

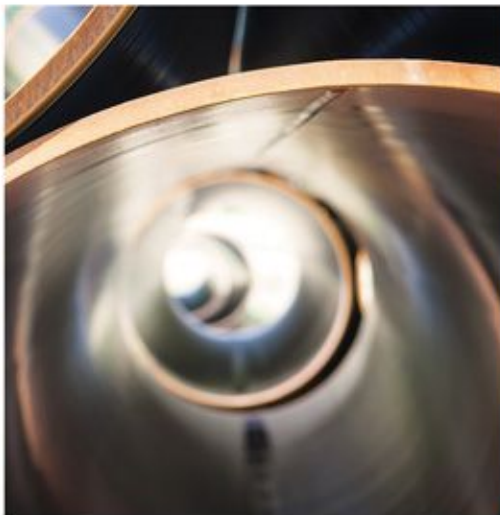
KATALOG WYROBÓW



izostal sa

Grupa kapitałowa Stalprofil S.A.





Izostal S.A. jest producentem zaawansowanych technologicznie zewnętrznych i wewnętrznych izolacji antykorozyjnych na rurach stalowych, wykorzystywanych głównie do budowy rurociągów gazowych i naftowych.

Dla zapewnienia kompleksowej obsługi klienta, Izostal S.A. specjalizuje się w dostawach rur czarnych, izolowanych, a także łuków giętych indukcyjnie oraz na zimno. Spółka dysponuje szerokimi możliwościami logistycznymi opartymi na wieloletnim doświadczeniu w zakresie magazynowania oraz dostaw rur do różnych części świata.

W zakresie oferowanych produktów Izostal S.A. współpracuje wyłącznie ze sprawdzonymi europejskimi producentami.



RURY STALOWE

Rury stalowe wykonane wg norm: EN ISO 3183, EN 10208-1,2, EN 10216-1:4, EN 10217-1:5, EN 10210, EN 10219

Rury bezszwowe S

- Zakres średnic zewnętrznych: od 21,3 do 508,0 mm
- Grubość ścianek: od 2,0 do 25,0 mm

Rury stalowe grzewane prądami wysokiej częstotliwości HFW (HFI)

- Zakres średnic zewnętrznych: od 114,3 do 406,4 mm
- Grubość ścianek: od 3,2 do 16,0 mm

Rury stalowe wzdłużnie spawane SAWL

- Zakres średnic zewnętrznych: od 406,4 do 1420,0 mm
- Grubość ścianek: od 6,30 do 25,0 mm

Rury stalowe spiralnie spawane SAWH

- Zakres średnic zewnętrznych: od 323,9 do 1420,0 mm
- Grubość ścianek: od 5,0 do 22,2 mm



ŁUKI STALOWE

Łuki gięte indukcyjnie

Łuki gięte indukcyjnie dla gazociągów i ropociągów wykonane z rur bez szwu, ze szwem wzdłużnym oraz szwem spiralnym.

» Cechy produktu:

- Wykonanie wg norm: EN 14870-1, ISO 15590-1
- Zakres średnic: od 114,3 do 1420 mm
- Promień gięcia: 5D-15D
- Kąt gięcia: 5° do 180°

Łuki w zewnętrznej izolacji poliuretanowej wg EN 10290 oraz wewnętrznej izolacji epoksydowej wg EN 10301 oraz API RP 5L.

Łuki gięte na zimno

Łuki formowane na zimno na placu budowy z rur czarnych lub izolowanych przeznaczonych do budowy gazociągów przesyłowych.

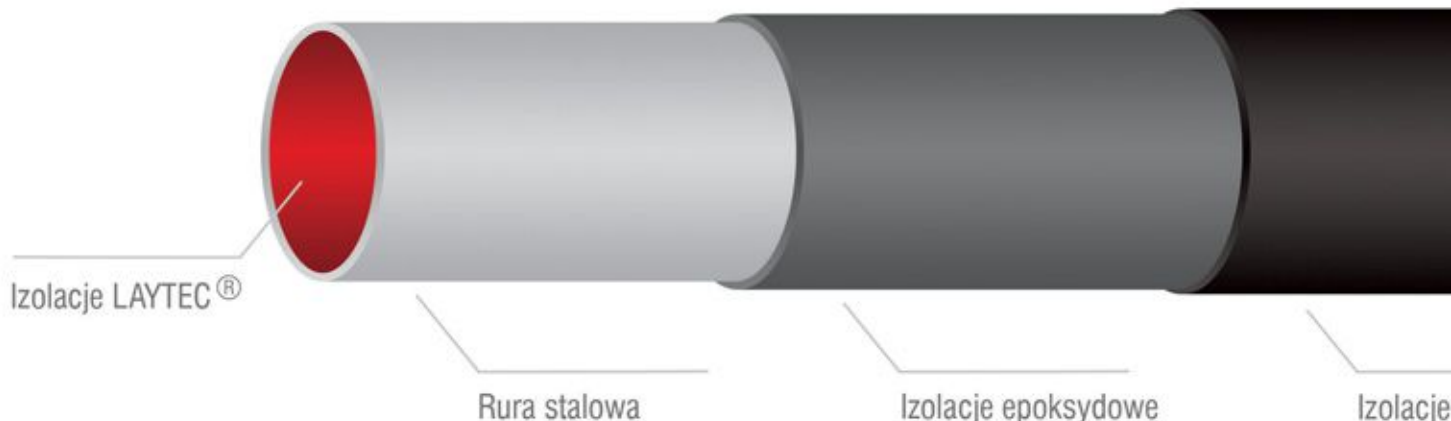
» Typowy zakres*:

- Średnica rury: od 168,3 do 1067 mm; grubości ścianki: do 50,8 mm; do gatunku X100
- Maksymalny kąt łuku: 132°

*) szczegółowe dane i parametry do uzgodnienia przed zamówieniem



WARIANTY REALIZACJI DOSTAW



IZOLACJE ANTYKOROZYJNE

ZEWNĘTRZNE

Zakres średnic zewnętrznych: od 21,3 do 1220 mm; długości rur od 6 do 18 m.

Izolacje epoksydowe (FBE/DFBE)

Wykonanie wg norm: EN ISO 21809-2 oraz CAN/CSA-Z245.20 lub specyfikacji klienta.

» Cechy produktu:

- Szczelność oraz ciągłość powłoki
- Wysokie wytrzymałości mechaniczne

Izolacje trójwarstwowe 3LPE i 3LPP

Wykonanie wg EN ISO 21809-1, DIN 30670 oraz DIN 30678 lub specyfikacji klienta.

» Trójwarstwowa izolacja antykorozyjna składa się z:

- warstwy epoksydu o grubości min. 60 μm
- warstwy kopolimeru polietylenu o grubości min. 140 μm
- warstwy polietylenu lub polipropylenu o grubości w zakresie od 1,8 do 10 mm (w zależności od technologii wykonania i wymagań klienta)

» Cechy produktu:

- Szczelność oraz ciągłość izolacji (25 kV)
- Przyczepność do rury stalowej na poziomie do 500 N/cm
- Wysoka odporność na UV
- Wysoka odporność na uderzenia

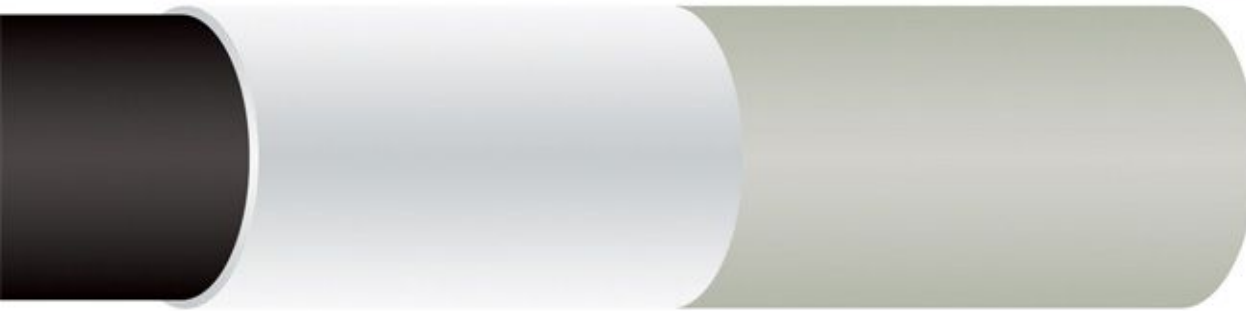
WEWNĘTRZNE

Izolacje LAYTEC®

Zakres średnic: od 219,1 do 1220,0 mm; długości od 8 do 18 m. Wykonanie wg EN 10301 oraz API RP 5L2 lub specyfikacji klienta.

» Cechy produktu:

- Szczelność oraz ciągłość powłoki
- Radykalne obniżenie chropowatości powierzchni wewnętrznej rury (z ok. 10 μm do 1-2 μm)
- Zabezpieczenie powierzchni wewnętrznej



3LPE/3LPP

Laminat szklano-żywiczny

- Promglass (standard)
- Promglass-SuperBond

Izolacja specjalna

- Zabezpieczenie z zaprawy cementowej (FZM)



IZOLACJE SPECJALNE

Laminaty szklano-żywiczne

Laminaty szklano-żywiczne stosowane są jako doskonałe zabezpieczenie izolacji antykorozyjnej podczas wykonywania przewiertów (HDD, Direct Pipe) w trakcie budowy rurociągu. Zakres średnic zewnętrznych: od 114,3 do 1220 mm, długości rur od 6 do 18 m. Wykonanie wg Krajowej Oceny Technicznej, DVGW GW 340 lub specyfikacji klienta.

Promglass (standard)

Laminat szklano-żywiczny nakładany jest w warunkach fabrycznych, metodą nawojową, przy stałym monitoringu parametrów środowiskowych, technologicznych oraz jakościowych.

» Cechy produktu:

- Elastyczność oraz wysoka odporność na zrywanie (ponad 100 MPa)
- Twardość powyżej 65 w skali Shore'a D
- Wytrzymałość na ścinanie (powyżej 50 N/cm²)

Promglass-SuperBond

Promglass-SuperBond to nowe i innowacyjne rozwiązanie na rynku europejskim.

Laminat Promglass-SuperBond posiada innowacyjne połączenie chemiczne z powierzchnią izolacji antykorozyjnej, co zapewnia przyczepność na każdym jej centymetrze kwadratowym.

» Promglass-SuperBond zapewnia:

- Wszystkie właściwości mechaniczne jakie posiadają laminaty w wersji standard

» A ponadto:

- Wytrzymałość na ścinanie na poziomie przekraczającym 100 N/cm²
- Przyczepność chemiczną laminatu na całej powierzchni izolacji, ponad 100 N/cm²

Zabezpieczenie z zaprawy cementowej (FZM)

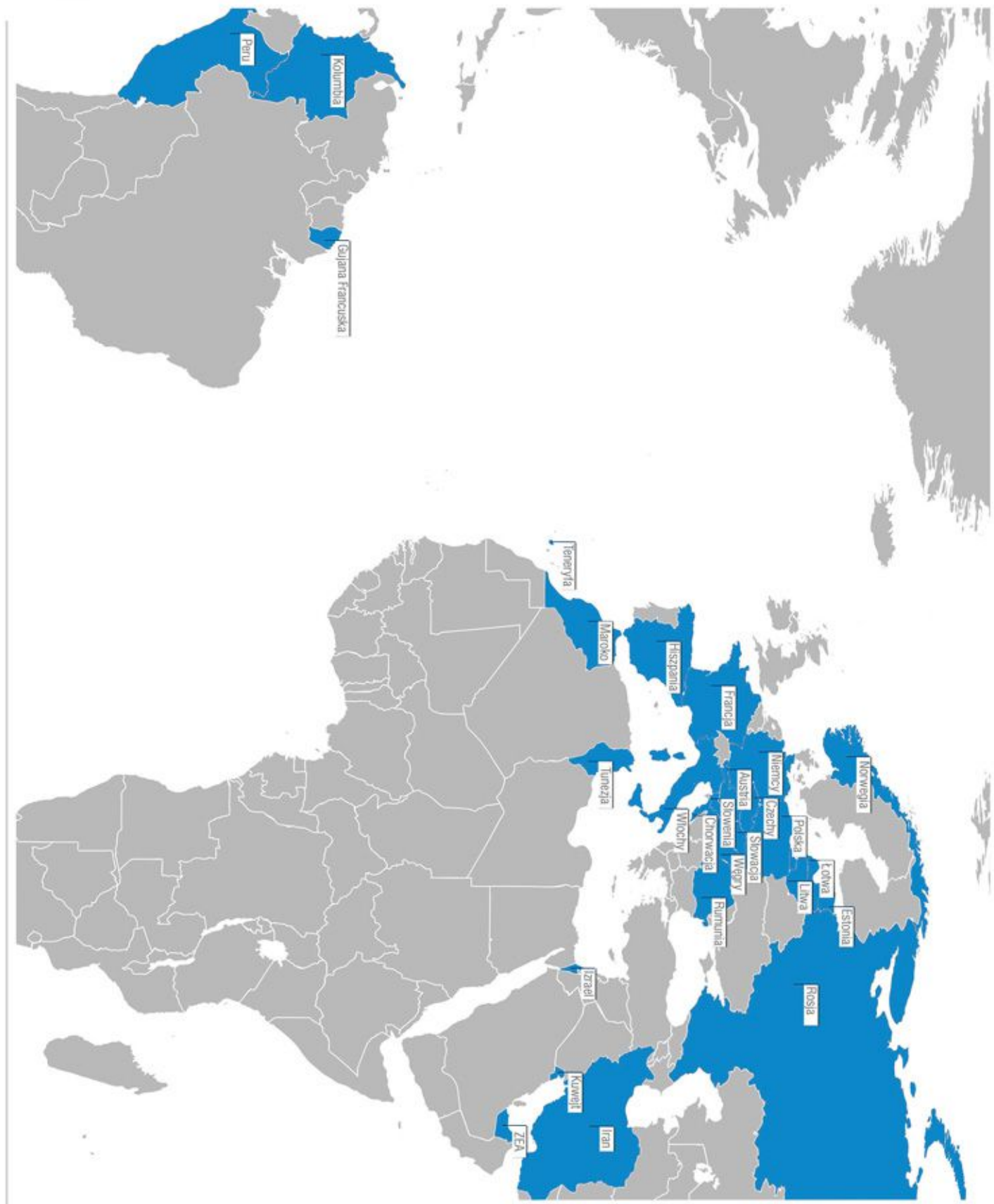
Zabezpieczenie izolacji powłoką cementową podczas budowy gazociągu, eliminuje w sposób całkowity konieczność stosowania podsypki piaskowej. Zakres średnic zewnętrznych: od 114,3 do 1220 mm, długości rur od 6 do 14 m. Wykonanie wg DVGW GW 340 lub specyfikacji klienta.

» Powłoka z zaprawy cementowej zapewnia:

- Zabezpieczenie mechaniczne izolacji antykorozyjnej
- Redukcję kosztów związanych z zastosowaniem podsypki piaskowej
- Redukcję kosztów związanych z ochroną środowiska
- Usprawnienie prowadzenia robót na terenach górskich lub przyrodniczo chronionych.



KIERUNKI DOSTAW



Izostal S.A.

ul. Opolska 29, 47-113 Kolonowskie

Tel.: +48 77 405 65 00, Fax: +48 77 405 65 01

E-mail: info@izostal.com.pl

www.izostal.com.pl

