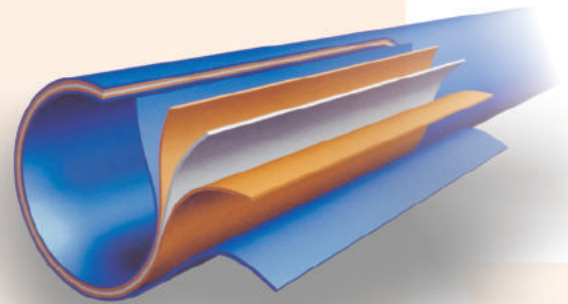


SUPERPIPE SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

Az épületgépészet területén világszerte, több év alatt összegyűjtött tapasztalatok alapján készült ez a szerelési útmutató, melyet Ön a kezében tart. A szerelési útmutató segít korszerű SUPERPIPE préscsatlakozóinak a bemutatásában, amely a **kiemelkedő tartósságáról** és **magas fokú megbízhatóságáról** híres mind az öt kontinensen.

Tartalom

1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ
2. ACSÖVEK RAKTÁROZÁSA
3. INSTRUKCIÓK
4. INSTALLÁCIÓ
5. TESZTEKARENDSZER ÁTADÁSAKOR
6. JAVÍTÁS TESZTELÉS UTÁN
7. AGYÁRTÓ ÉS IMPORTŐR ADATAI



1. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

A. A SUPERPIPE egy merev, ötrétegű cső. Az öt rétegből kettő, a cső külső és belső falán elhelyezkedő műanyag réteg, amely alumínium fóliát fog közre. Az alumíniumot kívül és belül ragasztóréteg rögzíti a műanyag részekhez.

Méret	Külső átmérő	Cső falvastagsága	Belső átmérő	Megfelelő " méret
16x2	16 mm	2 mm	12 mm	1/2"
20x2	20 mm	2 mm	16 mm	3/4"
26x3	26 mm	3 mm	20 mm	1"
32x3	32 mm	3 mm	26 mm	1 1/2"

B. A maximális megengedett üzemi nyomás és hőmérséklet:
10 bar, 95 °C.

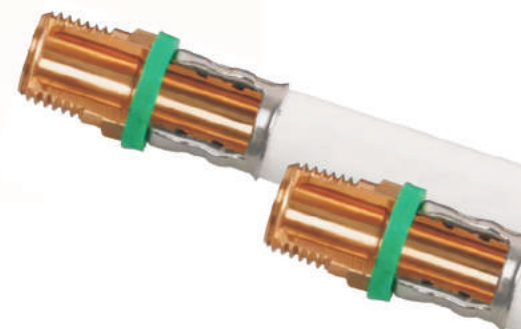
C. A SUPERPIPE csövek Magyarországon fehér színben kerülnek forgalomba.

D. Ajánlott felhasználási területek:

- Beltéri radiátor és padlófűtési rendszerekhez,
- hideg- és melegvízes rendszerekhez, ivóvíz felhasználásra,
- sűrített levegős rendszerekhez.

E. A SUPERPIPE csövek, rendszerint 50, illetve 100 méteres tekercsekben kerülnek forgalomba. Ez elsősorban az átmérő függvénye. A nagyobb méretek a könnyebb szerelhetőség miatt rövidebbek.

F. A csövekben a könnyebb beazonosíthatóság miatt azonosító jeleket helyeztünk el.
[hossz] [gyártási idő] [D x s] [95°C 10 bar] [PEX\AL\PEX] [SP METZERPLAS]



A továbbiakban, feltűnnek még az alábbi jelzések:

- Izraeli Szabványügyi Hivatal jelzése
- METZERPLAS mint gyártó logója

A METZERPLAS gyártmányú SUPERPIPE csövek csak a SUPERPIPE fittinggel összeépítve adnak teljes garanciát a végfelhasználónak. A gyártó, ill. importőr is csak így vállal garanciát a kiépített rendszerre.

G. METZERPLAS 10 éves garanciát biztosít a csövekre és idomokra, ha az útmutatóban leírtaknak megfelelően történik a kivitelezés.

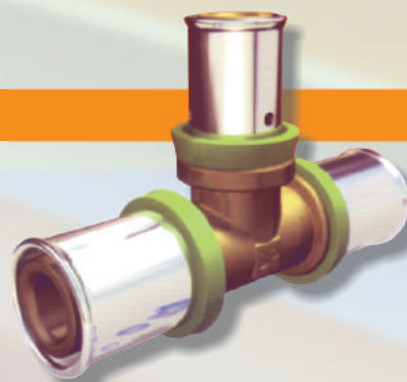
Megjegyzés: Ha a kivitelezés nem a leírtak alapján történik, a fentiekben felsorolt termékekért a gyártó ill. importőr nem vállal garanciát.

2. A CSÖVEK RAKTÁROZÁSA

A SUPERPIPE tekercsek és idomok raktárban tárolandók. Elkerülendő a szabadtéren történő tárolás. Az idomokat óvni kell az erős napsugárzástól a tárolás során. Ügyelni kell a raktározási hely tisztaságára, hogy szereléskor a szennyeződések ne gátolják a tökéletes kivitelezést.

3. INSTRUKCIÓK

- Ez a cső nem használható védőföldeléshez!
- A cső külső rétege ne sérüljön meg a szerelés alatt!
- Ne használjunk sérült csövet!
- Ívek kialakítása: ha nem könyökidomokat alkalmazunk, a minimális hajlítási sugár 5D-nek (öttszöröse a külső átmérőnek) kell legyen.
- Beltéri kivitelezésnél, amikor a csöveket falba vagy padlóra szereljük a csatlakozókat fedjük be polietilén védőcsővel vagy szigetelőanyaggal a korrózió elkerülése érdekében.
- A kivitelezés során, minden ív előtt és után, illetve leágazásoknál, menetes idomoknál, a csövet megfelelően – még a nyomáspróba előtt – rögzíteni kell.
- Szigetelés - A hőveszteség elkerülése érdekében kerüljük a hideg és melegvízes csövek egymás melletti elhelyezését. A tervező előírásának megfelelően szigeteljük le a melegvízes rendszert.
- Vakolás: A SUPERPIPE termékeket beszerelés után ne vakoljuk be, mielőtt nem végeztük el a nyomáspróbát. A nyomáspróba sikeressége után, mihamarabb végezzük el a vakolást a későbbi sérülés elkerülése érdekében.
- Kerülni kell a kád, WC és bidé alatti csőfektetést. Ha ez nem kerülhető el, alattuk kötést létesíteni tilos!



4. IDOMOK INSTALLÁCIÓJA

Présidomok

A SUPERPIPE présidomok magas szintű kivitelezést tesznek lehetővé. A megfelelő kivitelezéshez használjuk a csővágó ollót, kalibrálót és a prészserszámokat. Ennek köszönhetően SUPERPIPE rendszer, beltérben, gipszkarton és padló alatti beszereléshez is kiválóan alkalmas.

Idomok beszerelése. Technológiai utasítás

Kövessük az alábbi technológia utasítást:



Vágjuk le a csövet. A csövet úgy kell levágni, hogy a vágási sík merőleges legyen a cső tengelyvonalára. Használjunk speciális csővágó ollót (semmi esetre sem kést vagy fűrészlapot).



Végezzük el a kalibrációt a speciális kalibráló szerszámmal. Így érjük el, hogy a vágás után a cső keresztmetszete teljesen körkörös legyen.



Helyezzük a csővéget egy csavaró mozdulattal az idomhoz és óra járásával ellentétes irányban csavarjuk rá. Ellenőrizzük az idom kémlelőnyílásán, hogy látszik-e a cső. A csőnek látszódnia kell! Ellenkező esetben a préskötésnek nem biztosított a hosszú távú tömörsége.



Használjuk a prészserszámot. Bizonyosodjunk meg, hogy a megfelelő típusú préspofa van-e a gépünkben. Csak a gyártó által forgalomba hozott termékek jogosultak garanciára.

5. TESZTEKARENDSZER ÁTADÁSAKOR

Általános információk

A hideg-, melegvizes, ill. fűtési rendszer akkor adható át, amikor a vizuális és nyomáspróba tesztek befejeződtek.

Vizuális teszt

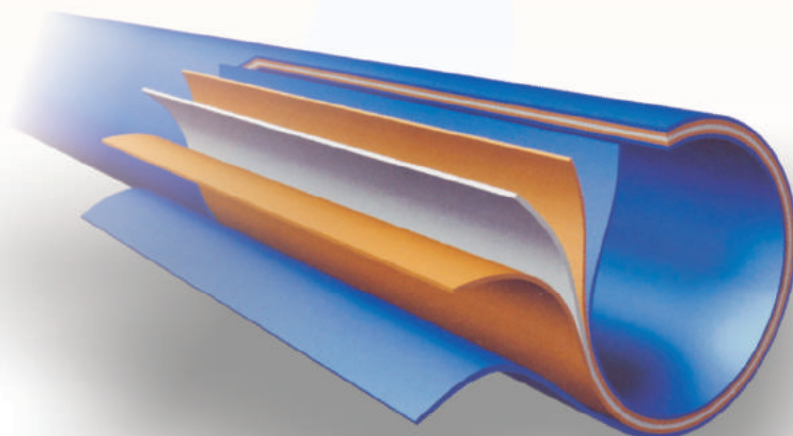
Szemrevételezéssel vizsgáljuk át a kötéseket és a rendszerelemek csatlakozásait. Ellenőrizzük beszerelés után, hogy minden idom megfelelően van-e rögzítve a csőhöz. Bizonyosodjunk meg, hogy mindent a szerelési útmutatóban leírtaknak megfelelően végeztünk el.

Nyomáspróba

A szerelés elvégzésekor nyomásteszt elvégzése szükséges, közvetlenül a vizuális tesztet követően. A teszt elvégzését normál vízhőmérsékleten végezzük, legalább 15 bar nyomáson, minimum 1 óra időtartamban. Sikeres tesztnek az minősül amikor a nyomásvesztés kisebb mint 0,2 bar. **Minden alkalommal készítsünk nyomáspróba jegyzőkönyvet!**

6. JAVÍTÁS TESZTELÉS UTÁN

Hiba esetén a hibás részt el kell távolítani. Az eltávolított rész semmilyen eleme nem használható fel újra. Javítás után a nyomáspróbát meg kell ismételni a fentiekben leírt feltételek szerint.



7. A GYÁRTÓ ÉS IMPORTŐR CÍME ÉS TELEFONSZÁMA:

SP METZERPLAS
Kibbutz Metzer, M.P. Hefer 38820 Israel
Tel.: 972-4-6387012
Fax: 972-4-6385385, 6387602
Web site: www.sp-m.co.il

SZATMÁRI KFT.
5100 Jászberény, Jászteleki út 73.
tel: +36-57-500-813
mobil: +36-30-5378365
web: www.szatmari.hu