-18 Vision Exchange,
Singapore 608526
Tel.: +65 6330 8288

SLOVACIA
SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS
PAM Business Unit
Dlha 1780/6
90031 Stupava
Tel.: + 421 265 45 69 61

AFRICA DE SUD
SAINT-GOBAIN PIPELINES SOUTH AFRICA
300 Janadel Ave
Halfway House, Midrand
South Africa
Tel.: +27 (12) 657 2800

SPANIA
SAINT-GOBAIN PAM ESPANA
C/ Príncipe de Vergara, 132 planta 7
28002 - Madrid
Tel.: +34 91 397 20 00

REGATUL UNIT
SAINT-GOBAIN PAM UK
Lows Lane - Stanton-by-Dale
ILKESTON - DERBYSHIRE - DE7 4QU
United Kingdom
Tel.: + 44 115 930 5000

VIETNAM
SG PAM HCM
8th Floor, SOFIC Tower,
10 Mai Chi Tho Street, Thu Thiem Ward, District 2
Ho Chi Minh City
Viet Nam
Tel.: +84 28 3776 1888



Saint-Gobain PAM Canalisation
Sediu social
21, avenue Camille Cavallier
54705 Pont-à-Mousson Cedex • Franța
Tél : +33 (0)3 83 80 73 50
www.pamline.ro



ÎMBINARE CONTROL + INSTALARE SIGURĂ

SOLUȚIA RAPIDĂ PENTRU AUTOVERIFICAREA ÎMBINĂRII ȚEVII

Gama Natural Standard DN200 la DN600



SOLUȚII DURABILE PENTRU APĂ



1.4 milioane

Numărul îmbinărilor de țevi din fontă realizate anual în Europa

ÎMBINARE CONTROL+

O singură îmbinare necorespunzătoare detectată în timpul probei de presiune este suficientă pentru a genera costuri semnificative pe mai multe planuri.

- localizarea îmbinării cu pierderi
- curățarea și remedierea îmbinării
- repetarea probei de presiune pentru recepția finală
- întârzierea lucrărilor pe șantier.

CONTROL + este o soluție de autoverificare a calității pentru a gestiona fără riscuri performanța îmbinării și a reduce costurile de instalare.

Principiile de bază ale autoverificării:

- 1 Detectarea neconformităților cât mai rapid posibil
- 2 Responsabilizarea și implicarea operatorului
- 3 Reducerea/simplificarea inspecției finale



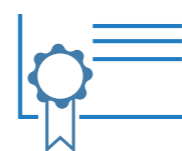
Autoverificarea CONTROL + este concepută în aceeași manieră:

- 1 Detectează o posibilă neetanșeită a îmbinării imediat după instalare, făcând remedierea **rapidă, ușoară și mai economică.**
- 2 Implicați și apreciați operatorul, verificând **rapid și ușor realizarea corespunzătoare** a muncii sale.
- 3 Ulterior probei de presiune, se efectuează împreună cu beneficiarul recepția finală în **condiții optime care să asigure** reușita acesteia.



CONTROL +

O SOLUȚIE, 3 ELEMENTE



Această soluție, brevetată de PAM Canalisation, este alcătuită din trei elemente:

1 Concept REVOLUȚIONAR: Garnitură STANDARD CONTROL+ cu ventil

Îmbinarea STANDARD CONTROL + este o îmbinare automată: etanșarea se realizează prin comprimarea garniturii din elastomer în timpul asamblării, prin simpla introducere a capătului drept în mufă. Este prevăzut un ventil pentru injectarea aerului comprimat.

2 Țeavă NATURAL BioZinalium® cu îmbinare Standard CONTROL+ cu mufă cu locașuri speciale

Aceasta este o adaptare a țevii Natural Standard prin realizarea de locașuri pe suprafața mufei pentru introducerea ventilului garniturii CONTROL +

Țeava rămâne compatibilă cu garnitura de etanșare STANDARD și beneficiază de aceleași proprietăți privind protecția și rezistența în timp.

ÎMBINARE CONTROL+



3 Dispozitiv de verificare CONTROL+

Dispozitivul de testare a îmbinărilor CONTROL +, disponibil într-o trusă ranforsată, include:

- Dispozitivul de testare cu cilindru cu aer comprimat
- Un încărcător cu al doilea cilindru - reîncărcarea aparatului este posibilă prin:
 - alimentare 220V
 - priză de brichetă auto
- Un ghid de utilizare



UN CONCEPT INOVATOR, FUNCȚIONAL ȘI ACCESIBIL

Garnitura STANDARD CONTROL + se introduce în mufa cu locașuri în același mod ca o garnitură standard tradițională.

După realizarea îmbinării, dispozitivul de testare CONTROL+ injectează **aer comprimat** în ventilul garniturii, iar operatorul verifică dacă presiunea este menținută constantă.



Dacă indicatorul rămâne în **zona verde** timp de cel puțin 10 secunde, îmbinarea este corectă.

Dacă manometrul nu menține presiunea și ajunge în **zona roșie**, îmbinarea nu este etanșă.



Demuțați îmbinarea, îndepărtați garnitura și verificați dacă mufa și garnitura sunt curate. **Repețiți operațiunea de mufare.**