



Megjegyzés:

Vezetékek anyaga:

SAC: szénacél fűtési- és hűtési vezeték
NAC: nemesacél fűtési- és hűtési vezeték
CCU: vegytiszta réz klímatechnikai csővezeték
PE5: polietilén ötrétégű fűtési- és hűtési vezeték
PEX: polietilén felületfűtési- és hűtési vezeték

Megfogási távolságok acélső esetén:

DN15:	1,5m
DN20–DN25:	2,5m
DN32–DN40:	3,0m
DN50–DN80:	3,5m

Megfogási távolságok rézső esetén:

...–Ø12:	0,5m
Ø15–Ø18:	1,0m

Megfogási távolságok műanyag cső esetén:

Ø16x2,0:	1,2m
Ø20x2,25:	1,3m
Ø25x2,5:	1,5m
Ø32x3,0:	1,6m
Ø40x4,0:	2,0m

Fűtési vezetékek szigetelése:

Beltérben szabadon:	Armocell Tubolit DG
Külrésben:	Ásványgyapot, alumínium borítással
Falban:	Armocell Tubolit S Plus

Hűtési vezetékek szigetelése:

Beltérben szabadon:	Armocell Armalflex AC
Külrésben:	Armocell Armalflex AC, alumínium borítással
Falban:	Armocell Tubolit S Plus

Szigetelés minimális vastagsága beltérben, a belső átmérő függvényében:

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

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

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

A nem korrozíóálló, acél anyagú hűtési vezetékeket minden esetben korrozóvédő bevonattal, vagy festéssel kell ellátni (pl.: IVAT KJA.1691 1K szintetikus univerzális korrozógátló alapozó és fedőbevonattal).

A tűzvédelmileg besorolt falak nyílásait tűzvédelmi tömítéssel kell ellátni, a csővezetékekbe pedig tűzgátló szerkezeteket (tűzvédelmi mandzetta) a megfelelő besorolás szerint. A vezetékek födémeken történő átvezetéseit 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 ÉpKiv. 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

Kivitelezni csak Beruházó és Műszaki Ellenőr által jóváhagyott tervekkel szabad.

Szerelvényblokkok:

- Statikus beszabályozó szelepcsoport

ECM12 Fan-coilok bekötése

ECM22 Fan-coilok bekötése

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

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

GENERAL TERVEZŐ: Talent-Plan Kft. 9023 Győr, Richter J. u. 11. **Lados Péter** MÉK: É1 08-0055

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

SZAKÁG: ÉPÜLETGÉPÉSZET

RAJZ: FŰTÉS ÉS HŰTÉS Irodaépület emelet alaprajz

TERVFAJTA: TENDER TERV **DÁTUM:** 2025.06.26.

LEPTÉK: 1:50 **RAJZSZÁM:** G-FHT-02