



abn

Előszigetelt csővezeték rendszerek



May 2024



Előszigetelt csővezeték rendszerek

AENOR CC



Előszigetelt csővezeték rendszerek az alábbi haszoncső típusokból gyárthatóak:

- CT FASER RD BARRERA O2
- CT FASER RD FIRE O2
- DISTRI WATER SLIDE RD

1 UV-védelemmel ellátott PE köpenycső

Vastagabb PE köpenycső, amely további mechanikai szilárdságot és védelmet biztosít.

2 Környezetbarát PUR hab

Az alkalmazott PUR hab mentes az ózonréteget károsító anyagoktól, és nem növeli az üvegházhatást (HFC, HCFC, VOC és egyéb vegyület mentes)

3 PPR CT RP/PE-RC haszoncső

RÉTEGREND

AENOR CC



- 1 **Külső PE cső** UV-védelemmel kültéri telepítésekhez és növelt falvastagsággal rendelkezik földbe fektetett rendszer kiépítéséhez.
- 2 **PUR HFO hab réteg** – szigetelés környezetbarát anyagok
- 3 **Haszoncső** - Választható a következő termékekből, mint például CT Faser RD, CT Faser RD Fire vagy Distri Water Slide RD.

SZIGETELÉS

A PUR habot hidrofluor-olefinek (HFO) használatával fejlesztették ki, amelyek minimális környezeti hatású negyedik generációs habosítószerke.



PUR-HFO HAB JELLEMZŐK

Műszaki adatok	Mértékegység	PUR
A mag tömegsűrűsége	Kg/m ³	>55
Nyomószilárdság (10% deformáció esetén)	KPa	>160
Zárt cellák aránya	%	≥90
Hővezetési tényező 50°C-on	W/m°C	<0,026

ELŐNYÖK

Köpenycső UV védelemmel ellátva

UV-álló PE köpenycső, nincs szükség további védelemre

Alkalmos föld alatti telepítésekhez

A rendszer alkalmas föld alatti telepítésre (SN 4).

Korrózióálló

A korrózióálló előszigetelt rendszerek hosszabb élettartamúak, továbbá csökkentik a karbantartási költségeket.

Energiatakarékosság

A haszoncső szigetelésével csökkentjük a szállított közeg energiaveszteségét, ezzel növelve a rendszer energiafelhasználását.

Alacsony hővezetőképesség

Az előszigetelt rendszereket az alacsony hővezetőképesség jellemzi.

Környezetbarát és újrahasznosítható

Az alkalmazott PUR hab megújuló eredetű polioloiból áll, minimális környezeti hatással.

FŐ ALKALMAZÁSI TERÜLETEK



Hidegvíz- és HMV
(használati melegvíz)
elosztó hálózatok



Fűtési
rendszerek



HVAC
(fűtés, szellőzés,
léghkondicionáló) rendszerek



Tűzoltó
hálózatok



Távhő rendszerek



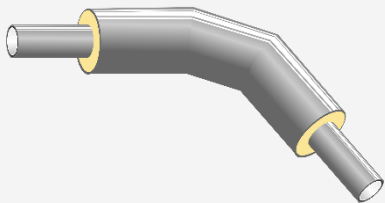
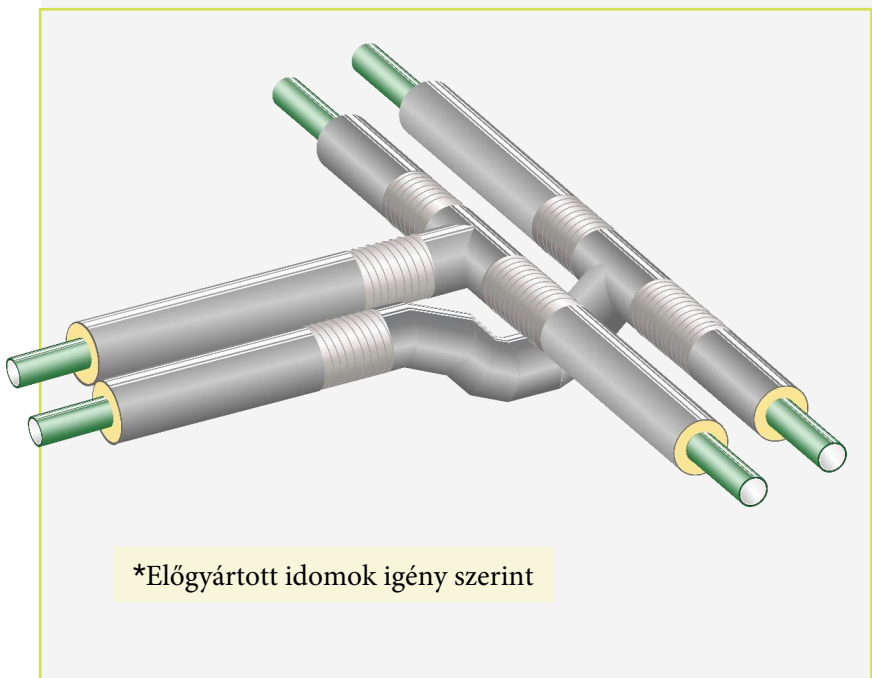
Magas és alacsony
hőmérsékletű
folyadékszállító
rendszerek

TERMÉK SZORTIMENT

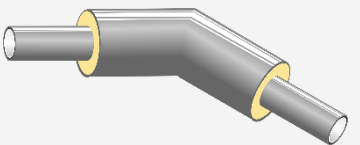
- Belső átmérő: 32 - 500 mm
- Külső átmérő: 90 - 800 mm

HASZONCSŐ		32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500
KÖPENYCSŐ		90	110	110	125	160	160	200	250	250	315	400	450	500	630	700	800

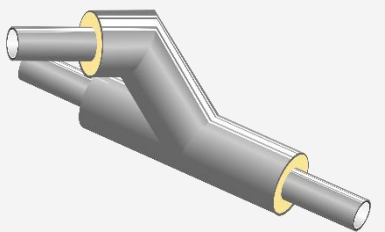
IDOM SZORTIMENT



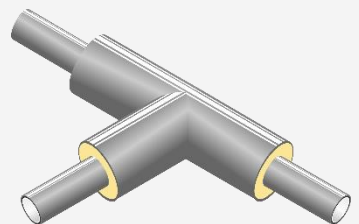
90°-os könyökidom



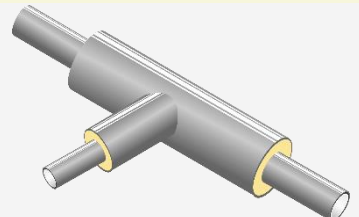
45°-os ívidom



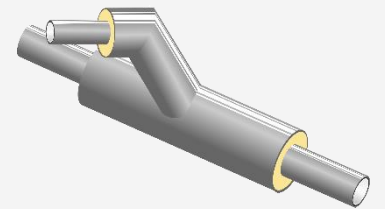
45°-os T-idom



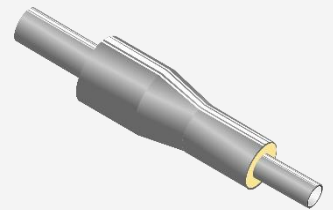
T-idom



Szűkített T-idom



Szűkített 45°-os T-idom



Szűkítő

SZERELÉS FÁZISAI

A csővezetékek és idomok a helyszínre előszigetelve érkeznek. A hálózat kivitelezéséhez a következő hegesztési módszerek alkalmazhatóak:

1. fázis – Haszoncső hegesztése

A haszoncsövet az alábbi hegesztési módszerekkel csatlakoztathatjuk a rendszer további elemeihez (lásd a műszaki dokumentációban: abnpipe.com):



- Tokos hegesztés (32-160 mm között)



- Tompahegesztés (90-500 mm között)



- Elektrofúziós hegesztés (75-450 mm között)



- ELECPIPE hegesztés (50-160 mm között)

SZERELÉS FÁZISAI

2. fázis – Köpenycső

Az alábbiakban felsorolt hegesztési módszerekkel kialakított kötési pontok vízzáró szigeteléséhez a következőkben felsorolt készletelemeket kell alkalmazni.

- Tokos hegesztés (90-160 mm között)
- ELECPipe hegesztés (50-160 mm között)
- Elektrofúziós hegesztés (90-450 mm között)
- Tompahegesztés (90-500 mm között)

KÉSZLETELEMEK



DENSOLEN AS30 szalag

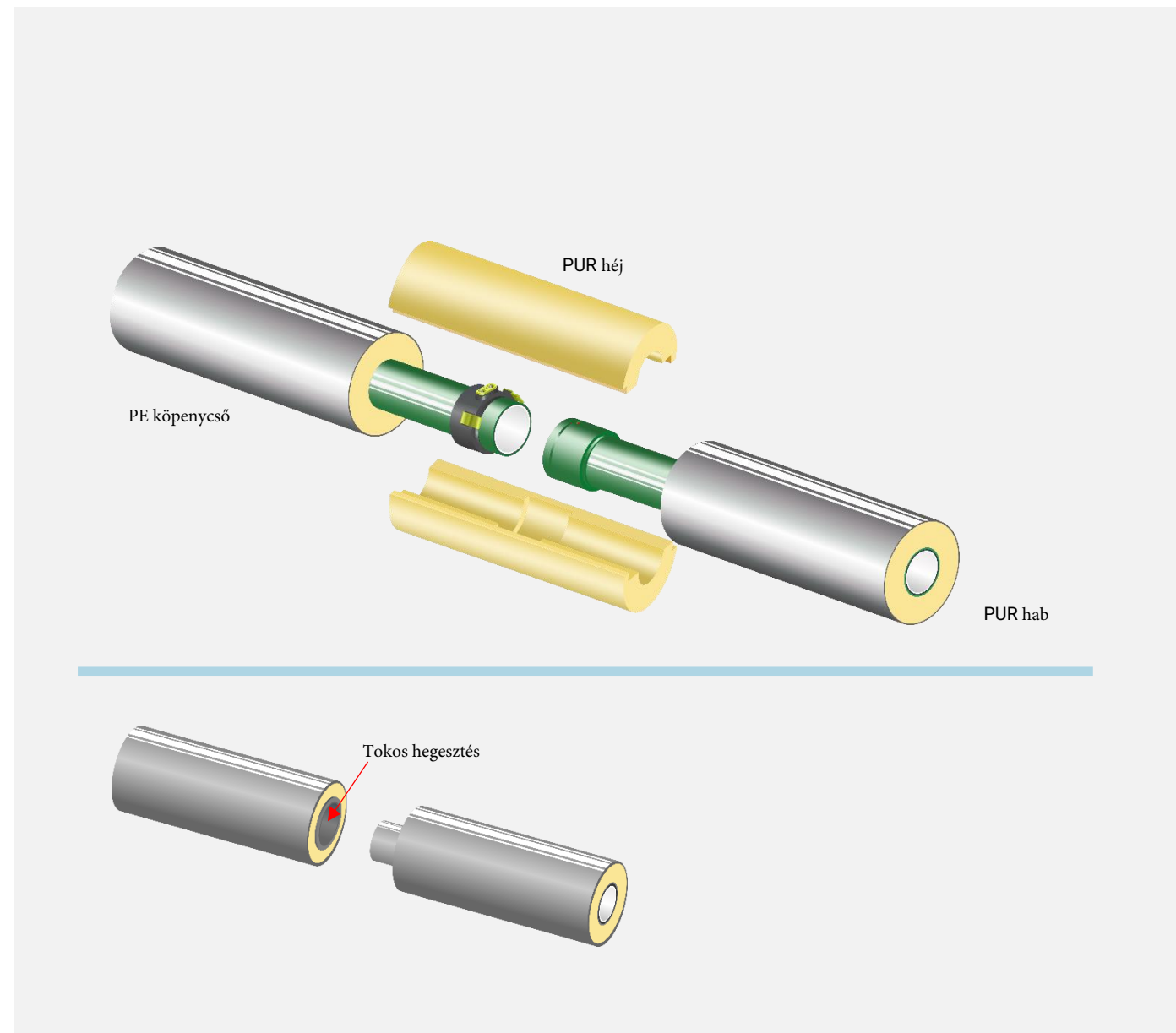


DENSOLEN HT-PRIMER, alapozó ragasztó.



DENSOMAT-1 ragasztószalag adagoló.

SZERELÉSI PÉLDA



UTÓSZIGETELÉS



ELŐSZIGETELT OSZTÓK

Az ABN Pipe Systems polipropilén osztóinak tervezése és gyártása az ügyfél által meghatározott paraméterek szerint történik

ELŐNYÖK



- Az osztó tervezése BIM-REVIT rendszerben
- Anyagmozgatáshoz szükséges munkaerő redukálása
- Szerelési idő redukálása
- Alacsonyabb anyag és szerelési költség

GARANCIA & BIZTOSÍTÁS

Az általunk gyártott termékekből kiépített rendszerekre 10 év garanciát vállalunk 2 000 000 EUR-ig terjedő kárfedezeti felelősségbiztosítással amennyiben az okozott kárt gyártási hiba okozza.



The image shows a certificate of product warranty form for ABN Pipe Systems. At the top left is the ABN logo. To its right, the text reads "CERTIFICADO DE GARANTÍA DE PRODUCTOS". Below this is a table with three columns: "Fábrica: ABN Pipe Systems, S.L.U.", "Centro de producción: Medina del Campo", and "Materia Prima". The first two columns have sub-headers "Fecha de instalación" and "Marca" respectively. Below the table is a section titled "Garantía de productos por 2.000.000 euros durante 10 años". This section contains a paragraph of text explaining the warranty, followed by a list of conditions. To the right of the warranty text is a section titled "OBRA" with fields for "Propiedad", "Dirección", "Población", "Provincia", "Teléfono", and "e-mail". Below this is a section titled "EMPRESA INSTALADORA" with similar fields. At the bottom of the form is a section for "Instalador - Firma y sello" and a large empty box for "ABN PIPE SYSTEMS". At the very bottom, there is contact information for ABN PIPE SYSTEMS, including the company name, address, phone numbers, and website.

abn
PIPE SYSTEMS

CERTIFICADO DE GARANTÍA DE PRODUCTOS

Fábrica: ABN Pipe Systems, S.L.U.	Centro de producción: Medina del Campo	Materia Prima
Fecha de instalación	Marca	

Garantía de productos por 2.000.000 euros durante 10 años

En una importante Compañía de Seguros existe contratada una póliza de responsabilidad civil para nuestros productos con cobertura de daños personales y/o materiales hasta un importe de 2.000.000 €, así como gastos de montaje y desmontaje, siempre que estos daños hayan sido originados por defectos de fabricación en los mismos. Dicha garantía tendrá una duración máxima de 10 años a partir de la fecha de venta.

Esta garantía, que es válida en todo el mundo, excepto en Canadá, EE.UU., Puerto Rico y México, sólo entrará en vigor cuando:

- El montaje haya sido realizado cumpliendo las indicaciones que figuran en la documentación técnica de cada producto.
- El daño sea producido por algún defecto del material y no por un mal uso del mismo o su utilización en fines distintos para los que ha sido diseñado y producido.
- Se hayan utilizado nuestros sistemas originales y éstos no se hayan combinado con otros productos o materiales.
- Se acredite la fecha de instalación y su puesta en servicio de una manera apropiada.
- Cualquier daño tendrá que ser notificado a ABN PIPE SYSTEMS de forma inmediata y en un plazo no superior a 5 días, con una descripción de la obra y circunstancias en las que se ha producido antes de que comiencen los trabajos de reparación. En cuanto se produzca el daño deben de ser tomadas, inmediatamente, acciones que permitan minimizar o evitar daños mayores.

OBRA

Propiedad

Dirección

Población Provincia

Teléfono e-mail

EMPRESA INSTALADORA

Dirección

Población Provincia

Teléfono e-mail

Instalador - Firma y sello

ABN PIPE SYSTEMS

ABN PIPE SYSTEMS
CENTRAL - Estrada Baños de Arriba, 28. Parque Empresarial Agrata, 15008 A Coruña (Spain) T + 34 981 148 425
PLANTA DE PRODUCCIÓN - Parque Empresarial Medina del Campo, Autovía A6, km 152, 47400 Medina del Campo (Spain) T + 34 983 020 510

abnpipeystems.com
info@grupo.abn.com

FENNTARTHATÓSÁG

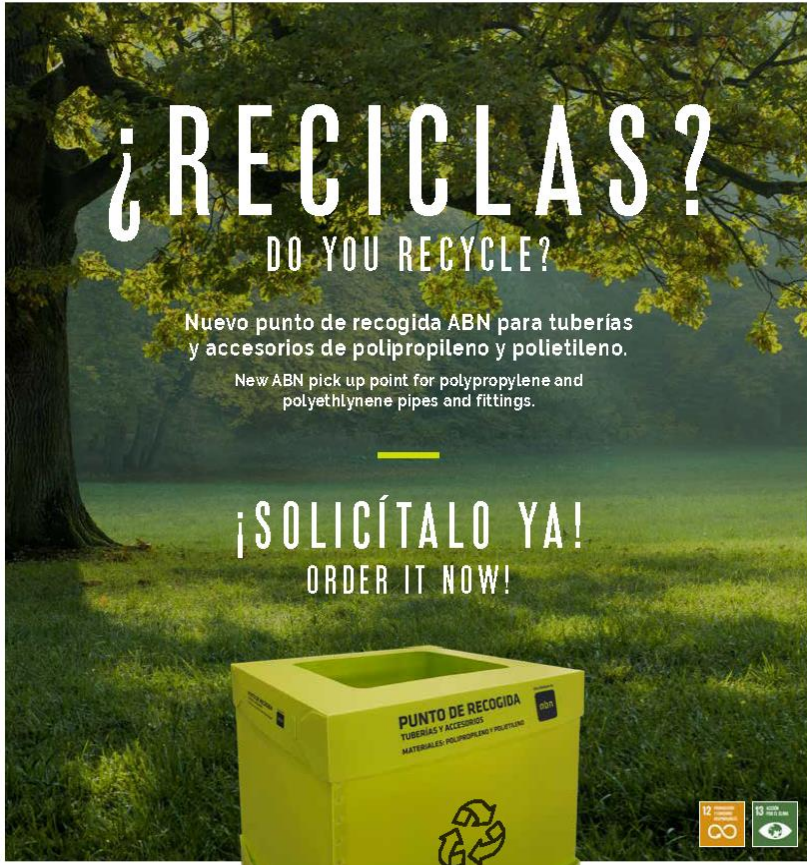


ABN// ZERO CO2



Az ABN úttörő célja a gyártási folyamat és a gyártott termék ökológiai lábnyomának csökkentése.





¿RECICLAS?

DO YOU RECYCLE?

Nuevo punto de recogida ABN para tuberías y accesorios de polipropileno y polietileno.

New ABN pick up point for polypropylene and polyethylene pipes and fittings.

¡SOLICÍTALO YA!
ORDER IT NOW!



ReTAP-Box es una pionera y novedosa iniciativa ambiental de ABN para reprocessar los residuos generados por recortes de tuberías y accesorios dándoles una nueva vida útil en nuestra Planta de Producción.
ReTAP-Box is a pioneering and innovative environmental initiative by ABN to reprocess the waste generated by cuttings from pipes and fittings, giving them a new useful life in our Production Site.
Más información | To learn more: caliciad@grupoabn.com



ReTAP-Box

El camino hacia la sostenibilidad

A Re-TAP Box (Műanyag Cső- és Idomgyűjtő Pont) az ABN úttörő és innovatív környezetvédelmi kezdeményezése, amely lehetővé teszi számunkra, hogy az elvágott csövek és idomok által keletkezett hulladékot újra feldolgozzuk, és új hasznos életet adjunk nekik a gyártóüzemünkben.



Az ENSZ Fenntartható Fejlődési Céljai közül a 12. (Felelős fogyasztás és termelés) és a 13. (Klímaváltozás elleni fellépés) célkitűzésekkel összhangban valósítjuk meg ezt a kezdeményezést.

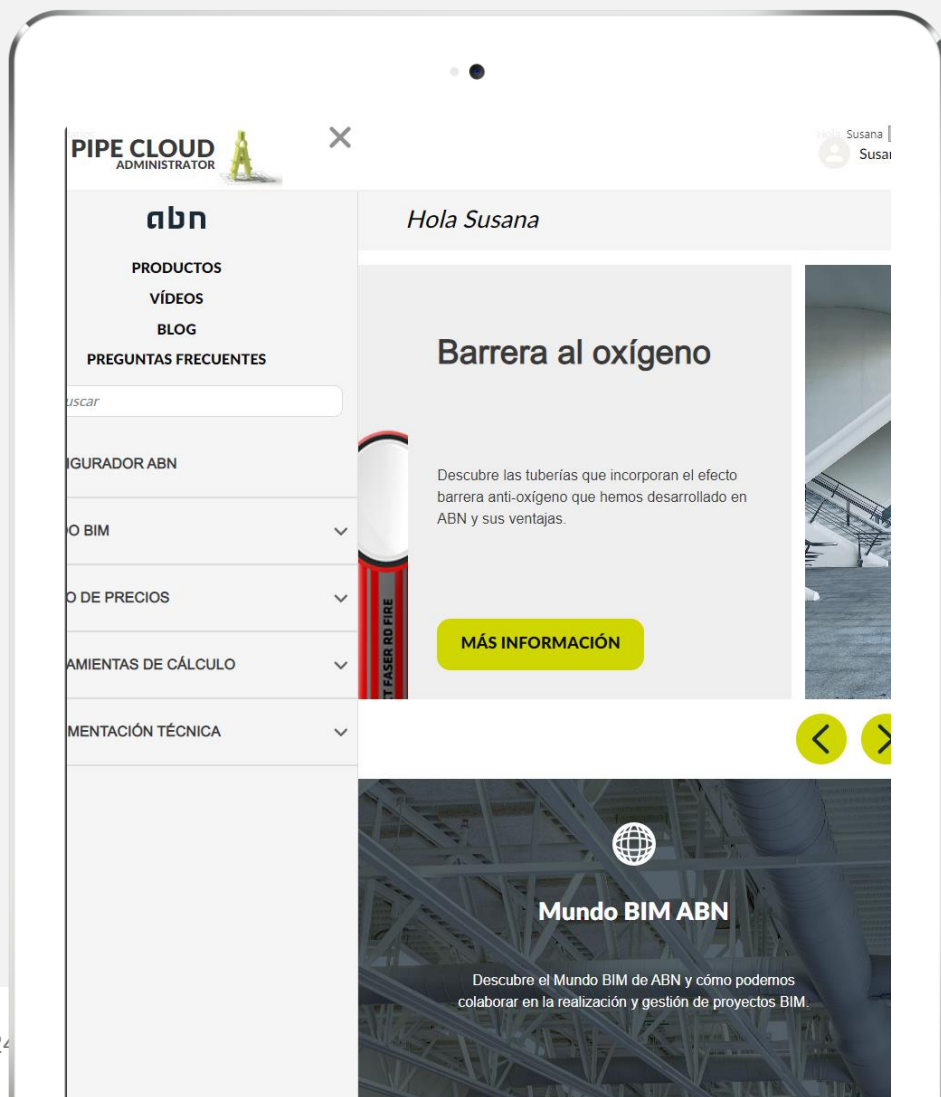


PIPE CLOUD

A Pipe Cloud egy új felületünk, amelyet ügyfeleink és partnereink számára készítettünk. A felületen megtalálhatóak a technológiai utasítások, tanúsítványok és a BIM fájlok.

[Pipe Cloud](#)

The screenshot shows the 'PIPE CLOUD ADMINISTRATOR' website. The top navigation bar includes the 'abn' logo and links for 'PRODUCTOS', 'VÍDEOS', 'BLOG', and 'PREGUNTAS FRECUENTES'. A user greeting 'Hola Susana' is visible in the top right. A left sidebar menu contains the following items: 'CONFIGURADOR ABN', 'MUNDO BIM', 'BANCO DE PRECIOS', 'HERRAMIENTAS DE CÁLCULO', 'PÉRDIDAS DE CARGA', 'DILATACIONES', 'PRESIONES ADMISIBLES', 'RESISTENCIA QUÍMICA', 'CONVERSOR', and 'DOCUMENTACIÓN TÉCNICA'. The main content area features a large banner for 'Barrera al oxígeno' (Oxygen Barrier), which includes an image of two pipes (one green, one red) and a yellow button labeled 'MÁS INFORMACIÓN'. Below the banner, there is a download icon and a smaller image of a building's interior structure.



ESZKÖZÖK

SZÁMÍTÁSI ESZKÖZÖK

- Nyomásvesztések
- Üzemi nyomások
- Tágulás
- Kémiai ellenállás

MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

- Együtthatók
- Csőtartók közötti távolság
- Karimaszerelés
- Csatlakozó rendszerek
- Hegesztési idők
- CE-jelölés
- Műszaki adatlapok
- Gyakran ismételt kérdése

TERMÉKKONFIGURÁTOR

ABN BIM WORLD

PIPE CLOUD

REGISTRO ✕

Accede a herramientas exclusivas y contenidos de ABN.

Nombre y apellidos _____

Correo electrónico _____

Contraseña _____ 🔒

Repite la contraseña _____ 🔒

Pais _____

Provincia / Estado _____

Selecciona tu perfil _____ ▾

Acepto la [política de privacidad](#)

REGISTRARSE



REGISTRÁLU

- A Pipe Cloud eléréséhez felhasználói fiók létrehozása szükséges.
- Miután létrehozta ezt a fiókot, közvetlenül bejelentkezhet egy felhasználónévvel/jelszóval.

[Pipe Cloud](#)



Your innovation partner

abnpipesystems.com



This document is the intellectual property of ABN Pipe Systems, S.L.U. Any reproduction without prior written consent of ABN is prohibited. All rights reserved.