

Meleg vagy hideg, mindenre
van megoldásunk!

Walraven szigetelő csőrögzítések

Szigetelés és csőrögzés gyorsan és egyszerűen



Walraven szigetelő
csőrögzítések



⊕ Teljes körű
rendszer

⊕ Megakadályozza
hőhidak
kialakulását

⊕ Különböző
csőbilincsekkel
kombinálható

⊕ Időtakarékos - tökéletes illeszkedés

Intelligens megoldások már a kezdetektől

A Walraven egy globálisan aktív cég az építőiparban, melyet 1942-ben alapítottak. Mindig elkötelezettek voltunk amellett, hogy egyszerű és intelligens megoldásokkal, széleskörű szolgáltatásokkal és kiváló támogatással megkönnyítsük és hatékonyabbá tegyük ügyfeink munkáját. Walraven. The value of smart

Walraven szigetelő csőrögzítések

Meleg vagy hideg, mindenre van megoldásunk!

Tudta, hogy a szigeteletlen csőtartó elemek képviselik a fűtési csövek lineáris hőveszteségének 10-15%-át, és hogy a hagyományos EPDM gumibetétes csőrögzítés felelős az épület hőveszteségének 3-5%-áért?

Miért fontos ez? Először is az épületek energiahatékonyságának növelése, legyen akár új vagy meglévő épület, kézzelfogható gazdasági előnyöket és anyagi megtakarításokat eredményez. Másodsorú mind a globális, mind az európai szervezetek igencsak ambíciózus célokat állítottak fel az épületek energiahatékonyságának növelése és környezeti lábnyomának csökkentése érdekében. Európából nézve a leglényegesebb célok a 20-20-20-as célok, melyeket mindegyik EU tagállam elfogadott 2015-ben. A 20-20-20-as célok 20%-os szén-dioxid kibocsátás csökkenést, az újrahasznosítható anyagok használatának, és az energiahatékonyság 20% - 20%-os növekedését tűzték ki célként 2020-ra egész Európában. Ezen célok elérése jelentősen függ az új és meglévő épületek teljesítményétől és energiahatékonyságától, ezért nem meglepő, hogy az építőiparnak is újra kellett gondolnia a kivitelezési módokat és a felhasznált építőanyagokat.

Walraven, az Ön támogató partnere!

Miért érdemes a Walravennel dolgozni?

Megfelelő, rugalmas és hatékony portfólió

A Walraven szigetelő csőrögzítési portfóliója minden bel- és kültéri általános alkalmazást lefed, és maradéktalanul megfelel a legújabb EU-s követelményeknek. A magas megfelelési szintnek köszönhetően pedig a rögzítés hosszú élettartamú. Mivel a megfelelő termék kiválasztása rugalmas és egyszerű, valamint előszerelt opció is létezik, a Walraven portfóliója gyorsabb szerelést tesz lehetővé.

A tervezéstől a helyszíni támogatásig

A Walraven széleskörű műszaki tanácsadást kínál az építkezés során a tervezés fázisától a helyszíni támogatásig.

Szakértelmünk elérhető az Ön számára

Az Ön egyedi elvárásainak megfelelően, mérnökeink egy teljes ajánlatot állítanak össze, mely részletes terhelési számításokat, AutoCAD rajzokat és anyaglistát tartalmaz. Mindezt annak érdekében, hogy megkönnyítsük és hatékonyabbá tegyük az Ön munkáját.

Feltételek szigetelő csőrögzítések kiválasztásához

A kiválasztás leglényegesebb kritériumai között említhetjük a hővezetést, a szükséges szigetelési vastagságot, az anyagsűrűséget, a páraállóságot és a felületi emissziót. Kérjük, legyen tisztában vele, hogy a helyi szabályozások közti különbség hatással lehet a megfelelő szigetelő csőrögzítés kiválasztására. Ne habozzon, vegye fel a kapcsolatot velünk, amennyiben kérdése van, hogy melyik szigetelő csőrögzítési megoldás a legmegfelelőbb az Ön számára!



BISOFIX® PIR



BIS Phenblox®

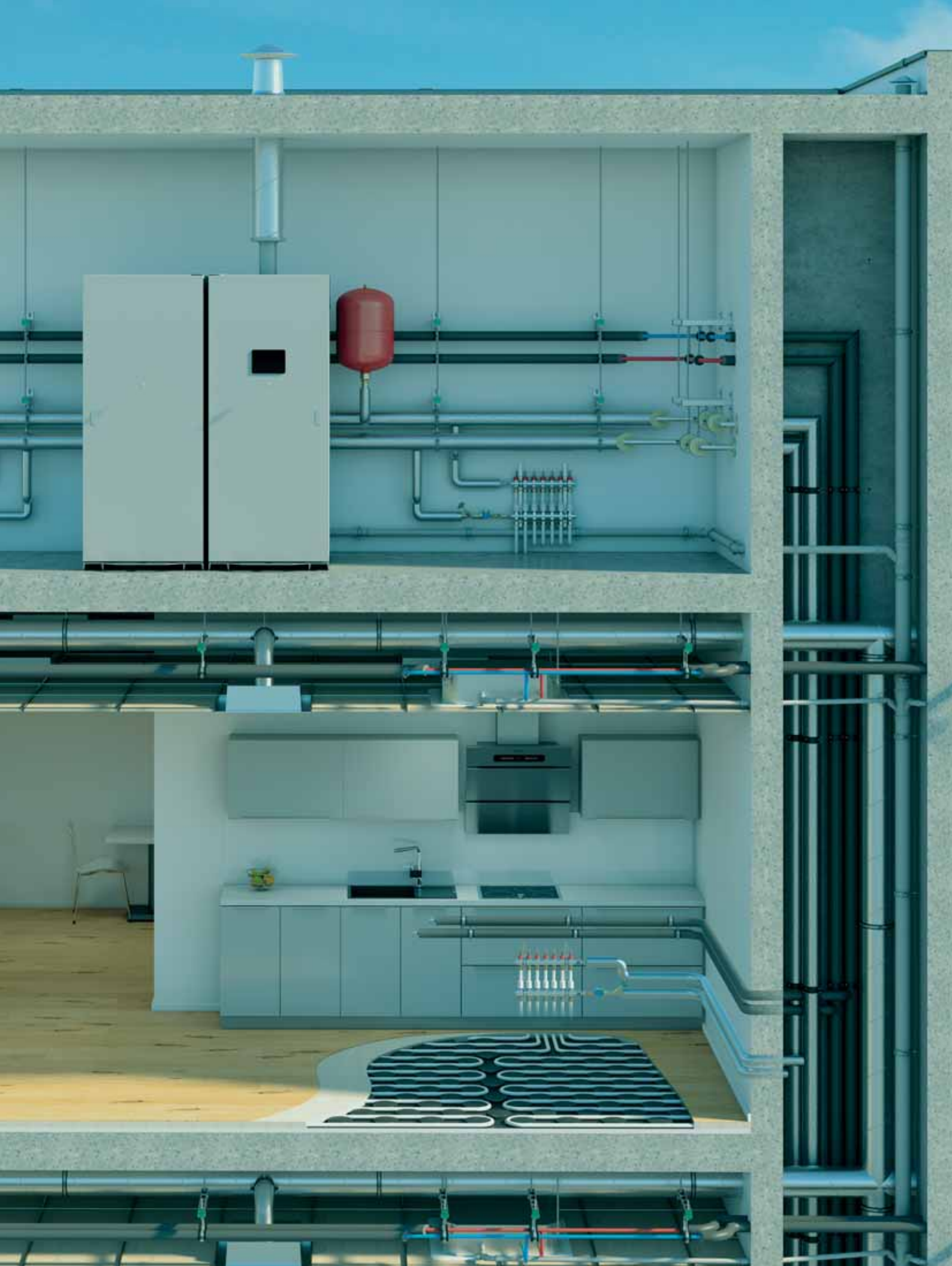


BISOFIX® E



BISOFIX® 88

További információért látogasson el honlapunkra: www.walraven.com/hu/szigetelo-csorogzites



The value of smart

Meleg és hideg víz

Egy meleg vagy hideg csővezeték megfelelő szigeteléssel ellátni igazi szakma. Segít kontrollálni a csővezeték kondenzációját, megakadályozza a csővezeték kifagyását, energiát takarít meg és megakadályozza a korróziót.

1

Ott tartja a hőt, ahol Önnek szüksége van rá

A melegvízes csővezetékek szigetelése akár 4%-os energiamegtakarítással is járhat, amely így jelentősen hozzájárulhat az Ön energia megtakarítási céljainak eléréséhez. Ott tartja a hőt, ahol arra Önnek szüksége van; a meleg víznek melegnek kell maradnia, amíg el nem eléri a csapot. A csővezeték szigetelése nem elegendő, hiszen a rögzítési pontok is jelentősen hozzájárulhatnak a hőveszteséghez. A szigetelő csőrögzítések viszont megakadályozzák a hőhidak kialakulását.

2

Megakadályozza a kondenzációt

Kondenzáció akkor lép fel, amikor a csővezetékben a közeg hőmérséklete a csővezeték környezetének hőmérséklete alatt van. Az ilyen típusú kondenzáció miatt fellépő korrózió rongálja a csővezeték és a rögzítést. Párazáró szigetelés alkalmazása ezért fontos. A hideg vízes csővezetékek és a rögzítés szigetelése nagyon időigényes, ezért a szigetelő csőrögzítések használatával sok időt és fáradságot takaríthat meg. Mivel nem alakulnak ki hőhidak a rögzítésnél, a szigetelt csőrögzítések minimalizálják a korrózió kockázatát.

3

Csökkenti a zajt

A csővezeték szigetelése nem csupán a hőveszteséget vagy a kondenzációt akadályozza meg. Sok rögzítés érzékeny a szivattyúk és a keringő víz okozta rezgésekre. A szigetelő csőrögzítések hatásosan szüntetik meg a csővezeték szerkezeti rezgéseit. Fontos megemlíteni, hogy a zajcsökkentés nem érhető el hatékonyan, amennyiben a szigetelést utólagosan alkalmazták.

Fűtés

Az energiatakarékosság ott kezdődik, hogy a hő oda kerül, ahol Önnek szüksége van rá és nem vész el útközben. A csőrögzítések szigetelésének hatékonysága meg kell, hogy egyezzen a csővezeték szigetelésével, ezt pedig a megfelelő anyag és méret kiválasztásával lehet elérni.

1

Hőhidak kiküszöbölése

Minden szigeteletlen csővezetékre felszerelt fémrögzítés hőhidat eredményez, ahol a csővezeték hője az épület szerkezete felé áramlik. A megfelelő szigetelő csőrögzítéssel ez a hőáramlás megakadályozható. Az EN12241 szabvány szerint megfelelően kiválasztott szigetelőanyag zökkenőmentesen felszerelhető a szigetelő csőrögzítésekkel együtt. Csupán a csatlakozások, szelepek és keresztezések igényelnek további figyelmet.

2

Zajcsökkentés

A fűtés leggyakrabban meleg víz keringetésén alapszik, és ha a rögzítés tökéletesen is van megtervezve, mindig fog rezgés terjedni a szivattyúkon keresztül. A megfelelő szigetelő csőrögzítés segít megszüntetni ezt a szerkezeti zajt, de csak akkor, amennyiben Ön ezt már a szerelés legelejn alkalmazza. A szigetelő csőrögzítés utólagos felszerelése esetén nem érhető el ugyanaz a minőségű zajcsökkentés.

3

Tervezési szabályozások követése

A legtöbb rögzítést szigeteléssel kell ellátni, annak érdekében, hogy megfeleljen az EN12828 szerinti szabványnak. Bár logikusnak tűnhet, a szigetelő csőrögzítés választék mindig megegyezik a EN12828 szabvány szerinti szigetelési osztályokkal. Ezért mindig van megfelelő megoldás az Ön helyi piaci követelményeire, beleértve a megfelelő rögzítési megoldásokat.



The value of smart

Szellőzés

A légtechnikai csatornák és csővezetékek különböző hőmérsékletnek vannak kitéve. A kondenzáció megakadályozása érdekében győződjön meg róla, hogy a rögzítés megfelelően van felhelyezve és szigetelve!

1

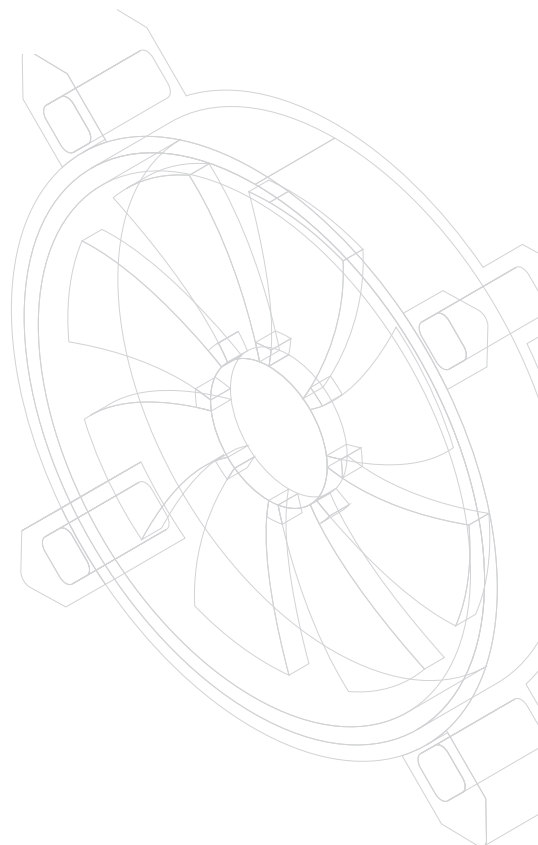
Szellőző csatorna szerelősínnel alátámasztva

Sok csatornát és csővezetéket menetes szárakkal és szerelősínnel rögzítik. Mivel a csatorna közvetlenül a sínen fekszik, hőhid alakul ki, aminek következtében szigetelésre van szükség. A négyzetes légszűrő csatornák és a szigetelt csővezetékek esetén alkalmazott azonos megoldás megkönnyíti a munkát, és a rögzítéshez való hozzáférést karbantartások és további módosítások során.

2

Spirálkorcolt légszűrő csatorna szigetelés

Spirálkorcolt légszűrő csatornákhoz számos szigetelési megoldás létezik. Elastomer szigetelőanyag egyszerűen kombinálható a BISOFIX® E szigetelő csőrógzítésekkel. A spirálkorcolt légszűrő csatornák koextrudált TPE gumibetéttel tartalmazó BIS Aero® csőbilinccsel való rögzítése zajszigelő megoldást nyújt. Kondicionált levegőt tartalmazó csatorna esetén a BIS Aero® csőbilincs gyors és egyszerű megoldást kínál a hatékony zajszipításhoz.



Légkondicionálás

A légkondicionáló egységeket kiszolgáló meleg és hideg csővezetékek rögzítései az épület belteréhez tartoznak, mégis ritkán lehet látni azokat.

1

Előremenő és visszatérő vezeték

Egy légkondicionáló egység előremenő és visszatérő vezetékének hőmérséklete különböző. Viszont mindkettőt szigetelni kell, hogy megakadályozzuk a kondenzációt és a hővesztést. A szigetelő csőrógzítések gyors és egyszerű megoldást jelentenek az előremenő és visszatérő vezeték rögzítéséhez. A megfelelő bilincs kiválasztása esetén a teljes kondenzáció rögzíthető ugyanazzal a betéttel. A szerelést így gyorsan, mégis professzionálisan lehet elvégezni.


Az előremenő és visszatérő vezeték is szigetelni kell a kondenzáció és a hővesztés megakadályozása végett

Rendszerszemlélet

A termékek, amik ezt lehetővé teszik


BISOFIX® PIR

A szigetelt csőrögztítés két azonos, PIR habból készült szegmensből áll. Ezen két szegmens üvegszál erősítésű alumínium szalaggal van beborítva, és öntapadó zárással rendelkezik. Ez az öntapadó szalag egy tömör párazáró réteget képez. A szerelés során a szigetelt csőrögztítés és a csővezeték szigetelés csatlakozásánál alumínium szalagot kell alkalmazni. A szigetelt csőrögztítés végső hőszigetelési értékének és a teherbírásának köszönhetően a PIR szigetelt csőrögztítés egy gyors és hatékony megoldást képvisel.

 Gyors és hatékony

BIS Phenblox®

A CE jelölésű, szigetelt csőrögztítés két azonos, fenolos merev habból készült szegmensből áll. Ezen két szegmens lépcsős csatlakozású és üvegszál erősítésű alumínium szalaggal van beborítva. A szalag öntapadó zárással rendelkezik, és egy tömör párazáró réteget képez. A szigetelt csőrögztítés és a csővezeték szigetelés csatlakozásánál alumínium szalagot kell alkalmazni. A hőszigetelési értékének és a teherbírásának köszönhetően a BIS Phenblox® szigetelt csőrögztítés egy gyorsan alkalmazható megoldás.

 Tömör párazáró réteg
Gyorsan alkalmazható megoldás



BISOFIX® E

A BISOFIX® E szigetelt csőrögzítései PVC párazáró réteggel ellátott PIR maggal rendelkeznek. A szigetelt csőrögzítések meggátolják a hőhidak kialakulását és az energiavesztéséget minden rögzítési pontnál, megakadályozzák a kondenzációt, ezáltal pedig a korróziót, amivel meghosszabbítják a rögzítés élettartamát. Egy öntapadó szalag biztosítja a hatékony párazárást. A teherbírást és a szükséges szigetelési értékeket a megfelelő PIR merev szigetelőhéj kiválasztásával, és azok rugalmas habréteggel történő borításával lehet elérni.

■ Megakadályozza a korróziót
■ Meghosszabbítja a rögzítés élettartamát

BISOFIX® 88

A BISOFIX® 88 szigetelt csőrögzítés poliuretánnal bevont acél csőbilincsből készül. A bilincs belseje zajszigetelő gumihabbal van bevonva. Ezáltal a BISOFIX® 88 hatékony a hő- és zajszigetelés tekintetében. A BISOFIX® 88 3 különböző méretű csatlakozóanyával rendelkezik, hogy M8, M10 és 1/2" méretű menetes szárákkal is meg lehessen szerelni a csővezeték 139 mm átmérőig. Nagyobb átmérők esetén a menetes csatlakozók M24-esek DN400-as csővezetékhez.

■ Gyors és egyszerű szerelés
■ Hatékony hő- és zajszigetelés

Meleg vagy hideg, mindenre van megoldásunk!



Minden szerelés különböző. Szerencsére a Walraven ismeri azokat a speciális kihívásokat, amelyek nagy szerelési magasságban, összetett műszaki megoldásokat igényelnek.

Széleskörű, tartós és egyszerűen szerelhető termékeink mellett, mérnökeink mindig rendelkezésre állnak, hogy megosszák Önnel több éves szakértelmüket, és tanácsot adjanak a legbiztonságosabb, legtartósabb és legolcsóbb műszaki megoldás megtalálásában.

További információért látogasson el honlapunkra: walraven.com/hu/szigetelo-csorogzites

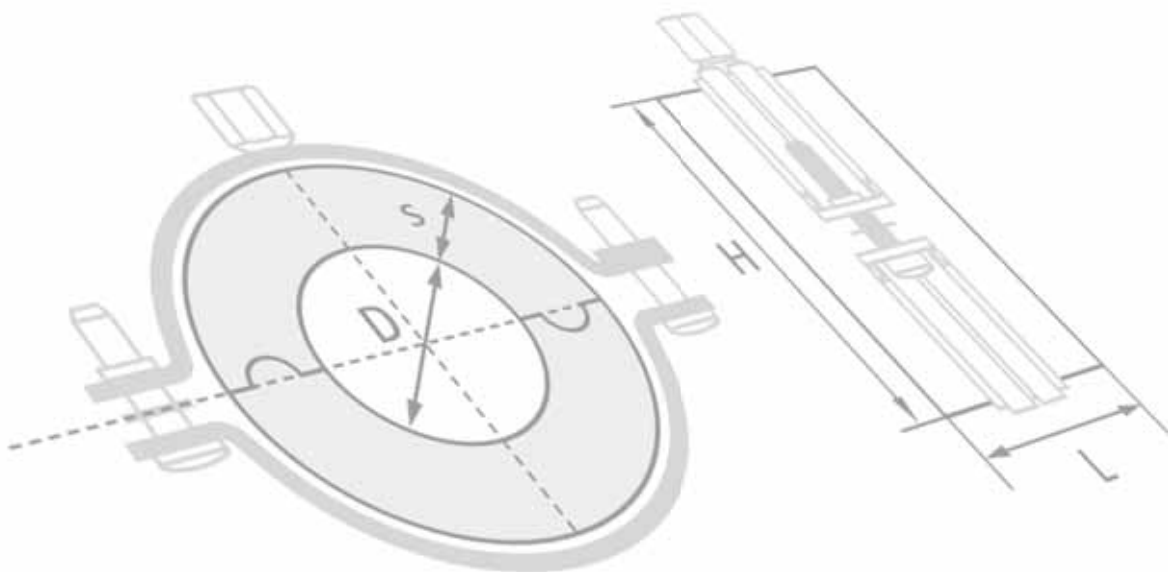
Műszaki tanácsadói szolgáltatás

Széleskörű tapasztalat műszaki kihívások megoldásában

A szigetelő csőrögzítések használata egyre gyakoribb. Bár a szigetelő csőrögzítések időt takarítanak meg a szerelés során, fontos a megfelelő anyag kiválasztása. Egy projekt előkészítése, vagy kivitelezése során olyan kihívással találkozhat, amelyet nem tud egyedül megoldani, és ekkor tud a Walraven az Ön segítségére lenni.

A Walravennél a szolgáltatás nem ér véget, miután Ön megvásárolta a termékeinket. Büszkék vagyunk felbecsülhetetlen értékű vásárlás utáni szolgáltatásunkra és műszaki tanácsadásunkra. Az Ön egyedi elvárásainak megfelelően, mérnökeink egy teljes ajánlatot állítanak össze, mely részletes terhelési számításokat, műszaki rajzokat és anyaglistát tartalmaz. Mindezt annak érdekében, hogy megkönnyítsük és hatékonyabbá tegyük az Ön munkáját.

Küldjön e-mailt műszaki csapatunknak a kapcsolatfelvételhez: info.hu@walraven.com



Kérje műszaki támogatásunkat!

Amennyiben többet szeretne megtudni a prospektusban szereplő termékekről és megoldásokról, vagy egy aktuális problémára keres megfelelő megoldást, lépjen kapcsolatba velünk!

Magyarország Magyarország / Románia

Walraven Kft.
1139 Budapest (HU)
Váci út 95.
Tel. (+36 1) 920 2458
Fax (+36 1) 920 2456
info.hu@walraven.com

Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU) · Mumbai (IN)
Singapore (SG)

