



Anemosztátok/Légszelepek

A komfortos klíma fenntartásának előfeltétele a levegő folyamatos megújulása.

Az anemosztátok a szellőző rendszer azon elemei, melyek a légtömegek egyenletes eloszlásáért felelősek. Valójában nevezhetnénk diffúzornak is, vagy még egyszerűbben szellőzőrácsnak, mégis az anemosztátok funkcióját tekintve többnek mondhatók. A légszelepek a ki-, és befúvás során elősegítik a légáramlást, valamint a lehető legsztétikusabban védik a szellőző rendszerekhez szükséges nyílásokat. Feladatuk a levegő áramlásának optimális biztosítása, a légcseré. Legyen szó akár ipari-, akár lakossági légtechnikai felhasználásról, az anemosztátok szinte láthatatlan pajzsként vesznek részt a légkondicionáló, vagy szellőztető berendezések működésében.

Elszívó légszelep (KW-RM)



Kör keresztmetszetű elszívó légszelep.

A KW-RM elszívó szelepet a falakra vagy közvetlenül a légtechnikai csövekre történő felszerelésre tervezték, az RM szerelőkeret használatával. Rögzítése csavarozással. A központi tárcsával állítható a légáram. Egyszerű, gyors összeszerelés, a szelep geometriája garantálja az alacsony zajszintet.

Anyaga:	acéllemez (fehér)
Alkalmazás:	elszívás
Elérhető méretek:	80-250 mm átmérővel
Szerelés:	csavarozással
Szállítás:	szerelőkerettel

Befúvó légszelep (KN-RM)



A KN-RM befúvó szelepet mennyezetekre, falakra vagy közvetlenül a csövekre történő felszerelésre tervezték, az RM szerelőkeret használatával. Rögzítése csavarozással. A központi tárcsával állítható a légáram. Egyszerű, gyors összeszerelés, a szelep geometriája garantálja az alacsony zajszintet.

Anyaga:	acéllemez (fehér)
Alkalmazás:	befúvás
Elérhető méretek:	80-250 mm átmérővel
Szerelés:	csavarozással
Szállítás:	szerelőkerettel



Anemosztátok/Légszelepek

A komfortos klíma fenntartásának előfeltétele a levegő folyamatos megújulása.

Az anemosztátok a szellőző rendszer azon elemei, melyek a légtömegek egyenletes elosztásáért felelősek. Valójában nevezhetnénk diffúzornak is, vagy még egyszerűbben szellőzőrácsnak, mégis az anemosztátok funkcióját tekintve többnek mondhatók.

Perdületes mennyezeti frontlap (NKSD-C)



Anyaga:	horganyzott lemez (fehér)
Alkalmazás:	elszívás és befúvás
Lamellák száma:	8-48
Szerelés:	csavarozással

A perdületes mennyezeti frontlap kis- és középnyomású rendszerekben alkalmazható befúvásra, elszívásra egyaránt.

Az anemosztátok a ki-, és befúvás során elősegítik a légáramlást, valamint a lehető legesztétikusabban védik a szellőző rendszerekhez szükséges nyílásokat. Feladatuk a levegő áramlásának optimális biztosítása, a légcseré. Legyen szó akár ipari-, akár lakossági légtechnikai felhasználásról, az anemosztátok szinte láthatatlan pajzsként vesznek részt a légkondicionálók, vagy szellőztető berendezések működésében. A befújt levegő keveredik a belső tér levegőjével.

A perdületet az örvénylapátok biztosítják, melyek száma 8-48 közötti lehet egy soros és két soros változatban. Az egyenletes légáram érdekében PRW és saját gyártású ALP csatlakozó dobozzal alkalmazzák.

Sugaras mennyezeti frontlap (NKSD-CB)



Anyaga:	horganyzott lemez (fehér)
Alkalmazás:	elszívás és befúvás
Lamellák száma:	24
Szerelés:	csavarozással

A perdületes mennyezeti frontlap kis- és középnyomású rendszerekben alkalmazható 4 méter belmagasságig.

A légáramlás 24 radiális elemen keresztül történik, mely biztosítja a zaj alacsony szintjét. Az egyenletes légáram kialakítása érdekében PRW és saját gyártású ALP csatlakozó dobozzal alkalmazzák. Rögzítése központi csavarral történik.



Rácsok: műanyag rács + fém rács

A szellőző és légkondicionáló berendezések kiépítése során szellőzőrácsokat alkalmazunk. A szellőzőrácsoknak többféle szerepük is van: egyrészt megakadályozzák, hogy idegen test kerüljön a kiépített rendszerbe, másrészt a megfelelő légáramlás elősegítése vagy az esetleges túlnyomás csökkentése. A szellőzőrács anyagát tekintve lehet műanyag vagy fém szellőzőrács (például alumínium, horganyzott acél).

Legyen szó háztartási, kisebb- illetve nagyobb ipari felhasználásról, a különböző szellőzőrácsok manapság szinte láthatatlan résztvevőivé váltak életünknek.

A szellőző, illetve légkondicionáló berendezések szerves részei.

Műanyag szellőzőrács



Beltéri felhasználás esetén elegendő lehet a **műanyag szellőzőrács**. A műanyag rácsok könnyen tisztíthatók, többféle színben és méretben elérhetőek, így biztosan tudunk olyat választani, ami illeszkedik a lakóterbe. Sok esetben rendelkeznek beépített rovarhálóval is. Előnyük, hogy könnyen rögzíthetők csavarok vagy szalagbilincs segítségével.

A műanyag szellőzőrácsok jellemzően a **fürdőszobák** és a **konyhák** szellőztetésének elengedhetetlen elemei.

Fém szellőzőrács



A **fém szellőzőrácsot** abban az esetben használják, amikor várhatóan nagyobb igénybevételnek lesz kitéve, például ipari felhasználás esetén, vagy bírnia kell az időjárás viszontagságait. Kapható például esővédő rács, ami megakadályozza, hogy a csapadék bejusson a szellőző rendszerbe, illetve zárható szellőzőrács, kültéri szellőzőrács is.

Ezek a rácsok **ellenállnak az időjárásnak, esőnek, hónak**. Szükség lehet valamilyen védőhálóra is például rovarok (szúnyogok) vagy madarak ellen akár beltéren akár kültéren építjük be a szellőzőt.



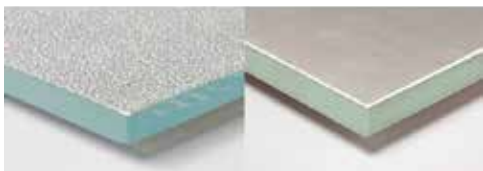
Előszigetelt légcsatornák

Az előszigetelt rendszer - sokan ALP néven ismerik a terméket – a horganyzott/lemez légcsatorna rendszer kiváló minőségű alternatívája. Sokoldalúan alkalmazható beltéren és kültéren egyaránt: ipari csarnokokban, sportkomplexumokban, vízi központokban, iskolákban, étkezdékben, különböző tiszta környezetekben, lakóparkokban és családi házakban egyaránt.

Az előszigetelt légcsatornák szereléséhez / beépítéséhez a szükséges tartozékokat, csatlakozókat, segédesszközöket is megvásárolhatja nálunk. (ragasztó, szilikon, profilok, függesztők).

A modern, PIR panel légcsatorna rendszer kialakításában szakértőnek számítunk, bármilyen épületről is legyen szó.

Előszigetelt légcsatornák beltérre és kültérre



POLIISO AIR LÉGTECHNIKAI RENDSZER tulajdonságai:

Alkalmazása:

Beltér

- Lakó és kereskedelmi épületek
- Ipari épületek
- Kórházak
- Laboratóriumok és műtők
- Uszodák

Kültér

- Lakó és kereskedelmi épületek
- Ipari épületek

Hővezető képesség: 0,020 W/m/K (ez a tulajdonság még nedves környezetben sem változik, mivel az anyag nem nedvszívó)

Hangszigetelés: 500 Hz : $\alpha = 0,10$

Légtömörség: C

Nyomás: 1200 Pa-ig terjedő nyomáson ellenáll minden alakváltozással szemben

Az előszigetelt légcsatorna (PIR panel / ALP) jellemzői, előnyei:

- Egyszerű összeszerelés vágással, ragasztással és hajlítással
- Gyors váltás lemezről panelre → Költségsökkentés
- A szükséges megelőző szigetelés hiánya → Megtakarítás
- Sokoldalú, egyszerű, közvetlenül a helyszínen történő munkavégzés
- Az összetett idomok is könnyen megvalósíthatóak
- Gond nélkül szállítható

Egyéb fontos jellemzők:

- Esztétikusabban néz ki minden környezetben
- sokkal könnyebb termék
- Egyszerű szerelés, könnyű kezelhetőség (helyszínen átalakítható)
- Nem terheli olyan mértékben a tartószerkezetet
- Minimális hulladék keletkezik
- Ideális megoldás a modern épületszellőztető rendszerekhez

Szinte bármit le tudunk gyártani:

- Anemosztátok rácsfogadó dobozai
- Idomok légtelről
- Hangcsillapítók
- Klímaberendezések és fancoil bővítések
- Elosztó dobozok
- Atipikus idomok



Egyedi gyártású négyszög keresztmetszetű idomok



Egyenes légcsonna – egyedi gyártású



Anyaga:	horganyzott lemez
Alkalmazás:	Légtechnikai rendszerekben levegő elvezetésére
Kivitel:	B és C légtömorség, korcolva, szerelő kerettel

A légcsonnarendszerek egyéb elemei is megtalálhatók kínálatunkban: ívek, szűkítők, átmeneti idomok, végzárók stb.

Keresett termékünk a **négyszög keresztmetszetű egyenes légcsonna, acél szerelőkerettel** ellátva. Mérettől függően merevítő rudakkal erősítve, légtechnikai rendszerekhez, a levegő elvezetéséhez javasoljuk.

A négyszög keresztmetszetű légcsonnának kiválóan alkalmazhatók nagy keresztmetszetben, de könnyedén alakítható az építészeti belső terekhez.

A lemeztvastagság és a légtömorség a felhasználói igények szerint változik.

Az egyenes légcsonnának és idomok hosszirányban falcolva készülnek, a vége a csatlakoztatáshoz szükséges, sarokkal ellátott kerettel összetűzve, szegecselve vagy ponthegesztve. Nagyobb keresztmetszetek esetén a légcsonnát merevítő rudakkal látjuk el, hogy a megfelelő terhelést elbírják.

Cégünk négyszögletes horganyzott légcsonnái korcolt kivitelben készülnek. A korcolt kivitelű négyszög keresztmetszetű légcsonna agresszív gőzöktől és mechanikai koptató anyagoktól mentes levegő szállítására szolgál.



Egyedi gyártású kör keresztmetszetű spikó csövek

Kör keresztmetszetű légcsatornák / csövek /

Spirálkorcolt csövek gyártó: AZ FLEX



Anyaga: horganyzott acéllemez (natúr acél szín)

Hőmérséklettartomány: -40 – 250 °C

Hossza: 3 m – 5 m

Gyártott átmérő: 80-1250 mm

Anyagvastagság: 0,4-0,9 mm

Nyomás: 1000 Pa (max)

Szerelése: kiegészítő idomokkal, rögzítő elemekkel
lehetséges oldalfalra vagy mennyezetre

Hossza: 3-5 m

Legújabb beruházásunknak köszönhetően a saját gyártású rozsdamentes spikó csövek is elérhetőek!

Hasznos kiegészítők:

gumis bilincs, csőkapcsoló, fém idomok, rácsok

Spirálkorcolt cső (spikó cső), kör keresztmetszetű légcsatorna, befűvásra és elszívásra, szellőző és légkondicionáló rendszerekhez.

A spirálkorcolt csövek elérhetőek 80 – 1250 mm átmérővel. Külső bordákkal ellátva, amelyek növelik a merevséget és ellenállást.

Tevékenységi körünkbe tartozik a légtechnikai elemek, csövek és idomok gyártása. Sokéves tapasztalatunk és a piaci igények alapján döntöttünk ezen termékek gyártása mellett, melyek a törökbálinti telephelyünkön és a debreceni gyártóüzemünkben készülnek, a modern technikai követelményeknek megfelelően.

Saját gyártású termékeink között, a **kör- és négyszög keresztmetszetű légcsatornák és idomok** mellett megtalálhatók a **légtechnikai hangcsillapítók, szűrők, valamint fix esővédő és szabályozó zsaluk** is.

Szakembereink magasszintű tudással és gyakorlattal rendelkeznek, így a bonyolult légtechnikai elemek gyors, pontos és minőségi elkészítése sem okoz problémát számukra. Szaktudásuk révén készséggel állnak rendelkezésre technikai egyeztetésekben és szívesen tesznek javaslatot a felmerülő problémák megoldására.



ÍVEK/IDOMOK

Kör keresztmetszetű légcsatornák / csövek /

A/15-90°, gumis



Anyaga: horganyzott acéllemez (natúr acél szín)
Gyártott átmérő: 80 – 1250 mm
Szerelése: ALUTAPE szalaggal

Kínálatunkban megtalálhatók a szegmentált, préselt, és a rozsdamentes gumis idomok.

A komplett rendszer kialakításához egyéb elemek, tartozékok elérhetők raktárunkban (csatlakozók, szűkítők, csővégzárók stb.)

B/ idomkapcsoló



Anyaga: acéllemez (natúr acél szín)
Gyártott átmérő: 80 – 1250 mm

Fém flexibilis és merev körcsatornák kiegészítő eleme. Segítségével a szellőző rendszer vezetésének irányát lehet megváltoztatni

A légtechnikai idom gumi tömítéssel rendelkezik a megfelelő légtömorség érdekében.

Méretek/ átmérők: 15°, 30°, 45°, 60°, 90°

A könyök idom szerelése egyszerű, csak a szellőző csővel össze kell toldani, majd ALUTAPE szalaggal rögzíteni.

Az ívek összekapcsolásához alkalmazzuk.

Alumínium lemezből készített légtechnikai idom, minden járatos légtechnikai átmérőben. A lemez közepén található kidudorodást préseléssel állítják elő, míg az idom lemezszeleinek összeillesztése forrasztással történik.

A légtechnikai idomok gumi tömítéssel rendelkeznek a megfelelő légtömorség érdekében.



ÍVEK/IDOMOK

Kör keresztmetszetű légcsatornák / csövek /

C/ nyeregidom, T-idom, minden egyéb gumis idom



Anyaga:	acéllemez
Gyártott átmérő:	80 – 1250 mm
Kivitel:	gumis

Az elérhető méretválasztékról weboldalunkon, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

A komplett rendszer kialakításához egyéb elemek, tartozékok elérhetők raktárunkban (csatlakozók, szűkítők, csővégzárók stb.)

Nyeregidom, T-idom, minden egyéb gumis idom rendelkezésre áll a komplex rendszerek összeállításához.

SPL gumis nyeregidom, EPDM tömítéssel.

Préselt kivitelű, horganyzott acél 90°-os nyeregidom gumitömítéssel, spirálkorcolt csövekhez (vagy egyéb kör keresztmetszetű légcsatornákhoz).

Az elérhető méretválasztékról weboldalunkon, vagy kollégáinknál tájékozódhat. Az első szám a fogadó cső átmérőjét, míg a második a ráillesztett csonc (leágazó légcsatorna) névleges átmérőjét jelöli.

A TPCL gumis T-idom EPDM tömítéssel készül.

A TPCL 90°-os T-idom (szimmetrikus egál T) íves kialakítással, légcsatorna rendszerekhez. A lemezek csatlakozásainak rögzítése forrasztással, vagy szegecseléssel történik.

NSL gumis csőkapcsoló, EPDM tömítéssel.

Csővek összekapcsolásához.

Horganyzott lemezből készített légtechnikai idom, minden járatos légtechnikai átmérőben, gumitömítéses kivitelben. A lemez közepén található kidudorodást préseléssel állítják elő, míg az idom lemezszeleinek összeillesztése forrasztással történik.



Kör keresztmetszetű légcsatornák - Flexibilis csövek

Aluflex



Anya:	alumínium szalag
Hajlítási érték:	minimális könyök méret az átmérő 1,5-szöröse (R=1.5D)
Hőmérséklet tartomány:	- 30°C - +250°C között
Normál nyomás:	2000 Pa
Negatív nyomás:	1000 Pa
Max. páratartalom:	95 °C
Csomagolás:	3 fm, zsugorítva 1-1,3 méterre

Alutex A11



Anya:	alumínium –poliészter
Alkalmazás:	általános szellőzés
Hajlítási érték:	körülbelül az átmérő 0,6-szorosa.
Csomagolás:	10 fm, zsugorítva 0,6 méterre, karton dobozban

Az **Aluflex** flexibilis alumínium cső acél **spirálszál megerősítéssel** a csőrégekek között.

Flexibilis alumínium légcsatorna szellőztető rendszer-ekhez. Ideálisan alkalmazható szellőző, légkondicionáló és légkezelő rendszerekhez. A flexibilis alumínium légcsatorna használható általános szellőzési feladatra, befűvő és elszívó rendszerekhez, konyhákhoz, fürdőszobákhoz, ahol magasak a mechanikai, hőmérsékleti és tűzbiztonsági követelmények.

- A flexibilis alumínium cső oldószerekkel szembeni ellenállóképessége jó
- Savas és lúgos közegekkel szemben enyhén ellenálló
- Légtömör, minimális légáteresztés

Az **Alutex** flexibilis cső alumínium-poliészter anyagból készült, **spirálisan tekercselt acélhuzallal megerősítve**.

Flexibilis alumínium légcsatorna szellőztető rendszerek-hez. Ideálisan alkalmazható szellőző, légkondicionáló és légkezelő rendszerekhez.

A flexibilis alumínium légcsatorna használható általános szellőzési feladatra, befűvő és elszívó rendszerekhez, konyhákhoz, fürdőszobákhoz, ahol magasak a mecha-nikai, hőmérsékleti és tűzbiztonsági követelmények.

- A flexibilis alumínium cső oldószerekkel szembeni ellenállóképessége jó
- Savas és lúgos közegekkel szemben enyhén ellenálló
- Légtömör, minimális légáteresztés
- Magas flexibilitás, könnyű szerelhetőség



Kör keresztmetszetű légcsatornák - Flexibilis csövek

Sonotex flexibilis légcsatorna



A Sonotex flexibilis légcsatorna ásványgyapot hang- és hőszigetelő anyaggal bélelt, alumínium-poliészter fóliával burkolt.

Sonotex flexibilis légcsatornák szellőző, légkondicionáló és légkezelő rendszerekhez használhatók, ahol követelmény a mechanikai szilárdság, a hő-, és tűzállóság, valamint a hangcsillapító képesség. Olyan szellőztető vagy légfűtő rendszerekben használható előnyösen, ahol védekezni kell a levegő kihűlése vagy a párakicsapódás ellen. Ideális fűtési rendszerek meleg levegőjének elvezetésére padlásterekben.

A szigetelt légtechnikai cső könnyen szerelhető kör vagy ovális alakú csatlakozó csomokhoz.

Anyaga:	alumínium –poliészter, ásványgyapattal bélelt
Alkalmazása:	légkezelő és fűtési rendszerekhez
Hajlítási érték:	körülbelül az átmérő 0,75-szöröse.
Hőmérséklet tartomány:	- 30 °C - +120°C között
Csomagolás:	10fm, zsugorítva 1,2 méterre, karton dobozban



Hangcsillapítók, és egyéb légtechnikai elemek

Hangcsillapítók: kör és négyszög

A hangcsillapító négyszög keresztmetszet esetén (egyenes és könyök) – a doboz teste horganyzott acéllemezből készül, benne a hangcsillapító méretétől függő ásványi gyapotból készült kulisszák, melyek magát a hangtompítást szolgálják. **Ezek árát minden esetben egyedileg adjuk meg.**

Kör keresztmetszetű hangcsillapítók NA 80 mm-től NA 1250 mm-ig készülnek. A cső alakú hangcsillapító horganyzott lemezből készül, melynek duplalapástú szakaszát hangszigetelő ásványgyapot szigeteléssel töltjük.

Egyéb forgalmazott légtechnikai elemek

Szabályozó zsaluk kör és négyszög keresztmetszetű kivitelben légtechnikai rendszerekben lévő légnyomás- és légáramlat mennyiség beállítására, szabályozására szolgálnak, illetve akár annak lezárására is alkalmazhatóak. Tűzállóságuk változó, ezért a tervezési érték vagy az alkalmazási terület ismerete fontos a megfelelő gyártmány kiválasztásához.

Kör keresztmetszetű hangcsillapítók



Anyaga:	horganyzott lemez, belső szigeteléssel, EPDM tömítéssel
Alkalmazás:	légkezelő egységek zajcsillapítására, kör légszűrőkhöz
Elérhető méretek:	80-1250 átmérővel

SIBL, BSIL KÖR HANGCSILLAPÍTÓK KULISSZÁVAL

Az **SIBL kör hangcsillapító kulisszával** szellőztető rendszerek kiépítésénél alkalmazható kör keresztmetszetű légszűrőbe építhető hangcsillapító egység, a szellőztető rendszerek zajcsökkentésére szolgál. Alkalmos a motor zajának hatékony csillapítására. Irodák, iskolák, és családi házak szellőztetésénél kiválóan használható valamint légkezelő egységek zajcsillapítására. Horganyzott lemezből készül, belső felületén perforált lemezzel és szigeteléssel ellátott.

A **BSIL könyök hangcsillapító** olyan helyeken használható, ahol az egyenes hangcsillapító nem megfelelő a hely korlátozottsága, vagy egyéb okok miatt. A belsejében hangelnyelő anyaggal van bélelve.



Négyszög keresztmetszetű hangcsillapítók

SLC négyszög keresztmetszetű kulisszás hangcsillapítók



Anyaga:	horganyzott acéllemez, belső szigeteléssel
Alkalmazás:	szellőző és légkondicionáló rendszerekhez, légcsatornákhoz
Max. hőmérséklet:	250°C

Az **SLC négyszög keresztmetszetű kulisszás hangcsillapítók** szellőző- és légkondicionáló rendszerek hangcsillapítására szolgálnak. Ezt a típusú hangcsillapítót tipikusan a légkezelő ventilátorra és a befúvó légcsatorna közé építik be.

Anyagok: horganyzott acéllemezből készült keret és egy hangelnyelő betét, amely elnyeli az akusztikus energiát. Maximum hőmérséklet 250°C. A termék nem gyúlékony.

A hangcsillapító szellőztető rendszerek zajcsökkentésére szolgál. Alkalmas a motor zajának hatékony csillapítására. Szellőztető rendszerek kiépítésénél alkalmazható kör keresztmetszetű légcsatornába építhető hangcsillapító egység. Irodák, iskolák, és családi házak szellőztetésénél kiválóan használható, valamint légkezelő egységek zajcsillapítására is alkalmas. Horganyzott lemezből készül, belső felületén perforált lemezzel és szigeteléssel ellátott.

SQLL-50 négyszögletes hangcsillapító, alacsony beépítésű



Anyaga:	horganyzott acéllemez, belső szigeteléssel
Alkalmazás:	szellőztető rendszerekhez, légcsatornákhoz

Az **SQLL-50 négyszögletes hangcsillapító alacsony beépítésű.**

Négyszög keresztmetszetű légcsatorna, a belsejében 50 mm hangelnyelő ásványgyapattal.

A hangcsillapító szellőztető rendszerek zajcsökkentésére szolgál. Alkalmas a motor zajának hatékony csillapítására.

Szellőztető rendszerek kiépítésénél alkalmazható légcsatornába építhető hangcsillapító egység. Irodák, iskolák, és családi házak szellőztetésénél kiválóan használható valamint légkezelő egységek zajcsillapítására.

Horganyzott lemezből készül, belső felületén perforált lemezzel és szigeteléssel ellátott.



Szellőző rendszerek / Szabályzó elemek

DAOS visszacsapó szelep



Anyaga: horganyzott acéllemez
Alkalmazás: szellőztető rendszerekhez

A **DAOS visszacsapó szelep** egyirányú levegőáramlást tesz lehetővé a légcsatornában.

Alkalmazási terület: Szellőző rendszerekhez, légáramlás visszaáramlásának megakadályozásához.

A túlnyomásnak kitett alumínium lamellák kinyitnak, majd a rozsdamentes acélrugónak köszönhetően bezárnak, ha a nyomás csökken, vagy megszűnik.

Anyaga: Horganyzott acél és alumínium

A kör keresztmetszetű visszacsapó csappantyú horganyzott acél házzal, alumínium lamellákkal készül. Légcsatorna hálózatba építhető, megakadályozza a levegő visszaáramlását, ventilátor leállása esetén.

DASL kézi pillangószelep



Anyaga: horganyzott acéllemez
Alkalmazás: szellőztető rendszerekhez

A kézi mozgatású pillangószelep ipari szellőztető rendszerek eleme a pontos légmennyiség beállításához, gumi szigetelőgyűrűkkel. A szabályzó kar távolsága lehetővé teszi az 50 mm vastag szigetelés felhelyezését.

Alkalmazása: a légmennyiség pontos beállítására használható szellőztető rendszerekben

A **DASL** elzáró csappantyú EPDM tömítésekkel rendelkezik, mindkét peremnél. A csappantyú zárási-nyitási aránya egy csavarral rögzíthető.

A 355 mm vagy annál nagyobb átmérőjű DASL csappantyúk extra merevítéssel vannak ellátva.

A 450 mm vagy annál nagyobb átmérőjű DASL-csappantyúk mindegyike vezérlőkarral van felszerelve.

Egyéb elérhető pillangószelep típusok: kézi, kézi légtömör, motoros előkészítésű, motoros előkészítésű légtömör



Szellőző rendszerek / Szabályzó elemek

GBL írisz szabályzó



Anyaga:	horganyzott acéllemez
Alkalmazás:	Légmennyiség szabályzására kör keresztmetszetű légcsatornákhoz.
Méret:	80 – 800mm átmérővel

A **GBL írisz szabályzó** a légcsatornában lévő légnyomás szabályzására szolgál szellőztető és légkondicionáló rendszerekhez. A karral mozgatható írisz lehetővé teszi a légáram finom szabályzását. Az írisz mechanizmus lehetővé teszi a légáram szabályzását, turbulencia zajhatások nélkül. A **GBL írisz szabályzó** beszerelhető az elszívó és a kifúvó oldalra egyaránt. Horganyzott acélból készül, a légáram méréséhez nyomásmérő csomaggal ellátott.



Szellőző rendszerek / Ventilátorok

DV fémházas csőventilátor szerelőkonzollal



Anyaga:	horganyzott acéllemez
Alkalmazás:	szellőztető rendszerekhez, kör keresztmetszetű légszatórnákhoz
Max. hőmérséklet:	+ 40 °C
MIn. hőmérséklet:	-20 °C
Szállítás:	szerelőkonzollal

A **DV fémházas csőventilátor** a levegő elszívására és kifúvására alkalmas, légszatórnákhoz.

A DV fémházas csőventilátorok kör keresztmetszetű légszatórnába építhetők.

Számos alkalmazási lehetőség: irodák, éttermek, technikai és egyéb helyiségek szellőztetésére.

Szerelőkonzollal szállítjuk.

DV-PP műanyag házas csőventilátor



Anyaga:	polipropilén műanyag ház
Alkalmazás:	szellőztető rendszerekhez, elszívás és kifúvásra

A **DV-PP műanyag házas csőventilátor** a levegő elszívására és kifúvására alkalmas, légszatórnákhoz.

Számos alkalmazási lehetőség: fürdőszobába és más helyiségekbe is javasolt. Könnyű szerelés ott, ahol a hely korlátozott.



Szellőző rendszerek / Szabályzó elemek

Szabályzó zsaluk négyyszög és kör keresztmetszetű kivitelben légtechnikai rendszerekben lévő légnyomás- és légáramlat mennyiség beállítására, szabályozására szolgálnak, illetve akár annak lezárására is alkalmazhatóak. Tűzállóságuk változó, ezért a tervezési érték vagy az alkalmazási terület ismerete fontos a megfelelő gyártmány kiválasztásához.

DSQ négyyszög szabályzó szelep



Anyaga:	horganyzott acéllemez
Alkalmazás:	légáramlás szabályozására a légcsatornában
Vezérlés:	kézi

DASQ szabályzó zsalu körcsatlakozással



Anyaga:	horganyzott acéllemez
Alkalmazás:	szellőztető rendszerekhez, légcsatornákhöz, (kör keresztmetszet)
Üzemi hőmérséklettart.: -20°C - +80°C	
Légtömörség:	B osztály
Vezérlés:	kézi, vagy motoros

A **DSQ négyyszög szabályzó szelep** a légcsatornában a légáramlás szabályozására vagy zárására szolgál a szellőző rendszerekben.

A termék aerodinamikus zsalulapátokkal rendelkezik, amelyek mozgatókarral állíthatók. A zsalut a négyyszög légcsatornához gyártják. A vezérlés/szabályozás formájától függően a zsalu használható a nyomás vagy a térfogatáram szabályozására külső szabályozási lehetőségekkel.

A DSQ jelű termék alap kialakításban kézi vezérlésű.

A **DASQ szabályzó zsalu körcsatlakozással** a kör keresztmetszetű légcsatornákhöz való, a légáramlás szabályozására szolgál a szellőző rendszerekben.

A termék kör alakú szabályozó és elzáró, amely megfelel a légtömörségi követelményeknek. Mindegyik szabályzó zsalu lapátszöge (nyitás mértéke) kézi karral vagy szabályzó motorral állítható/vezérelhető. A szabályzó szerkezet a zsaluház külső részén található.

A **DASQ/DASQL** kézi vezérlésű szabályzó szelep, a **DASQM/DASQML** pedig vezérlőmotoros.



Szellőző rendszerek / Lakásszellőző rendszerek

A hővisszanyerős szellőztetőgépek olyan korszerű technológiával épített berendezések, amelyek alkalmasak energiahatékonyan, tiszta levegőt áramoltatni az otthonunkba, az ablakok kinyitása nélkül.

A hővisszanyerős szellőztető rendszer a fagypon alatti kinti levegőből is képes kellemes, meleg levegővel megtölteni a helyiségeket. Az otthonunkban főként a konyha, fürdőszoba és WC-k szellőztetése a legfontosabb, hiszen ezekben a helyiségekben jellemzőek leginkább a kellemetlen szagok. Télen azonban a hagyományos szellőztetés nem a legjobb megoldás, hiszen a kinti fagyos levegő beengedésével maximum csak lehűtjük a helyiséget, a szagok viszont nem tűnnek el.

A hővisszanyerős szellőztető-rendszerek viszont kiváló megoldást jelentenek ilyenkor, hiszen az elhasznált levegőt kiengedik a szabadba, majd a kinti friss levegőt egy hőcserélőn keresztül felmelegítik, és ez a tiszta, meleg levegő, ami közel azonos hőmérsékletű, mint a távozó, elhasznált levegő, kerül a bentibe.

FLX-HDPE flexibilis légcsatorna



Anyaga:	polietilén
Alkalmazás:	lakásszellőző rendszerek, légelvezetés
Üzemi hőmérséklet:	-20 °C + 60 °C
Mechanikai szilárdsági osztály:	450 N
Tűzállósági osztály:	B2
Méretetek:	63, 75, 90 átmérővel

63, 75, 90 méretű rendszer elemek

FLX-HDPE flexibilis légcsatorna

- nem antibakteriális és
- antibakteriális kivitelben

Az **FLX-HDPE** flexibilis légcsatornákat a lakossági szellőztető rendszerek levegő-elosztására használják. Nagy sűrűségű polietilénből készült. A rendszer elemei 63, 75 és 90 mm átmérővel elérhetők.

FLX-HDPE-A flexibilis légcsatorna antibakteriális tulajdonságokkal rendelkezik az ISO22196: 2007 szabványnak megfelelően.

A flexibilis légcsatorna kialakítása révén nagyon alacsony nyomásvesztéget okoz. Hőállóság: nehezen éghető; lágyulási pont 130 °C-on, lobbanáspont 350 °C-on.



Szellőző rendszerek / Lakásszellőző rendszerek

FLX-PLO-R / FLX-PRO-R osztódoboz



Anyaga:	rozsdamentes acél
Alkalmazás:	lakossági szellőzőrendszerekhez, befűvő- és elszívó légcsatornákhoz
Kivitel:	EPDM tömítés, légtömör zárás

HRU SlimAIR hővisszanyerő



Alkalmazás:	lakossági szellőzőrendszerek
Kivitel:	entalpiás kivitelben is, páraelszívás, penész megelőzésére
Könnyű szerelés:	vízszintes, függőleges, függesztett

Az **FLX-PLO-R / FLX-PRO-R** osztódobozokkal a lakossági szellőzőcsatornákat a kijelölt helyiségekbe vezetik. Rendszerint az osztódoboz megfelelő mennyiségű FLX csatorna csatlakozó csomaggal van felszerelve a befűvő és elszívó légcsatornákhoz. A csatlakozó csomaggal száma a tervezéstől függ. Az FLX-PLO-R / FLX-PRO-R osztódobozok horganyzott acéllemezből készülnek. Igény szerint rozsdamentes acélból készült osztódobozok is elérhetőek.

Az FLX-PLO-R osztódobozok EPDM tömítéssel ellátott, Ød2 csatlakozó csomaggal vannak felszerelve, ez a fajta csatlakozás az FLX-HDPE csatornával légtömör zárást biztosít, és könnyen telepíthető.

A **HRU-SlimAIR hővisszanyerő lakásszellőztető** készüléket lakóépületekhez tervezték. A hő- és energia-visszanyerő készülékek az elhasznált levegő által melegített friss levegőt juttatják a létesítményekhez. A hő- és energia-visszanyerő készülék magas hatású ellenáramú hővel rendelkező hőcserélő. A páralecsapódás és a penész kialakulásának megelőzésére alkalmas lakásszellőző rendszer. Univerzális összeszerelés - 3 rögzítési lehetőség: vízszintes falra szerelés, függőleges falra szerelés és vízszintes függesztett rögzítés. A kompakt méret és a 24,2 cm -es magasság jelentősen csökkenti a gépi szellőztetéshez szükséges beépítési helyet.

Nagyon jó szag- és légszűrő hatásokkal működik. A hőmérséklet és a páratartalom visszanyerhető és megelőzhető a friss levegőbe beszivárgó szennyező anyagok. Kapható Entalpiás kivitelben is, „E” jelöléssel. (Gumi membránnal ellátva, amely összegyűjti a párákat, és ezt juttatja vissza a levegőbe.) A beépített elektromos előmelegítő megvédi a hőcserélőt a fagytól, a vezeték nélküli rádiókommunikáció összeköti a vezérlőket és az érzékelőket, szigetelő EPP burkolatba építve.



K-FLEX® ST

elasztomer zártcéllás párazáró
szigetelő CSŐHÉJAK ÉS LAPOK



Technikai információk

Anyaga:	zártcéllás elasztomer
Alkalmazás:	légttechnikai, klímátechnikai és hűtési-fűtési rendszerek hőszigetelése
Hőmérséklettartomány:	-165°C-tól + 110°C-ig csőhéj -165°C-tól + 85°C-ig lap
Hővezetési tényező:	$\lambda_{0°C} \leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)} \leq 25\text{mm vtg lap+csőhéj}$ $\lambda_{0°C} \leq 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)} > 32\text{mm vtg lap+csőhéj}$
Páradiffúzió ellenállás:	$\mu \geq 10.000 \leq 25\text{mm vtg lap+csőhéj}$ $\mu \geq 7.000 > 25\text{mm vtg lap+csőhéj}$
Tűztechnikai besorolás:	csőhéjak: B-s2, d0 (lapok: B-s3, d0)

Csőhéjak szigetelőréteg vastagsága*

6 mm
9 mm
13 mm
19 mm
25 mm
32 mm
40 mm
50 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkon vagy kollégáinknál tájékozódhat.

A **K-FLEX ST** elasztomer szigetelő csőhéj minden igényhez igazodva megoldást kínál olyan civil és ipari felhasználásoknál, mint: hűtési-, légkondicionálási-, tisztaság-egészségügyi-, fűtési rendszerek, továbbá tartályok, szerelvények, vizesblokkok, és olyan alkalmazások, melyek szigetelési anyagot kívánnak, szem előtt tartva a költséghatékonyságot és a minőséget.

Zártcéllás, páralecsapódást is megakadályozó, rugalmas, műkaucsuk alapú szigetelés. Elsődleges alkalmazási területe a klíma- és hűtéstechnikai rendszerek, de kiváló fűtéstechnikai alkalmazásokra is. A csőhéj és lap formában gyártott termékek népszerűek a szellőzéstechnika területén, légcatornák szigetelőanyagaként használják. Öntapadós változatban is rendelhető.

A **K-FLEX ST** elasztomer zártcéllás csőhéj szigetelés rugalmassága lehetővé teszi bármely felület leszigetelését. Rögzítése saját rendszerragasztójával történik. Hőszigetelési tulajdonságait hosszútávon is megőrzi.

A piac egyik legjobb ár/érték arányú terméke.



K-FLEX® AL CLAD

elasztomer párazáró szigetelő
CSŐHÉJAK ÉS LAPOK UV-védelemmel



Technikai információk

Anyaga:	zártcellás elasztomer, többrétegű 280 µm vastagságú műanyagfóliával burkolva
Alkalmazás:	gépipari és technológiai rendszerek hőszigetelése időjárásálló bevonata miatt alkalmazható kültéren és bádózás helyeit is
Hőmérséklettartomány:	-40 °C -tól +110 °C-ig csőhéj -40 °C -tól +85 °C-ig lapok
Hővezetési tényező:	λ 0°C ≤ 0,033 W/(m*K) ≤ 25mm vtg lap+csőhéj λ 0°C ≤ 0,036 W/(m*K) > 25mm vtg lap+csőhéj
Páradiffúzió ellenállás:	μ ≥ 10.000 ≤ 25mm vtg lap+csőhéj; μ ≥ 7.000 > 25mm vtg lap+csőhéj
Tűztechnikai besorolás:	CL-s3, d0

Csőhéjak szigetelőréteg vastagsága*

6 -32 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

6 -50 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

Az **AL CLAD rendszer** egy K-FLEX elasztomer szigetelés, és egy többrétegű, a légköri káros anyagoknak és az UV-sugárzásnak ellenálló burkolat párosítása.

Az **AL CLAD** rendszer robosztus, ütésálló. A burkolaton benyomódást okozó mechanikai hatások megszűnésével visszarugózik, nem marad behorpadva.

A **K-FLEX AL CLAD** szigetelések alkalmazásával **jelentősen csökkenthető a kivitelezési idő, kiváltható a fém burkolat és nem igényel karbantartást.**

Az **AL CLAD** szigetelés egy széles körben elterjedt K-FLEX szigetelő rendszer, egy különleges, rugalmas termék PET+alumínium fólia UV védelemmel ellátva. Kiváló fizikai tulajdonságának köszönhetően a különleges fólia nagyfokú hosszanti és átlós stabilitással rendelkezik, továbbá kiváló rugalmasság, hajlékonyság és jó ellenálló képesség jellemzi.

Hatékonyan működik széles hőmérséklet tartományban.

Az **AL CLAD RENDSZER** egy széles termék- és kellékszámú átfogó ajánlata, mely megfelel az épületgépezetek magas igényeinek.

A **K-FLEX AL CLAD lapok** öntapadós változatban is elérhetők. A rugalmas, műkaucsuk alapú szigetelő csőhéjak és lapok megakadályozzák a páralecsapódást. A zártcellás szigetelőanyagok alkalmazási területe elsősorban klíma- és hűtéstechnika, de megfelelő megoldást nyújt a fűtéstechnikai berendezésekre, rendszerekre is. A lapanyagok sík felületekre, tartályokra, szellőzéstechnikára kiválóan alkalmasak, illetve nagy átmérőjű csövek szigetelése is tökéletesen megoldható velük. A K-Flex gyártó megoldást kínál a ragasztástechnikára is, a szigetelő lapok szerelési segédanyagait, ragasztóanyagait is megtalálja nálunk. A termék hőszigetelési tulajdonságait hosszútávon megőrzi, a piacon kapható zártcellás termékek közül a **K-Flex az egyik legjobb ár-érték arányú termék.**



K-FLEX® ECO

elasztomer zártcellás halogénmentes
szigetelő CSŐHÉJAK ÉS LAPOK



Technikai információk

Anyaga:	zártcellás elastomer
Alkalmazás:	vasúti és tengeri ipar, aluljárók, hajógyárak, iskolák, kórházak.
Hőmérséklettartomány:	-165 °C és + 120 °C csőhéjak és lapok
Hővezetési tényező:	λ 0°C ≤ 0,033 W/(m*K) ≤ 25mm vtg csőháj λ 0°C ≤ 0,036 W/(m*K) > 25mm vtg lap
Páradiffúzió ellenállás:	μ ≥ 3000 mm vtg lap+csőháj;
Tűztechnikai besorolás:	CL-s3, d0

A **K-FLEX ECO** elastomer légtechnikai szigetelést halogének felhasználása nélkül gyártják. A termék PH-semleges.

Összetételének köszönhetően a tűz során keletkező füst átlátszó és nem mérgező a közelben tartózkodók számára. A termékértékek jóváhagyása és tanúsítása a gyártó azon stratégiájának része, amelynek célja az alapvető követelmények optimalizálása és folyamatos javítása.

(Ezt a politikát szigorúan alkalmazták a **K-FLEX ECO** szigetelő csőhéjak gyártásában, ami rendkívül hatékony és biztonságos hőszigetelő terméké tette.)

A termék zöld színben is elérhető.

Felhasználási terület:

vasúti és tengeri ipar, aluljárók, hajógyárak, iskolák, kórházak.



K-FLEX® SRC ECO

**gumi alapú rugalmas elasztomer
csőhéjak és lapok, csökkentett
füstkibocsátással**



Technikai információk

Anyaga: zártcellás elasztomer

Alkalmazás: hő- és hangszigetelésre, falak és műszaki berendezések szigetelésére, ahol alacsony a füst kibocsátás. Tűz esetén is szükséges.

Hőmérséklettartomány: -40 °C és + 85 °C

Hővezetési tényező: λ 0°C ≤ 0,038 W/(m*K) ≤ 25mm vtg lap+csőhéj
 λ 40°C ≤ 0,042 W/(m*K) > 25mm vtg lap+csőhéj

Páradiffúzió ellenállás: μ ≥ 10.000 ≤ 25mm vtg lap+csőhéj;
 μ ≥ 7.000 > 25mm vtg lap+csőhéj

Tűztechnikai besorolás: -s1, d0/ B-s2, d0.

A **K-FLEX SRC ECO** csőhéjak és lapok egy zárt cellás elasztomerhab rétegből és egy speciális védőköpenyből állnak. A **K-FLEX SRC ECO** konfiguráció olyan egyedülálló termék, amely tűz esetén késlelteti a füst és a füstgázok kibocsátását. Hidrohalikus savaktól és szerves klórvegyületektől is mentes.

A K-FLEX® SRC ECO fő előnyei:

- Halogénmentes anyagokból áll
- Tartalmaz hidrohalogén savakat és szerves klórvegyületeket tartalmazó füstöt
- Késleltetett lánggyulladás
- Késleltetett lángterjedés
- Csökkentett füst kibocsátás
- Magasabb mechanikai tulajdonságok a bevonat nélküli elasztomer szigeteléshez képest
- Gyors és egyszerű beépítés



ARMAFLEX® ACE+

**párazáró, elasztomer
zártcellás flexibilis szigetelő
csőhéjak és lapok**



Technikai információk

Anyaga:	zártcellás elasztomer
Alkalmazás:	légttechnikai, klimatechnikai és hűtési-fűtési rendszerek hőszigetelése
Hőmérséklettartomány:	-50 °C -tól +110 °C-ig csőhéjak -50 °C -tól +85 °C-ig lapok
Hővezetési tényező:	λ 0°C ≤ 0,035 W/(m*K)
Páradiffúzió ellenállás:	μ ≥ 10.000
Tűztechnikai besorolás:	B-s3, d0
Minimális kiserelés:	2 m

Csőhéjak szigetelőréteg vastagsága*

6 -32 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

6 -32 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

Hűtési csövek, légttechnikai rendszerek, berendezések, szerelvények, valamint szaniter és fűtési vezetékek szigetelésére alkalmas cső formájú elasztomer szigetelő anyag. Zártcellás, extrudált, fekete színű gumi, mely csökkenti az energiaveszteséget és véd a kondenzációtól.

A LEGJOBB ÁR/ÉRTÉK ARÁNYÚ ARMAFLEX RUGALMAS SZIGETELÉS.

Előnyök:

- Megbízható párazáró képesség a zártcellás ARMAFLEX technológiának köszönhetően – párazáró csőhéj szigetelés
- Hatékony energiaveszteség-csökkentés
- Optimalizált méretválaszték a könnyű szereléshez a legelterjedtebb csőátmérőkhöz és légszűrőkhöz
- Megbízható rendszermegoldás az Armafix függesztésekkel és ARMAFLEX ragasztókkal (ARMAFLEX ragasztók kaphatók a szereléshez)



ARMAFLEX® HT

**hő- és UV álló elasztomer
zártcellás flexibilis szigetelő
csőhéjak és lapok**



Technikai információk

Anyaga:	zártcellás elasztomer
Alkalmazás:	légttechnikai, klímatechnikai és hűtési-fűtési rendszerek hőszigetelése
Hőmérséklettartomány:	-50 °C-tól +150 °C-ig csőhéjak +85 °C-ig lapok
Hővezetési tényező:	λ 40°C ≤ 0,042 W/(m*K) csőhéjak; λ 40°C ≤ 0,045 W/(m*K) lapok
Páradiffúzió ellenállás:	μ ≥ 4.000 csőhéjak; μ ≥ 3.000 lapok
Tűztechnikai besorolás:	D-s3, d0
Minimális kiszerezés:	2 m

Csőhéjak szigetelőréteg vastagsága*

10 -32 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

10 -32 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

HT/ARMAFLEX szigetelő csőháj - Amikor a hőség és a napsütés nem árthat!

HT/ARMAFLEX – magas hőmérséklettel és UV-sugarakkal szemben ellenálló szigetelés, mely + 150 °C-ig alkalmazható. Rugalmas/flexibilis szigetelés magas hőmérsékletre és kültérre.

A **HT/ARMAFLEX** flexibilis csőhéjak és lapok **előnyei:** Egy rugalmas elasztomer alapú, magas hőmérséklettel és UV-sugarakkal szemben ellenálló szigetelés. Zártcellás szerkezete és alacsony hővezetési képessége miatt jó páradiffúzió ellenállást biztosít, csökkenti az energiavesztést, védi és optimalizálja a szigetelés élettartamát. 150 °C közeghőmérsékletig rugalmas marad.

A **HT/ARMAFLEX** szigetelő csőháj por és szálmentes anyag, könnyen szerelhető. UV-álló, és rendkívül jó ellenállással rendelkezik olajokkal szemben.



ARMAFLEX® NH

**hőálló, rugalmas elasztomer
zártcellás flexibilis szigetelő
csőhéjak és lapok**



Technikai információk

Anyaga:	zártcellás elasztomer, halogénmentes
Alkalmazás:	légttechnikai, klimatechnikai és hűtési-fűtési rendszerek hőszigetelése, rozsdamentes anyagokra alkalmazható
Hőmérséklettartomány:	-50 °C -tól +110 °C-ig csőhéjak és lapok
Hővezetési tényező:	λ 0°C ≤ 0,040 W/(m*K)
Páradiffúzió ellenállás:	μ ≥ 2.000
Tűztechnikai besorolás:	Csőhéjak D-s2, d0; Lapok E-s2, d0;

Csőhéjak szigetelőréteg vastagsága*

9 -32 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

9 -32 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

Halogénmentes megoldás – speciális biztonsági előírásokhoz. **ARMAFLEX® NH** csőhéjak – a rugalmas elasztomer szigetelőanyag, mely minimalizálja a füst fejlődését tűz esetén. Egyaránt meleg- és hideg rendszerekre is használható szigetelő csőhéj.

Különösen alkalmas olyan rendszerekhez, melyeknél a tűzvédelmi előírásra nagy hangsúlyt fektetnek, például: számítógép terem, laboratóriumok, tiszta terek, kémia- és gyógyszeripar, tömegközlekedés. Biztonságos szigetelés: tűz esetén nem következik be azonnali levegőszennyezés, mely ártalmas mind az emberi szervezetre, mind az elektronikai berendezésekre. Az **ARMAFLEX® NH** szigetelőanyag megakadályozza a kondenzáció kialakulását, miközben a berendezés energiavesztését csökkenti.

Előnyök:

- Halogénmentes
- Tűz esetén alacsony mennyiségű füst és savgáz
- Védelem a vízgőz diffúziójával szemben



ARMAFLEX® AF

párazáró , antibakteriális
elasztomer zártcellás flexibilis
szigetelő csőhéjak és lapok



Technikai információk

Anyaga: szintetikus gumi alapú műanyaghab (elasztomer).

Alkalmazás: csővezetékek, ívek, szelepek, fittingek, tartályok, illetve hasonló -kereskedelmi és ipari- hűtés és klímatechnika szigetelése. Kondenzáció kialakulásának megakadályozása, energiamegtakarítás, testhanggátás.

Hőmérséklettartomány: -50°C-tól +110 °C-ig csőhéjak és lapok

Hővezetési tényező: λ 0°C \leq 0,033 W/(m*K) A \leq 25mm vtg csőhéjak
 $+ \leq$ 32mm vtg lapok esetében.
 λ 0°C \leq 0,036 W/(m*K) A $>$ 25mm vtg csőhéjak
 $+ >$ 32mm vtg lapok esetében.

Páradiffúzió ellenállás: $\mu \geq 2.000$

Tűztechnikai besorolás: csőhéjak B-s3, d0

Típus növekvő falvastagság tartomány szerint*

7 -45 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

6 -50 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

Nagy teljesítményű, hatékony energiamegtakarító elasztomer szigetelő csőhéj és lap légkondicionáló, hűtő- és fűtő rendszerek esetén. A növekvő szigetelési falvastagság megkönnyíti a szigetelési vastagság megfelelő méretezését: elég egyetlen csőátmérőre kiszámítani az adott környezetben a szükséges falvastagságot.

A nagyon rugalmas, műkaucsuk alapú szigetelőanyagok a páralecsapódást megakadályozzák. A zártcellás szigetelőanyagok alkalmazási területe elsősorban klíma- és hűtéstechnika, de megfelelő megoldást nyújt a fűtéstechnikai berendezésekre, rendszerekre is. A lapanyagok sík felületekre, tartályokra, szellőzéstechnikára kiválóan alkalmasak, illetve nagy átmérőjű csövek szigetelése is tökéletesen megoldható velük.

Az **ARMAFLEX® AF** az első rugalmas szigetelőanyag, mely Microban® technológiával rendelkezik. Amikor a baktériumok kapcsolatba kerülnek a szigetelőanyag felületével a Microban védelem behatol a mikroorganizmusok szerkezetébe és lehetetlenné teszi azok növekedését és szaporodását. Mivel ez a gyártás során beépített védelem, tehát nem felületi bevonatból keletkező védelem, ezért nem lehet lemosni, nem használódik és kopik el. Ez adja az **ARMAFLEX® AF** termék védelmét penész ellen. A szigetelés alkalmazása leginkább középületek például iskolák, irodák, repülőterek, időszothonok, gyógyszeripari területek, „tisztaterek” esetén javasolt.



TUBOLIT® AR Fonoblok

**polietilén védőcsőhéj tekercsben
ejtővezetékek hang- és
hőszigetelésére**



Technikai információk

Anyaga: zártcellás, rugalmas polietilén szigetelés

Hőmérséklettartomány: +105 °C

Hővezetési tényező: < 0,038 W/mK

Tűztechnikai besorolás: B1 – nehezen éghető

TUBOLIT® S+

**polietilén védőcsőhéj tekercsben
külső védőfóliával
fűtés- és szaniter vezetékekre**



Ejtővezetékek (csapadék- és szennyvízelvezető csövek) hang- és hőszigetelésére.

A **TUBOLIT AR** védőcsőhéj 15 m-es tekercsben kapható, világoskék színben, átlagos szigetelési vastagsága 5 mm.

Jellemzők:

- Strapabíró polietilén védőcsőhéj a szennyvíz- és csapadékelvezető csövekre
- Csillapítja az áramlási-, zubogási- és csőrezgési zajokat, megvédi a csövet a páralecsapódástól

Jellemzők:

- Védőcsőhéj 20 m-es tekercsben, kék színben, átlagos szigetelési vastagsága 4 mm
- Strapabíró, két oldalon fóliázott, polietilén védőcsőhéj vízvezetékekre
- A kis súrlódású belső fóliája segíti a csőre történő felhúzást
- Megvédi a csöveket, az agresszív építőanyagoktól
- Megelőzi a vízvezetéken a kondenzációt és a korróziót



ARMACELL® TUBOLIT DG

**polietilén flexibilis hang- és
hőszigetelő csőháj**



Technikai információk

Anyaga: zártcellás, rugalmas polietilén szigetelés

Alkalmazás: fűtés és szaniter vezetékek szigetelése

Hőmérséklettartomány: +100 °C-ig

Hővezetési tényező: λ 40°C ≤ 0,040 W/(m*K)

űztechnikai besorolás: E - EN 13501-1 - közepesen éghető

Típus növekvő falvastagság tartomány szerint*

5-30 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

TUBOLIT DG polietilén csőháj – flexibilis
hangszigetelő és hőszigetelő csőháj

Szaniter csövek, fűtési vezetékek, esővíz, szennyvíz elvezetők hő- és hangszigetelésére szolgáló szürke színű zártcellás, extrudált polietilén szigetelés, nagy szakitószilárdsággal.



ARMAFLEX® ULTIMA

**kiemelkedő tűzgátló képességű
rugalmas zártcellás szigetelő
csőhéjak és lapok- antibakteriális**



Technikai információk

Anyaga: gumi alapú elasztomer hab
Alkalmazás: gépészeti vezetékekre, légszarnokra, szerelvényekre
Hőmérséklettartomány: -50°C-tól +110 °C-ig csőhéjak és lapok
Hővezetési tényező: λ 0°C \leq 0,04 W/(m*K)
Páradiffúzió ellenállás: $\mu \geq 7.000$
Tűztechnikai besorolás: s1- d0

Típus növekvő falvastagság tartomány szerint*

9 -25 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

6 -50 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

ARMAFLEX ULTIMA rugalmas, zártcellás antibakteriális szigetelő csőhéjak és lapok, kiemelkedő tűzgátló képességgel

Az első alacsony füstfejlesztésű rugalmas szigetelőanyag az emberek fokozott biztonságáért.

Jellemzők:

- Fokozott biztonság, köszönhetően a kiváló tűzállóságnak és csökkentett füstfejlesztésnek
- Megfelel a fenntartható építés követelményeinek LEED tanúsított ragasztójával együtt
- ARMAPRENE szabadalmaztatott technológiával
- Csökkenti az energiaveszteséget, és minimalizálja a CO₂ kibocsátást
- Első rugalmas zártcellás szigetelés Euroclass BL, s1-d0 éghetőséggel
- Tartós védelmet nyújt páralecsapódás ellen
- Teljes rendszer: **ARMAFIX ULTIMA** kiegészítővel



PAROC- Kőzetgyapot csőhéj tekercselt technológiával

csőhéj szigetelés
üvegszálerősítésű alukasírozott
kivitelben, öntapadó zárócsikkal



Technikai információk

Anyaga: kőzetgyapot alumínium fólia kasírozással

Alkalmazás: fűtés és technológiai rendszerek

Hőmérséklettartomány: +250 °C-ig

Hővezetési tényező: 10 °C-on < 0,034 W/mK

Tűztechnikai besorolás: A2 – nem éghető

Csőhéjak szigetelőréteg vastagsága*

20 -100 mm

A kőzetgyapot szigetelésekhez (csőhéj és lap) szükséges szerelési tartozékok is elérhetők cégünknel. Kötöződrót, ragasztószalagok, stb.

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

Kőzetgyapot csőhéj szigetelés tekercselt technológiával, fűtés és technológiai rendszerekre, alumínium fólia kasírozással.

A terméket sokan ásványgyapot / bazaltgyapot szigetelő csőhéjként ismerik.

Magas hőmérsékletű rendszereknél alkalmazzák, különböző ipari rendszereknél, gőzvezetékeknél. Kőzetgyapot csőhéjak tekercselt technológiával (koncentrikus szálelrendezés) és üvegszálerősítésű alumínium fóliával kasírozva. Hővezetési tényezőjük rendkívül alacsony, és a szálelrendezésnek köszönhetően minden irányban egyformán hőszigetelnek. A gyors és egyszerű szerelhetőség érdekében a hasíték mentén öntapadó zárócsikkal rendelkeznek.

Szerelési tanácsok a kőzetgyapot csőhéjhoz:

A szigetelőanyag hosszában egy oldalon el van vágva, így a szerelése kényelmes. Ezen a hosszanti részen az alumínium kasírozás átlapolható egy öntapadós réteg segítségével. Egyenes szakaszon két csőhéjvég találkozásánál szükséges alumínium-öntapadós szalaggal leragasztani a csőhéjakat, mely beltéren lehet Polipropilén alugózott ragasztószalag, kültéren viszont szükséges, hogy tiszta alumínium ragasztószalag legyen, hiszen csak ez áll ellen az UV sugárzásnak. A csőhéjak, lamellék és a dróthálós paplanok rögzítésére is kiválóan alkalmas a kötöződrót, mellyel gyorsan lehet haladni. Nem minden esetben olyan szép és esztétikus, mint az aluszalagos rögzítés, de stabil és erős. Ezenkívül javasolt a gyapot szigeteléseket mechanikai védelemmel is ellátni kültéren (bádogozás, UV ellenálló keményhálás), miután a madarak előszeretettel csipegetik (vagy a macskák szaladgálnak rajta és ki is kaparják, ha olyan helyen van), illetve pl. egy jégeső is kárt okozhat az alufóliában.



PAROC- Lamella Mat

Lamelázott kőzetgyapot paplan
üvegszálerősítésű alumínium
fóliával



Technikai információk

Anyaga:	kőzetgyapot, alukasírozott
Alkalmazás:	nagy átmérőjű csövek szigetelése fűtés- és technológiai rendszerek szigetelése
Hőmérséklettartomány:	+250 °C-ig
Testsűrűség:	35 kg/m ³ , 50 kg/m ³
Páradiffúzió ellenállás:	$\mu \geq 10.000$
Tűztechnikai besorolás:	A2 – nem éghető

Szigetelőréteg vastagsága

20 -100 mm

A kőzetgyapot szigetelésekhez szükséges szerelési tartozékok is elérhetők cégünkknél. Kötöződrót, ragasztószalagok, stb.

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

Paroc Lamella Mat lamellázott kőzetgyapot paplanok alukasírozott kivitelben. Üvegszálerősített alumíniumfóliára kasírozott lamellázott kőzetgyapot szigetelő paplanok különféle testsűrűséggel. Légcsatornák, szellőzőcsatornák, valamint nagy átmérőjű csövek szigetelésére. A terméket sokan ásványgyapot / bazaltgyapot lamellként ismerik.

A termék AS minősítéssel rendelkezik.

Felszerelése egyszerű, rögzítése többféle módon történhet:

- Öntapadó szigetelésrögzítő tüskékkel
- Hegeszthető szigetelésrögzítő tányéros tüskékkel
- Spray-vel
- Illesztések öntapadó alumínium szalaggal



PAROC- Pro Wired Mat Dróthálós Paplan

Dróthálós kőzetgyapot hőszigetelő paplanok csupasz és alukasírozott kivitelben is



Technikai információk

Anyaga:	kőzetgyapot, ásványgyapot
Alkalmazás:	nagy átmérőjű csövek szigetelése fűtés és technológiai rendszerek
Hőmérséklettartomány:	+ 660 °C-ig csupasz + 250 °C-ig alukasírozott
Testsűrűség:	35 kg/m ³ ; 80 kg/m ³ ; 100kg/m ³ 120 kg/m ³ ; 130kg/m ³
Páradiffúzió ellenállás:	$\mu \geq 10.000$
Tűztechnikai besorolás:	A1 – nem éghető

Szigetelőréteg vastagsága

30 - 100 mm

A kőzetgyapot szigetelésekhez szükséges szerelési tartozékok is elérhetők cégünkknél. Kötöződrót, ragasztószalagok, stb.

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

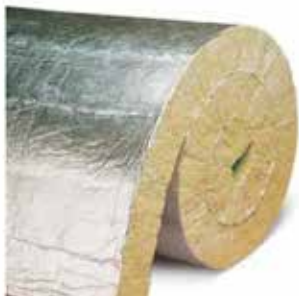
Paroc Pro Wired Mat Dróthálós kőzetgyapot hőszigetelő paplanok csupasz és alukasírozott kivitelben is.

Galvanizált acélhuzallal tűzött kőzetgyapot szigetelőpaplanok, alumíniumfóliás kivitelben is, különféle testsűrűséggel. Hő- és tűzvédelmi szigetelés ívelt és sík felületekre. Magas hőmérsékletű kazánok, tartályok, csővezetékek, füstgáz csatornák és kémények hő-, tűz-, és hangszigetelésére.



ROCKWOOL lamellázott paplan

**hőszigetelő, hangszigetelő
lamell üvegszálerősítésű
alufólia fóliával**



Technikai információk

Anyaga:	alufólia kasírozású kőzetgyapot
Alkalmazás:	szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigetelése
Hőmérséklettartomány:	+ 250 °C-ig alukasírozott
Hővezetési tényező:	$\lambda_{10} = 0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
Tűztechnikai besorolás:	A1 – nem éghető
Tekeresszélesség:	1000 mm

Szigetelőréteg vastagsága

20 -100 mm

A kőzetgyapot szigetelésekhez szükséges szerelési tartozékok is elérhetők cégünkknél. Kötöződrót, ragasztószalagok, stb.

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

ROCKWOOL LAROCK LAMELL alufólia kasírozású kőzetgyapot lamell szellőző- és klímacsatornák, épületgépészeti vezetékek hőszigeteléséhez.

Felhasználás:

A Rockwool LAROCK lamellek a horganyzott légcatornák felületére öntapadós, vagy hegeszhető tűskével, illetve ragasztó spray-vel egyaránt rögzíthetők, amennyiben azt a tűzvédelmi követelmények megengedik.

A **ROCKWOOL LAROCK** kőzetgyapot lamell szellőző- és klímacsatornák, forróvíz tartályok, épületgépészeti berendezések és vezetékek ideális hőszigetelő anyaga.

A felületére merőleges szálelrendezésnek köszönhetően viszonylag alacsony testsűrűség mellett is igen jó nyomószilárdságú, és kiválóan hajlítható, akár a szellőzőcsatorna sarokéleire is.

A lamell illesztési vonalait öntapadó alufólia csikkal leragasztva az alufólia borítás kiváló párafékező tulajdonságú réteget képez a lamell külső felületén.

Kloridtartalom: < 10 ppm

AS minőségnek (AGI Q 132, STN EN 13468) csak a 10mg/kg-nál alacsonyabb kloridtartalmú termékek felelnek meg.



PUR/PIR csőháj

alukasírozott, poliuretán hab
alapú csőháj szigetelés



Technikai információk

Anyaga:	poliuretán hab, alukasírozással (opcionális)
Alkalmazás:	hűtési/fűtési rendszerek, hideg/meleg technológiai rendszerek szigetelőanyagaként
Hőmérséklettartomány:	-45 °C-től - +105 °C-ig
Hővezetési tényező:	$\lambda_0 \leq 0,021 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\lambda_{40} \leq 0,024 \text{ W/m}^2\text{K}$
Páradiffúzió ellenállás:	$s_d = 1500 \text{ m}$
Tűztechnikai besorolás:	B2

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

PUR/PIR alukasírozott, poliuretán hab alapú csőháj szigetelés

A cső vastagságától függően, 2, 3, vagy több alkotóelemből álló magas teherbírású csőháj, amely mechanikusan erős, és megfelelő hőszigetelést nyújt bármilyen csőméretre.

Az összeillesztett csőhajak eredetileg alufóliával vannak kasírozva, de enélkül is rendelhetők. A csőháj alacsony hővezetési tulajdonságokkal rendelkezik.

A poliuretán hab, illetve az alukasírozás meggátolja a páralecsapódást. Az alapanyag előnyeit figyelembe véve alkalmazásukkal **hatékonyan csökkenthető a hőveszteség.**

PUR csőhajak alkalmazási területei:

- Hidegtechnológia csővezetékek szigetelőanyagaként,
- Mélyhűtési rendszerek szigeteléséeként,
- Távfűtési vezetékek szigetelőanyagaként
- Hideg-melegtechnológiai berendezések (pl. autoklávok) szigetelőanyagaként,
- Egyéb alkalmazási hőmérséklettartományba eső csővezetékek szigetelőanyagaként.



PUR/PIR tábla

alukasírozott, poliuretán hab
alapú tábla szigetelés



Technikai információk

Anyaga: poliuretán hab, alukasírozással **(opcionális)**

Alkalmazás: Födémek, padlók, padlófűtési rendszerek, magastetők

Hőmérséklettartomány: -45 °C-tól - 105 °C-ig

Hővezetési tényező: $\lambda_0 = \leq 0,021 \text{ W/m}^2\text{K}$; $\lambda_{40} = \leq 0,024 \text{ W/m}^2\text{K}$

Páradiffúzió ellenállás: $s_d = 1500 \text{ m}$

Tűztechnikai besorolás: B2

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

PUR/PIR poliuretán hab alapú tábla szigetelés

Leírás:

Födémek, padlók, padlófűtési rendszerek, ipari jellegű alkalmazások (csarnokok belső oldala, hűtőkamrák, hűtőtárolók, terménytárolók határoló szerkezete, jégpályák, medencék), magastetők szarufák alatti hőhidmentes kiegészítő hőszigetelésére kifejlesztett poliuretán (PIR) keményhab hőszigetelő tábla.

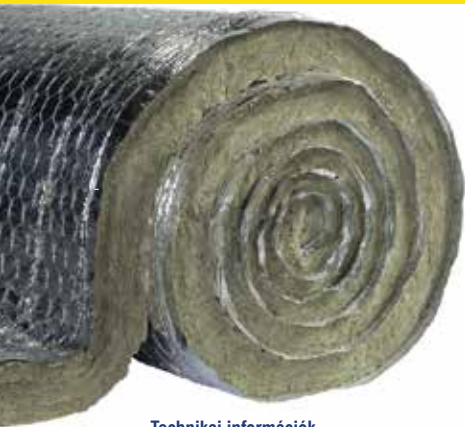
Jellemzők:

- Kimagasló hőszigetelő hatás akár vékony rétegben is
- 40 mm-es lapvastagságtól kérhető lépcsős élképzése hőhidmentes elemkapcsolatot eredményez
- Kétoldali alufólia kasírozás nyújtotta hőreflexiós képessége kihasználható télen-nyáron
- Nedvességre érzéketlen, ellenálló a korhadással, penészesedéssel szemben
- Alacsony testsűrűsége statikailag kedvezőbb megoldást eredményez
- Tűzvédelmi osztály: D s2 d0 (EN 13501-1).



PAROC Fire Mat AluCoat dróthálós kőzetgyapot paplan

**Kör keresztmetszetű
légszatórnák tűzgátlása**



Technikai információk

Anyaga: galvanizált acélhuzallal tűzött kőzetgyapot szigetelőpaplanok alumíniumfóliás kivitelben is

Alkalmazás: légszatórnák szigetelésére

Hőmérséklettartomány: + 640 °C-ig

Hővezetési tényező: 0,035 W/mK

Tűztechnikai besorolás: A1

Részletes méretek:

A(z) "PAROC tűzgátló kőzetgyapot dróthálós szigetelő paplan" méretekről, az aktuális árakról és a részletes műszaki paramétereiről érdeklődjön kollégáinknál az elérhetőségeinken

Galvanizált acélhuzallal tűzött kőzetgyapot szigetelőpaplanok alumíniumfóliás kivitelben, különféle testsűrűség-gel. Hő- és tűzvédelmi szigetelés, amely kiválóan alkalmas ívelt és sík felületekre.

Alkalmazási hőmérséklettartomány: 640 °C-ig
Hővezetési tényező: 0,035 W/mK
Tűzállósági besorolás: A1-nem éghető

Alkalmazás:

Horganyzott acélfonallal egyoldalasan tűzött kőzetgyapot paplan magas hőmérsékletű kazánok, tartályok, csővezetékek, füstgáz csatornák, kémények és egyéb felületek hő és hangszigeteléséhez, ahol nagyon nagy ellenállásra van szükség az állandó magas hőmérséklet miatt.



PAROC Fire Slab EI90 alukasírozott tábla

**Négyszög keresztmetszetű
légcsatornák tűzgátló kőzetgyapot
szigetelése**



Technikai információk

Anyaga:	fekete hálóval megerősített alumínium kompozit fóliával laminált kőzetgyapot
Alkalmazás:	légcsatornák és egyéb szellőzőberendezések hőszigeteléséhez és tűzvédelméhez
Olvadáspont:	+ 1000 °C
Tűztechnikai besorolás:	A1-s1 d0
A lemezek méretei:	2000 x 1200 mm (egyéb méretek külön kérésre rendelhetők)

A szigetelés vastagsága:

60 mm

Részletes méretek:

A(z) "PAROC tűzgátló kőzetgyapot dróthálós szigetelő paplan" méretekről, az aktuális árakról és a részletes műszaki paraméterekről érdeklődjön kollégáinknál az elérhetőségeinken

A PAROC Hvac Fire Slab EI90 BlackCoat

egy fekete hálóval megerősített alumínium kompozit fóliával laminált, nem éghető kőzetgyapot lemez, amely különösen alkalmas légkondicionáló és szellőzőcsatornák hőszigetelésére és tűzvédelmi burkolására.

A **PAROC** kőzetgyapot különösen magas hőmérsékletre alkalmas. Kb. 200 °C-os hőmérséklettől kezdve a kötőanyag elillan. A szigetelő tulajdonságok azonban változatlanok maradnak, a nyomófeszültség egyidejű gyengülésével.

A kőzetgyapot olvadáspontja 1000 °C.

A tábla nem rugalmas, ezért sík felületekre történő szerelésre alkalmas.



ROCKWOOL CONLIT tűzvédelmi táblák

tűzgátló hőszigetelő, hangelnyelő
kőzetgyapot tábla,
alufólia kasírozással



Technikai információk

Anyaga:	magnézium-hidroxiddal dúsított, műgyanta kötésű, tűzálló kőzetgyapot
Alkalmazás:	légszűrő és egyéb szellőzőberendezések tűzvédelmi szigetelése, hanggátlás/elnyelés
Hőmérséklettartomány:	+ 1000 °C-ig, 250 °C-ig alukasírozással
Hővezetési tényező:	0,045 W/mK
Névleges sűrűség:	>290 kg / m ³
Tűztechnikai besorolás:	A1-nem éghető
A táblák méretei:	1000 x 1200 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

60 mm

A **CONLIT RAGASZTÓ** rendelési egységről, készletinformációról kérjük érdeklődjön az irodánkban!

CONLIT TŰZVÉDELMI RENDSZER

ROCKWOOL CONLIT és
ROCKWOOL CONLIT DUCTROCK PLUS
Magnézium-hidroxiddal dúsított, műgyanta kötésű,
tűzálló kőzetgyapot lemez, légszűrő tűzvédelmére
alkalmas.

A **Rockwool Conlit Ductrock** lemez egyoldali hálószerű megerősített alufólia kasírozású. Acéllemezből készült légszűrő tűzvédelmi szigetelésére, valamint a tűz terjedésének megállítására használható.

A Rockwool Conlit Ductrock kőzetgyapot tulajdonságai

Kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égve-csepegés, a tűzterjedést megakadályozza. Nemcsak jól hőszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő. Teljes keresztmetszetében víztaszító, felületéről a vízcseppek leperegnek. Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Az egészségre nem káros: magas biológiai oldódó képességű, úgynevezett EUCEB minőségű kőzetgyapot alapanyagból készül.

A ROCKWOOL termékek kiváló hőszigetelő tulajdonságuk mellett további négy, a fenti filozófiához illeszkedő termékjellemzővel is rendelkeznek:

- Tűzvédelem (a kőzetgyapot 1000 °C-ig tűzálló)
- Akusztikai komfort (kiváló hangszigetelés)
- Tartósság (méret- és alaktartó)
- Fenntarthatóság (a fenntartható fejlődést szolgáló anyagok alkalmazása)



TEMATI TEMKET bontható szigetelés

**bontható szigetelés
forró felületekre**



Technikai információk

Anyaga: speciálisan hőálló Temtex™ technikai szövet

Alkalmazás: szerelvények szigetelésére olyan helyeken, ahol a szigetelt objektum időnként megbontásra vagy vizsgálatra kerül

Hőmérséklettartomány: + 640 °C-ig

A **Temket** termékek bontható szigetelő burkolatok. Alkalmask szerelvények szigetelésére olyan helyeken, ahol a szigetelt objektum időnként megbontásra vagy vizsgálatra kerül karbantartás vagy üzembiztonsági ellenőrzés céljából. Speciálisan hőálló **Temtex™** technikai szövetekből készülnek, amelyek alkalmasak magas hőmérsékletű felületek borítására.

A **Temket** szigetelőanyagok ideális megoldást jelentenek a gázturbinák armatúrái, szelepei, szűrői, csúszdái és sok más berendezés számára.

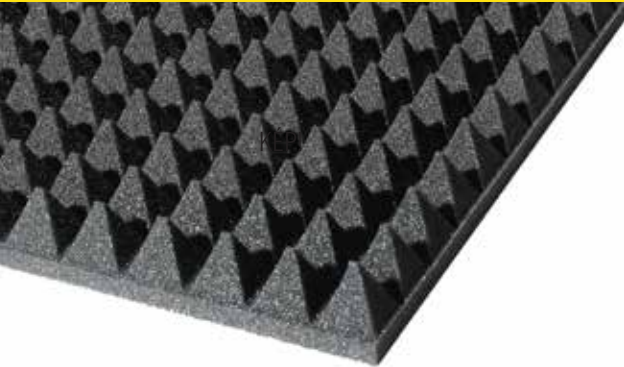
TEMKET szigetelő matracok:

- Szigetelje a forró felületeket, minimalizálja a hőveszteséget és energiát takaríthat meg
- Védje a kezelőket az égési sérülések ellen, és biztosítson kényelmes munkakörnyezetet
- Védje az értékes berendezéseket a műszaki károsodásoktól
- Egyszerűsítse a berendezések üzemeltetését és karbantartását
- Zajcsökkentés céljából is remek
- Tisztítható és újra felhasználható
- Ellenáll számos vegyi anyagnak és olajtermékeknek



K-FLEX® K-FONIK

Hangszigetelő elastomer szigetelés



Forgalmazott K-FONIK termékeink:

▪ K-Fonik ST GK 072

Anyaga: rugalmas elastomerhab, nagysűrűségű gumilemezzel

Hőmérséklettartomány: -40 °C-tól +70 °C-ig

Hővezetési tényező: 0,033 W/mK

Tűztechnikai besorolás: B-s3, d0

A lemezek méretei: 2000 x 1000 mm

▪ K-Fonik GK

Anyaga: nagysűrűségű elastomer anyag

Hőmérséklettartomány: -40 °C-tól +70 °C-ig

Hővezetési tényező: 0,033 W/mK

Tűztechnikai besorolás: B-s3, d0

A lemezek méretei: 1000 x 2000 mm
1200 x 2000 mm
1500 x 2000 mm

K-FONIK hangszigetelő elastomer termékek

A K-FLEX® hangszigetelő terméke jó ár-érték arányú, nagy teljesítményű akusztikai megoldásokat kínál a mai épületek (új építésű és felújítási projektek) magas színvonalon, kiváló tartóssággal és optimális kivitelezéssel, az előírások betartásával.

A K-FLEX® K-Fonik termékeket kiváló minőségű tartós anyagok felhasználásával gyártják.

Alkalmas szellőzőcsatornák és dobozok, lőterek, hangnyelők borítására, terek, hangtompítók, szellőző berendezések, hangszigetelt fülkék belső burkolására. A poliuretán hab a ráverődő hangot - annak rugalmas volta miatt - részben elnyeli, másrészt a felületén lévő szabályosan ismétlődő íves kiemelkedések és bemélyedések az oda érkező hangot nagy hatékonysággal szétszórják.

Nagy sűrűségű elastomer anyagú hangszigetelő lemezek, melyek alkalmazhatóak az építészetben és gépészetben is.

Részletesebb ismertető a túldoldalon.

Egyéb K-FONIK termékeket kérésre tudunk beszerezni.



K-FONIK ST GK 072



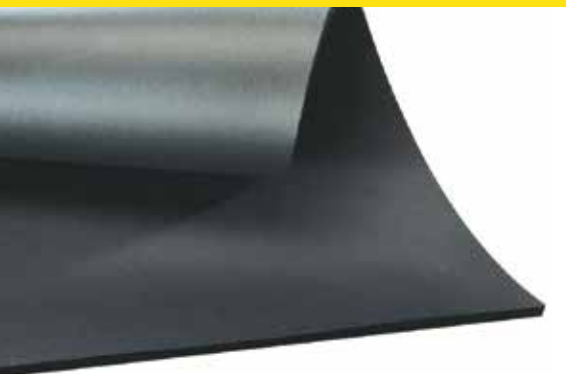
K-FONIK ST GK 072

2 mm nagy sűrűségű GK elasztomer hangcsillapító és **10 mm** ST zártcellás, rugalmas elasztomer habanyag egyben.

Alkalmazási területei:

- Falszigetelés gipszkarton tömör falon
- Padlószigetelés
- Épület szerkezeti elemeinek (gerendák és oszlopok) szigetelése, a szerkezeti elemek által vezetett rezgések terjedésének megakadályozására falakban és padlóknban
- Légcsatornák szigetelése
- Vízvezető csőrendszerek szigetelése: szennyvíz és csapadékvíz
- Háztartási- és ipari gépek: szellőztető rendszerek, kompresszorok, szivattyúk, motorházak hangszigetelése.
- Autóipar: motorzaj szigetelés és hangelnyelés. Motorházak, utasterek szigetelése.

K-FONIK GK



K-Fonik GK

Anyaga: **2 mm vastag** nagy sűrűségű GK elasztomer lemez.

Alkalmazási területei:

- Falszigetelés könnyűszerkezetes gipszkarton falon
- Épület szerkezeti elemeinek (gerendák és oszlopok) szigetelése, a szerkezeti elemek által vezetett rezgések terjedésének megakadályozására falakban és padlóknban
- Padlószigetelés
- Háztartási- és ipari gépek: szellőztető rendszerek, kompresszorok, szivattyúk, motorházak hangszigetelése
- Autóipar: motorzaj szigetelés és hangelnyelés. Motorházak, utasterek szigetelése



PAROC INVENT

**kőzetgyapot hangcsillapító tábla
üvegfátyol bevonattal**



Technikai információk

Anyaga:	kőzetgyapot, üvegfátyol bevonattal
Alkalmazás:	gépészeti, légtechnikai rendszerekhez
Hővezetési tényező:	10 °C, λ10, 0,035 W/mK
Tűztechnikai besorolás:	A1-nem éghető
A lemezek méretei:	1200 mm x 1200 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

50 -100 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

PAROC INVENT kőzetgyapot hangcsillapító tábla, üvegfátyol bevonattal, gépészeti berendezésekhez

Légtechnikai alkalmazásokra kifejlesztett hangcsillapító tulajdonságú kőzetgyapot tábla üvegfátyol bevonattal ellátva.

Alkalmazás:

Gépészeti berendezések és hangcsillapító kulisszák akusztikai szigetelőanyaga. Kiemelkedő hangelnyelő képességgel rendelkezik.

A burkolat felületi hőmérséklete nem haladhatja meg a 80 °C-ot (hőmérsékleti korlátozás hőálló ragasztóval összhangban meghatározva).

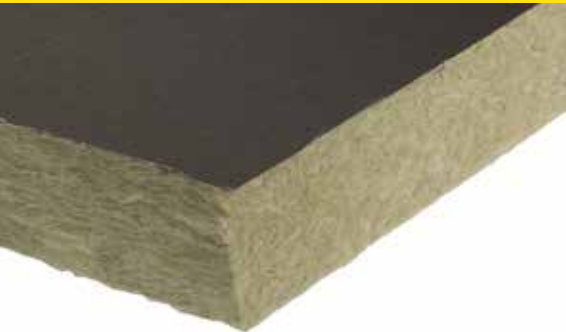
A PAROC kőzetgyapot termékek képesek ellenállni a magas hőmérsékletnek. A kőzetgyapot termékek lágyulási hőmérséklete meghaladja az 1000 °C-ot. Névleges sűrűség 60 kg / m³

A termék fehér és fekete üvegfátyol bevonattal is rendelhető.



ROCKWOOL TECHROCK FB1

Kőzetgyapot hangcsillapító tábla



Technikai információk

Anyaga:	kőzetgyapot
Alkalmazás:	gépészeti technológiai szigetelés, hangcsillapítás
Hőmérséklettartomány:	250 °C-ig
Tűztechnikai besorolás:	A1-nem éghető
A lemezek méretei:	1200 x 2000 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

50 -100 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

Rockwool Techrock kőzetgyapot hangcsillapító tábla - fekete üvegfátyol kasírozással

Felhasználási terület

A Rockwool Techrock lemezek alkalmasak ipari tárolók, kazánok és hőcserélők, melegvítárolók, turbinák, szögletes keresztmetszetű légszűrők, valamint sík felületek zajcsökkentő szigetelésére, és légtechnikai hangcsillapító kulisszák gyártásához.

A Rockwool kőzetgyapot tulajdonságai:

Ásványi szálak kőzetgyapotból készült gépészeti, technológiai szigetelő lemez.

Kiváló hőszigetelő. Nem éghető, hő hatására füstöt nem fejleszt, nincs égve csepegés, a tűzterjedést megakadályozza.

Nemcsak jól hangszigetel, hanem hangelnyelő képessége is kiemelkedő.

Nem zsugorodik, hőtágulása nincs. Egészségre nem káros: magas biológiai oldódó-képességű.



WALRAVEN

szerezősín



Technikai információk

Anyaga:	horganyzott acél
Alkalmazás:	csövek és komplex csőszerkezetek gyors rögzítésére
Elérhető méretek:	2 - 6 m

Típus növekvő falvastagság tartomány szerint*

7 -45 mm

Lapok szigetelőréteg vastagsága*

6 -50 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

Az általunk forgalmazott rögzítéstechnikai termékek kombinálhatók egymással és így egy hatékony rendszert alkotnak. Ez azt jelenti, hogy egy **Walraven** termékekből álló rendszer használatánál biztos lehet afelől, hogy a teljes rögzítés erős és megbízható a dübelektől a csőbilincsekig.

Nagyon sok termékünk formaterve egyszerűnek tekinthető, viszont mi tudjuk, milyen fontos még a legkisebb alkatrész esetében is, hogy megfelelően ellássa a feladatát, valamint megkönnyítse és hatékonyabbá tegye a szerelést, kivitelezést. Intelligens megoldásainkkal és szakértői tanácsainkkal képesek vagyunk hatékony rögzítési megoldást kínálni szinte minden rögzítési feladathoz.

Szerelősin alkalmazása:

csövek és komplex csőszerkezetek gyors rögzítésére.

Gyors és egyszerű szerelés: elhelyez, rögzít és kész. A tartozékok előre szerelt, "használatra kész" állapotban kerülnek kiszállításra. A műanyag rugós rögzítés akár 40% időmegtakarítást is eredményezhet. A termékkör egy teljes körű rendszer, melynek elemei a sínek, konzolok, és kiegészítők csőrögzítésekhez és keretek szereléséhez alkalmazhatók.

A szerezősín lyukkiosztása úgy van kialakítva, hogy a sínek mindkét oldalához lehessen csatlakozni.



gumibetétes csőbilincs (M8/10)



Technikai információk

Anyaga:	acél
Alkalmazás:	légcsatomák beltéri rögzítéséhez
Hőmérséklettartomány:	-30°C és +120°C között
Hővezetési tényező:	DIN 4109 szerint, ISO 3822-1 szerint (Max 22 cB (A))
Elérhető méretek:	M8/M10

Elérhető méretek*

M8 / M10

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

A csőbilincsek kiválóan oldják meg azokat a mindennapos rögzítési problémákat, ahol a csövek elvezetésére és stabilizálására van szükség.

A gumibetétes csőbilincsek gyorscsatlakozóval vannak ellátva, így egy kézzel is zárhatóvá válnak, ami nagyban megkönnyíti a szerelési munkálatokat. A bennük lévő gumibetét pedig segít pozicionálni a vezetékeket a szerelés során.

Jellemzők és előnyök

- Teljes mérettartomány
- A gumibetét nem csúszik a fém részeken
- Rögzítő csavarok kiesést gátló műanyag alátéttel
- Felületvédelem: elektrolitikus horganyzás
- Klórmentes, EPDM, zajcsillapító gumibetét
- Öregedésálló gumibetét



légtechnikai csőbilincs gumibetéttel



Technikai információk

Anyaga:	acél
Alkalmazás:	légtechnikai rendszerek rögzítése
Zajcsillapítás::	DIN 4109 szerint

Elérhető méretek*

80 – 1250 mm

*Az elérhető méretválasztékról weboldalunkról, vagy kollégáinknál tájékozódhat.

A légtechnikai csőbilincsek kiválóan oldják meg azokat a mindennapos rögzítési problémákat, ahol a csövek elvezetésére és stabilizálására van szükség.

Kör keresztmetszetű, merev falú légcsonnak függesztésére használható, EPDM hangszigetelő gumival ellátott légtechnikai csőbilincs.

Jellemzők és előnyök

- Kétszavos csőbilincs
- Gyorscsatlakozással
- Alapanyag: acél
- Felületvédelem: elektrolitikus horganyzás
- Zajcsillapítás DIN 4109 szerint
- Zajszigetelő gumibetéttel öregedésálló EPDM gumiból, fekete



Egyéb rögzítéstechnikai elemek



A rögzítéstechnikai rendszerhez tartozó egyéb termékekről tájékozódhat weboldalunkon, illetve a méretekért, árakért, egyedi kedvezményekért keresse kollégáinkat.

A légtechnikai- és egyéb épületgépészeti rendszerek szakszerű, biztonságos és esztétikus kivitelezése, illetve ezek hosszú éveken át történő, meghibásodás nélküli használata elképzelhetetlen a modern rögzítéstechnikai anyagok, illetve rendszerelemek beépítése nélkül.

Rögzítéstechnikai választékunk mindenféle elektromos-, fűtés-, víz-, gáz-, illetve lég- és klímatechnikai szerelési feladat megoldására többféle lehetőséget kínál.

Kínálatunkban megtalálhatók a rögzítéstechnikai kötőelemek, egyéb elemek: csúszóanya, kalapácsfejű csavar, fix és állítható konzolok, csatlakozók, függesztők stb.