

„Szigetelő anyagok beszerzése közszolgáltatáshoz (DBR)” tárgyú beszerzési eljárás műszaki specifikációja

A BKM Nonprofit Zrt. FŐTÁV Távhőszolgáltatási Divíziója a hőközponti installációs és hibaelhárítási munkák elvégzéséhez szigetelő anyagok felhasználására van szükség, amelyeket DBR beszerzési eljárás keretében szeretnénk biztosítani. A hőközpontokban lakó- és közületi fogyasztók részére a fűtési- és a használati melegvíz hőszolgáltatást biztosítása történik.

Felhasználásra kerülő főbb szigetelő anyag típusok:

Hőszigetelő anyagok

Vízszigetelő anyagok

Hangszigetelő anyagok

A hőszigetelő anyagok elhelyezésük szerint kerülhetnek külső és belső térbe egyaránt, a környezeti hatások ellen az elhelyezett hőszigetelések védelmükről is gondoskodni szükséges. A távhőtechnológiához szükséges hőszigetelőanyagok biztosítása is része a beszerzésnek, így csővezetékek, technológiai berendezések (tárolók, hőcserélők stb.) hőszigeteléssel történő ellátásához szükséges anyagok és azok elhelyezéséhez szükséges rögzítő anyagok biztosítása is feladat.

Előfordulhat a hőközponti helyiségek felújítása során különböző típusú vízszigetelő anyagok, szükségesek lehetnek (csatornatönk elhelyezése során, aljzat, oldalfal vízszigetelése).

A hőközpontokban keletkező zajokat, megfelelő kialakítású hangszigetelések elhelyezésével oldjuk meg (mennyezet hangszigetelése).

A szigetelő anyagok felhasználása hőközpontokban történik, működő berendezések mellett. A hőközponti helyiség hőmérséklet a 40°C-t nem haladhatja meg. A hőközponti berendezések folyamatos üzeműek az alábbiakban felsorolt paraméterű hőhordozó közegekkel működnek:

Primer hőhordozó közeg

Primer hőhordozó közegként hálózati ivóvízből származó, lágyított, gáztalanított forróvíz (névleges nyomás: PN 16, névleges hőmérséklet: TN 150°C ill. TN 130°C, TN 110°C) szolgál.

Fűtési melegvíz hőhordozó

A szekunder hőhordozó közeg melegvíz, amelynek minőségét a rendszer feltöltésére és a fűtőközeg pótlására használt víz minősége határozza meg. Fogyasztásra nem alkalmas. A névleges nyomás: **PN 6**, a névleges hőmérséklet: **TN 90°C**.

Használati melegvíz

A használati melegvíz termeléséhez felhasznált víz, amely megfelel az adott helyen rendelkezésre álló hálózati ivóvíz minőségével. A névleges nyomás: **PN 10**, a névleges hőmérséklet a melegített vízzel érintkező berendezések esetében: **TN 90°C**.