

Csináld magad

A Multipor belső oldali hőszigetelés elkészítése egyszerű, akár házilag is kivitelezhető.

A belső oldali hőszigetelés kialakítása minden esetben Multipor ragasztóhabarccsal, a hőszigetelő lapok teljes felületen történő ragasztásával történik. A teljes felületű ragasztással biztosítható a lapok kellő szilárdságú tapadása, valamint az, hogy a falszerkezet és a hőszigetelő lapok között páralecsapódás ne jöhessen létre.

Belső oldali hőszigetelés elkészítése előtt a szükséges előkészületeket – parkettaszegély vagy lábazat burkolat eltávolítása, padlóburkolat fóliatakarása – meg kell tenni. Ezután hőszigetelő fal felületéről a meglévő rétegeket (tapéta, festés, glettelés, stb...) illetve a laza vakolatrészeket el kell távolítani. Amennyiben szükséges, a felületet ki kell egyenlíteni vakolatjavító anyaggal vagy Multipor habarcsréteggel. Az előkészített felület legyen stabil és pormentes.

A szigetelő lapok felrakását megelőzően ellenőrizni kell a szigetelő fal geometriai méreteit, a padlószintet, amelyek alapján meg kell határozni az első sor és a padlóburkolat közé elválasztó réteget (polifoam vagy kender szalag) kell elhelyezni. (1. ábra)



1. ábra

A Multipor ragasztó habarcsot fúrógépbe fogott keverőszárral, az előírt vízmennyiség hozzáadásával csomómentesre és egyenletes sűrűségűre kell keverni. Egyszerre csak annyi ragasztóhabarcsot keverjünk be, amennyi fél órán belül felhasználásra kerül. (2. ábra)



2. ábra





3. ábra

A ragasztó habarcsot a hőszigetelő lapok teljes felületére 10 mm fogazatú glettvasal hordjuk fel. (3. ábra)

A hőszigetelő lapot a felülethez történő nyomással és oldalirányban (a habarcsbordák irányára merőlegesen) történő



4. ábra

kb. 2 cm-es eltolással kell a végleges pozícióba csúsztatni, mely lehetővé teszi a habarcsbordák elterülését, az egyenletes és teljes felületű tapadást. (4-5. ábra)

A lapokat egymáshoz tompa ütköztetéssel „száraz kapcsol-



5. ábra

lattal” kell csatlakoztatni, soronként feles kötésben elhelyezni. A ragasztóhabarcs vastagsággal kb. 5 mm felületi egyenlőtlenség korrigálható, az ettől nagyobb egyenetlenségeket a hőszigetelés előtt ki kell javítani.



6. ábra

Az elemek szükség szerinti méretre vágása kézi fűrészsel elvégezhető. A levágott részek a munka során felhasználhatóak, akár íves vágások is könnyen kialakíthatóak, ezáltal a nehezen hozzáférhető részek hőszigetelése is megoldott. (6. ábra)



7. ábra

A teljes felület elkészítése, illetve a habarcsréteg megszilárdulását követően a felület egyenetlenségei kézi csiszolólapal korrigálhatóak. Ezáltal teljesen sík felület kerül kialakításra, az esetleges illesztési pontatlanságok eltűnnek. (7. ábra)





8. ábra

A felület együttdolgozásának és mechanikai ellenállásának növelése céljából teljes felületű üvegszál erősítésű ágyazó réteg



9. ábra

kialakítása szükséges a Multipor habarcs felhasználásával. Az üvegszövet hálót az alapréteg ágyazóhabarcsba kell helyezni,



10. ábra

az ágyazó réteget úgy kell kialakítani, hogy az üvegszövet hálót teljesen elfedje. (8-9-10. ábra)



11. ábra

Az ágyazóhabarcs réteg végső felületképzése a szokványos festési rétegrendek felvitelével történhet. Fontos, hogy ásványi alapú, alacsony páradiffúziós – kiváló páraáteresztő képességű – anyagok (szilikát, mész kötőanyagú) kerüljenek alkalmazásra, melyek képesek biztosítani a teljes szerkezet „kapillárisan nyitott” állapotát és a normál légállapotra történő kiszáradását. (11-12. ábra)



12. ábra

Az olyan felületképzési módok, amelyek „lezárják” a hőszigetelés felületét (pl. tapéta) páratechnikailag nem megfelelőek, mivel a páraáramlást megakadályozzák, ezáltal a felületen páralecsapódás alakulhat ki.

Az egyéb felületképzési módok (csempeburkolat, ragasztott kőburkolatok, stb.) kialakítását kerülni kell, de indokolt esetben



13. ábra

minimális felületen (pl. falikút, mosdó mögötti felület) ilyen jellegű felületképzés is kialakítható. Ebben az esetben azonban az elkészült hőszigetelt felületet a teljes felületű üvegszövet háló beágyazása után utólagos dübeleléssel meg kell erősíteni. (13. ábra)



14. ábra



15. ábra



16. ábra

A belső oldali hőszigetelés készítése több, a hőszigeteléshez nem közvetlenül kapcsolódó műszaki jellegű kérdést is felvet. Ilyen például az, hogy kisebb képeket hogyan rögzíthet, mit tegyünk a hőszigetelendő falon lévő elektromos szerelvényekkel vagy az,

hogyan lehet a falra szerelt polcokat hogyan lehet a hőszigetelés után ismét felszerelni. Ezekben az esetekben megoldást nyújtanak a megfelelő kiegészítők.

Kis súlyú tárgyak (max: 3 kg), például képek, rögzíthetők közvetle-

nül a Multipor hőszigetelésbe a megfelelő tiplik használatával. Ezek alkalmazása egyszerű, a hőszigetelés elkészítése után bárhová beépíthetők.

(14-15-16. ábra)



17. ábra

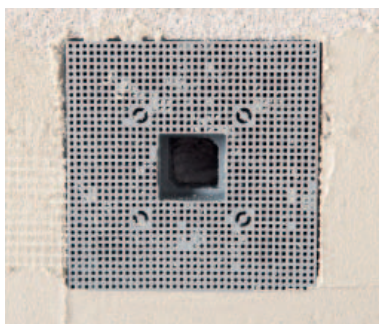


18. ábra

Speciális, magasított szerelvénydobozzal kiemelhetjük a fal síkjából az elektromos csatlakozó aljzatot úgy, hogy az a hátfalhoz kerül rögzítésre, így nem áll fenn a veszély, hogy a csatlakozó esetleg kilazul, kiszakad a hőszigetelésből. (17-18. ábra)



19. ábra



20. ábra

Tartókonzol felszerelésével biztosíthatjuk, hogy a régi polcokat, vagy nehezebb tárgyakat a hőszigetelt falra is vissza tudjuk helyezni. Ezek helyét pontosan ki kell jelölni, és a beépítésük után kell megkezdeni a hőszigetelés kivitelezését. (19-20. ábra)