

## III.4.2 ÉPÍTŐLEMEZEK RÖGZÍTÉSE ÉS SZIGETELÉS

### Gipszkartonozás

A válaszfalak lapjait függőleges irányban helyezjük el, vagyis a lapok hosszanti oldala függőleges profilokkal párhuzamos. Lehetőség szerint teljes méretű lapokat használjunk. A lapmaradékok hasznosítása falburkolás céljából abban az esetben lehetséges, ha magasságuk eléri a min. 400 mm-t, és nem kerül beépítésre közvetlenül egymás fölé két vagy több ilyen maradék. Lehetőleg szintmagas gipszkarton lapokkal kell dolgozni, de nem kizárt kisebb formátumú lapok használata sem (pl. 1200x2000 mm, 1000x1500 mm). Amennyiben a válaszfal magassága nagyobb, mint a lapok magassága, a lap fölé további darabot kell beszabni. Eközben ügyelni kell arra, hogy a szomszédos mezőkben a vízszintes hézagok egymáshoz képest legalább 400 mm-re legyenek eltolva, megakadályozva így a kereszt hézagok kialakulását. A padlószinten kb. 10 mm széles hézagot javasolunk kihagyni, melyet hézagoló anyaggal töltünk ki. A válaszfalakat a teljes belmagasságban végig kell tartozni. Nem elfogadható az az eljárás, amikor nagyobb belmagasság esetén gipszkarton álmennyezettel csökkentjük azt, és a csatlakozó válaszfal álmennyezet feletti részét nem burkoljuk gipszkartonnal. Ez egyrészt nagyban rontja a válaszfal állékonyosságát, extrém esetben nagy erőhatás következtében függőleges profilok „kiüthetők” a felső UW-profilból is. Továbbá romlanak az akusztikai jellemzők is, mivel az álmennyezeti térben akadály nélkül terjed a hang helyiségről helyiségre.

### Ásványgyapot szigetelések

Az ásványgyapot szigetelést azt követően helyezjük el a válaszfalba, ha az egyik oldal gipszkartonozása megtörtént, és helyükre kerültek benne a szükséges elektromos és gépészeti installációk. Az ásványgyapot szigetelések tekercecsekben (pl. Isover Isover Akusto üvegyapot szigetelés), vagy táblában állnak a felhasználók rendelkezésére. A szigetelőanyag rétegeinek számát, vastagságát, térfogattömegét illetve típusát a 97-104. oldalakon található 3/1. számú táblázatok paramétereit határozzák meg.

Az ásványgyapot paplant a szerkezet teljes egészébe hézagmentesen kell elhelyezni. Amennyiben a szigetelőanyag nem tölti ki az üreg vastagságának legalább 3/4 részét, vagy az üregben nem bizonyul eléggé alaktartónak és stabilnak, összecsiszolás ellen rögzíteni kell. A rögzítés minden mező felső részében 1x történik és egy rögzítő pont max. 3 m magas ásványgyapot paplant tarthat.



Ásványgyapot szigetelés elhelyezése a válaszfal üreges részében



#### Figyelmeztetés:

Amennyiben a falban ásványgyapot szigetelés van, a hangszigetelő tulajdonságok javítása érdekében az ajtók és a profilok között keletkezett üreget is ki kell tölteni szigetelőanyaggal. A bezárásokat megelőzően a doboztartókat (UW+CW) is ki kell tölteni szigetelőanyaggal.