



- Jelmagyarázat**
- Hidegvíz
 - Melegvíz
 - Cirkulációs víz
 - Szennyvíz padló alatt
 - Szennyvíz padlóban
 - Szennyvíz padlósík felett
 - Gömbcsap
 - Avatatlan elzárás ellen védett gömbcsap
 - Nyomáscsökkentő
 - Szennyfogó szűrő
 - Visszacsapó szelep
 - Biztonsági szelep
 - Nyomásmérő
 - Vízóra
 - Tűzvédelmi mandzsetta
 - Csatorna tisztító idom
 - Szivattyú

Megjegyzés:

Vezetékek anyaga:

- PE5: polietilén ötrétegű műanyag ivóvíz vezeték
PPR: polipropilén műanyag ivóvíz vezeték
KPE: polietilén műanyag ivóvíz vezeték
PVC: polivinil-klorid műanyag szennyvíz vezeték
R-PVC: ragasztott polivinil-klorid műanyag szennyvíz vezeték
PE: polietilén műanyag szennyvíz vezeték

Megfogási távolságok PPR cső esetén:

- | | |
|----------|-------|
| ø20x2,8: | 70cm |
| ø25x3,5: | 80cm |
| ø32x3,6: | 95cm |
| ø40x4,5: | 100cm |
| ø50x5,6: | 120cm |

Megfogási távolságok PE5 cső esetén:

- | | |
|-----------|------|
| ø16x2,0: | 1,2m |
| ø20x2,25: | 1,3m |
| ø25x2,5: | 1,5m |
| ø32x3,0: | 1,6m |
| ø40x4,0: | 2,0m |
| ø50x4,5: | 2,0m |

Megfogási távolságok szabadon szerelt PE és PVC lefolyócső esetén:

Minden csőméret esetén a legfeljebb a vezeték névleges átmérőjének 10x-esen.

Hidegvíz vezetékek szigetelése:

- | | |
|---------------------|--|
| Beltérben szabadon: | Armocell Armaflex AC |
| Külsőben: | Armocell Armaflex AC, alumínium borítással |
| Falban: | Armocell Tubolit S Plus |

Szigetelés vastagsága minden csőméret és pozíció esetén 9mm

HMV és cirkulációs vezetékek szigetelése:

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| Beltérben szabadon: | Armocell Tubolit DC |
| Külsőben: | Ásványgyapot, alumínium borítással |
| Falban: | Armocell Tubolit S Plus |

Szigetelés minimális vastagsága beltérben:

- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| ...-22mm: | 19mm |
| 22mm-35mm: | 30mm |
| 35mm-100mm: | legalább a belső átmérővel megegyező |
| 100mm-...: | 100mm |

A csővezetékek hőszigetelésének minimális vastagsága fal- és földem áttöréseknél, vezetékek keresztezéseinél, kötésekénél, és központi elosztóknál a fenti megadott értékek 50%-a.

Szennyvíz és tűzvíz vezetékeket beltérben szigetelni nem szükséges.

A kültéri elhelyezésű vezetékek szigetelése egységesen 50mm, ezeket a vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel és időjárás álló (vízálló, UV stabil) keményhálalással kell ellátni (Pl. 0,8mm alumínium lemez).

A tűzvédelmileg besorolt falak nyílásait tűzvédelmi tömítéssel kell ellátni, a csővezetékekbe pedig tűzgátló szerkezeteket (tűzvédelmi mandzsetta) a megfelelő besorolás szerint. A vezetékek földemen történő átvételéseit is hasonló módon kell kialakítani.

A Ptk. 6:252. § (2,3) bekezdés szerint, a kivitelező köteles a megrendelő által átadott vagy a saját maga által megrendelt tervdokumentációt a szerződés megkötése előtt megvizsgálni és a megrendelőt a terv felismerhető hibáira, hiányosságaira figyelmeztetni. Az Épít. 3.§ (1) bekezdése a Ptk.-hoz hasonlóan rendelkezik: A kivitelezési szerződés megkötését követően a vállalkozó kivitelező viseli annak jogkövetkezményét, amely a tervdokumentáció olyan hiányosságából adódik, melyet a vállalkozó kivitelezőnek a tőle elvárható szakmai gondosság mellett észlelnie kellett volna, de a szerződéskötést megelőzően nem jelzett."

Kivitelezni csak Beruházó és Műszaki Ellenőr által jóváhagyott tervekkel szabad.

TÁRGY: METRANS SZEGED LOGISZTIKAI TELEPHELY IRODA- ÉS PORTAÉPÜLET 6791 Szeged HRSZ.: 01416/7

MEGÍZÓ: Metrans Szeged Kft. 1211 Budapest, Salak utca 1-39.

GENERAL TERVEZŐ: Talent-Plan Kft. 9023 Győr, Richter János utca 11. Lados Péter É-1-08-0055

ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ: Immo Pannon Kft. 8100 Várpalota, Május 1. utca 16. Szöllősi Csaba G-19-0852

SAKÁG: ÉPÜLETGÉPÉSZET

RAIZ: VÍZELLÁTÁS ÉS SZENNYVÍZ ELVEZETÉS Irodaépület emelet alaprajz

TERVEZŐ: TENDER TERV DÁTUM: 2025.06.25.

LÉPTÉK: 1:50 RAJZSZÁM: G-VCS-02