

07.09. Belső válaszfal melletti födém lépéshang-szigetelése. Épületgépészeti vezetékek elhelyezése az úsztatott padlóban. Expandált PS hab lépéshang-szigetelés.

Szerkesztési elvek

Ha az úsztatott padlóban épületgépészeti vezetékeket helyezünk el, az **AUSTROTHERM** lépéshangszigetelő réteg alatt **AUSTROTHERM AT-N 100** hőszigetelő lemezt kell elhelyezni. Ebbe a rétegbe kerülnek a vezetékek. A csövek melletti teret (a hézagot) laza anyaggal - pl. polisztirolgyöngy - lehet kitölteni. Ez a megoldás biztosítja, hogy a kivitelezés során a csövek környezetében a lépéshangszigetelés folytonossága nem szakad meg, nem képződik hanghíd.

Egyebekben az úsztatott padló kialakítása a 07.01. pont szerinti.

Javasolt termékek: **AUSTROTHERM AT- L2 (AT-L4)** lépéshangszigetelő lemez
AUSTROTHERM AT-P, AT-PE peremszigetelő sáv
AUSTROTHERM AT-N 100

Ajánlott anyag vastagság: AT-L: méretezés szerint, AT-N 100: a csővezetékek méretétől függően

Kivitelezési ismeretek

Csak a hibátlan kivitelű úsztatott padló biztosítja a födém szerkezet elvárt lépéshangszigetelését, ezért nagyon fontos a kivitelezés szabályainak betartása.

A nyers födémeket a munka megkezdése előtt meg kell tisztítani. Kiemelkedő, vagy hanghídat képező beton és betonvas részek, habarcs-somók a felületen nem maradhatnak. Szükség esetén száraz homokot is lehet teríteni a felület kiegyenlítése érdekében.

A falak mentén **AUSTROTHERM AT-P** vagy **AT-PE** peremszigetelő sávot kell elhelyezni, ami legalább 1 cm-el nyúljon az aljzatbeton tervezett szintje fölé.

Elsőként az **AUSTROTHERM AT-N 100** lemezeket kell a födémre fektetni, amelyekből a csövek és vezetékek helyét ki kell vágni.

Az **AUSTROTHERM AT-L** táblák szorosan, soronként kötésben kerüljenek a vasbeton födémre. Az egész felület befedése után helyezhető el az **AUSTROTHERM** polietilén fólia technológiai szigetelés. Ezt legalább 10 cm átfedéssel kell teríteni, és a falak mentén mentén a peremszigetelés síkja fölé kell vezetni. Az úszó aljzatbeton réteg elkészítése során ügyelni kell arra, hogy a lépéshangszigetelő lemezek ne sérüljenek, ezért a szigetelés védelméről gondoskodni kell (például: pallóterítéssel).