

Váltson csatornát!

Lépjen be a légcsatornák új világába...



1163 Budapest
Kövirózsa u. 6.
Tel: 06-1/401-0959
Fax: 06-1/401-0690
info@columbus-klima.hu



Húsz évvel ezelőtt a P3 srl olasz cég, úgy döntött, hogy megváltoztatja a légcsatornák gyártásánál használt nyersanyagot. A külön szigeteléssel ellátott, cinkbevonatú fémlemezről az előszigetelt alumíniumra való áttérést ügyfelei elismeréssel fogadták. Ma minden korábbinál nagyobb vágyat éreznek arra, hogy tovább javítsák a meglévő légcsatorna-gyártási folyamatokat, készen a kihívások leküzdésére.

Váltson velünk csatornát..... válassza a P3ductal okos megoldását!

smart4 & smart8

A légcsatornából egyszerűbben alakíthat rendszert, mint valaha !

P3ductal smart4 és smart8 – gyors, szigetelt és gazdaságos !

Hol használható a P3ductal smart4?

A téglalap alakú és négyszögletes csatornákat kínáló új **smart4** megoldás a hagyományos P3 megoldást egészíti ki különösen a kisnyomású és kis légsebességű rendszerek esetében, ahol a gyors és egyszerű felépítés és telepítés, valamint az alacsony ár különösen fontos szempont.

- akár 250 Pa nyomásig
- kínált méretek 100x100 mm és 500x500 mm között (50 mm-es lépcsőkben)

Hol használható a P3ductal smart8?

A nyolcszögletű légcsatornákat kínáló új **smart8** megoldás hatékony, gazdaságos és ideális olyan látható rendszerek esetében, ahol a kiváló szigetelés és az esztétikai tulajdonságok egyaránt fontosak.

- akár 300 Pa nyomásig
- kínált méretek 150 mm és 400 mm átmérő között (50 mm-es lépcsőkben)

P3ductal smart4 és 8: változtassa meg légcsatornája felépítését 4 lépésben

A **smart4** és **smart8** megoldások mögött álló valódi titok a gyors és könnyű összeszerelés.

A filozófia egyszerű: egy egyenes csatornából kiindulva, amely a speciális készletnek köszönhetően gyorsan összeszerelhető, beszerezheti az összes szerelvényt (íveket, szűkítőket, elágazásokat, stb.), amelyekkel bármilyen igényeket kielégítő, komplett légcsatorna-rendszert alakíthat ki.

Csak néhány, gyorsan elvégezhető lépésre van szükség:

1. a 12 mm-es előre leszabott panelekkel összeállítjuk az egyenes csatornaszakaszt úgy, hogy egyszerűen meghajlítjuk és beillesztjük a „labirintus” bajonettet (a panelek és bajonettek készlet formájában együtt kaphatók);
2. a megfelelő egyenes kerettel összeilleszthetők a csatorna egyes darabjai, így bármilyen hosszúságú egyenes szakaszt alakíthatunk ki.
3. az íves szakaszok kialakításához az egyenes szakaszból indulunk ki, és egy sor átlós vágással létrehozuk az egyes elemeket, amelyek összeállítva adják az íves szakaszokat.
4. az íves szakaszok elemeit ezután megfelelő szögben hajló keretekkel illesztjük össze.



Értékes előnyök

- **versenyképesség:** a „**smart** megoldás” a gazdasági előnyöket az előszigetelt alumínium légcsatornák megszokott műszaki teljesítményével kombinálja;
- **gyorsan összeszerelhető:** egy dobozon belül előre méretre vágott paneleket kínálunk, és az egész feladat elvégzéséhez csupán néhány egyszerű és gyors műveletre van szükség;
- **műszaki minőség:** a termék teljes mértékben megfelel az alacsony nyomású rendszerek követelményeinek. A 12 mm vastagságú panel például egy 20 mm vastagságú kaucsuk lemez hőszigetelését nyújtja;
- **kevesebb hulladék anyag:** az előre leszabott megoldás optimalizálja az anyag használatát a levágott anyag mennyiségének csökkentésével.

Ezen kívül az új megoldások, a **smart4** és a **smart8** továbbra is rendelkeznek mindazokkal a műszaki jellemzőkkel, amelyek nagy elismerést szereztek az utóbbi csaknem 20 év során a P3ductal rendszer minden szögletes (belső és kültéri) változata esetében, úgymint:

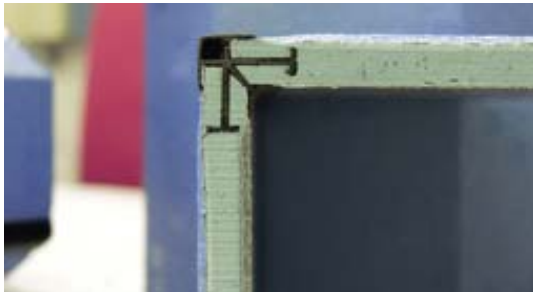
- **teljes biztonság tűz esetén:** A **smart4** és a **smart8** panelek esetében megerősítették a 0-1. osztályt;
- **a legmagasabb biztonság földrengés esetén:** a felhasznált anyagok nagy merevségének és kis súlyának köszönhetően;
- **nagyon magas higiénés szint és levegőminőség:** mivel a csatornák beltéri felületein alumíniumot alkalmazunk
- **a környezet maximális figyelembe vétele:** **smart4** és a **smart8** panelek az exkluzív “Hydrotec” technológiát követik, amelynél a poliuretán szigetelés térfogatát vízzel kell megnövelni. Ez a megoldás kiküszöböli az üvegházhatást előidéző, nem kívánatos gázok képződését.
- **kiváló hőszigetelés:** $\lambda_i=0,022 \text{ W}/(\text{m}^2\text{°C})$ 10 °C-on

- **nagyon alacsony súrlódási veszteség:** annak köszönhető, hogy a belső felületek érdessége nagyon alacsony
- **kivételes légszigetelés:** speciális „labirintus” bajonettek sajátos alakjának köszönhetően valódi labirintust alkotnak a levegő kiszivárgásának csökkentésével. Ilyen bajonettel és a megfelelő kerettel nagyon jó légszigetelés garantálható.

Bajonett „labirintus”: gyorsaság és szigetelés

Az **smart** paneleket gyorsan és egyszerűen össze lehet szerelni. Elég behajlítani a panelt a már meglévő vágások szerint, hogy négy- és nyolcszögletű szakaszokat kapjunk. Ezután a „labirintus” bajonettet kell beilleszteni a hosszú, keskeny csatlakozónyílásba a hosszanti él mentén, amely már a panelen található.

A bajonett gyors összeszerelést tesz lehetővé, és valódi labirintust hoz létre: ezzel csökkenthető a szivárgás okozta veszteség, és a légcsatorna nagyon magas teljesítménye is biztosított.



A P3 srl cég több, mint 3 generáció óta tevékenykedik a légelosztó csatornák területén. Ma a P3 **egy folyamatosan bővülő csoport része, melynek küldetése a P3ductal előszigetelt alumínium légcsatornák népszerűsítése, hogy fontos tényezővé váljon a légelosztó csatornák piacán.**

A P3 megújította a hagyományos galvanizált fémlemez csatornák felépítési rendszerét a **P3ductal technológia megalkotásával és kifejlesztésével, amely előszigetelt alumínium paneleket és a légelosztó csatornák szerelésére és telepítésére kialakított kiegészítőket, szerszámokat és gépeket alkalmaz.**

A P3ductal rendszert világszerte számos különböző üzem gyártja, több mint **40 országban** forgalmazzák, és partnereik támaszkodhatnak a **kiterjedt értékesítési hálózatra, amely valamennyi vásárlónak és tanácsadónak biztosítani tudja a megfelelő támogatást.**

A P3 egyik erőssége az a **szüntelen kutatás, melynek célja termékei minőségének javítása. A cég belső laboratóriumai folyamatosan foglalkoznak a fejlesztéssel,** és szorosan együttműködnek különböző egyetemek kutatási központjaival: ennek eredménye, hogy a P3 első osztályú teljesítményt és technológiailag fejlett anyagokat kínál.

1996 óta a P3 az UNI EN ISO 9001-2000 szabvány alapján tanúsított minőségbiztosítási rendszer szerint működik, és már megszerezte az UNI EN ISO 14001-2004 környezetvédelmi tanúsítványt és az OHSAS 18001-1999 tanúsítványt is.