

POROTHERM®

Falazatok építése

lés teljesen körülburkolja. Így a teknőszigetelés az egész épület teljes szárazságát biztosítja. A vízszintes és függőleges falszigetelést általában egyidejűleg és előre, a padlószigetelést mindig utólag készítik a fal és a padló ülepedése után.

A szigetelés tartófala kisméretű tömör téglából készül, szükség szerint erősítő pillérekkel ellátott éltéglá- vagy féltéglafalként. Felülete akkor megfelelő, ha a szigetelés felőli oldalon léckerakott, dörzsölt felülettel készül, esetleg szükség szerint vakolt és fasimitóval simított.

A függőleges felületek egymáshoz és az aljzathoz íves átmenettel, legalább 4 cm sugarú lekerekítéssel, a homorú sarkokban 4 cm sugarú hajlatképzéssel csatlakozzanak.

A padlószigetelés aljzata akkor megfelelő, ha tiszta száraz, legalább 6 cm vastag, legalább C6 (kb. B70) minőségű kavicsbetonból készült, és a csatlakozó szerkezetek eltérő mozgása kizárt.

Felülete akkor megfelelő, ha léccel egyenletesre lehúzott, kavicsfészekről és kiálló kavicszemektől mentes.

A szigetelés csak száraz aljzatokra, száraz időjárásban, +5 °C feletti léghőmérsékleten készíthető, ha a munka kezdés előtt legalább 12 órán át a léghőmérséklet +5 °C felett volt. A lemezek ragasztása előtt a száraz felületeket megtisztítás és portalanítás után egy rétegben hideg bitumenmáz kellősítő-alapozó réteggel kell bevonni. Nedves, de nem vizes aljzat esetén a felületekre egy réteg vizes bitumenemulziót kell kellősítő-alapozó réteggé felhordani.

A kétrétegű talajnedvesség elleni szigetelést rétegenként teljes felületen forró bitumennel kell ránc-, hólyag- és gyűrődésmentesen az aljzatra, ill. egymásra leragasztani, majd a szigetelés teljes felületét is forró bitumennel kell bevonni. A kétrétegű szigetelést egymáshoz köpest hézagcserébe fektetett lemezekkel kell készíteni. A szigetelőlemezek átfedései, ill. toldásai legalább 10 cm szélesek legyenek.

A függőleges falszigetelést felül kihajtják a szigetelést tártó fal tetejére, a lábazati szigetelés későbbi csatlakoztatása céljából.

A vízszintes falszigetelést 15 cm-es túlnyúlással kell készíteni a padlószigetelés későbbi csatlakoztatása céljából. A túlnyúló sávokat a lábazatnál, ill. a padlónál összeépítésig védeni kell pallótakarással, szárazon rakott téglasorokkal, ideiglenesen felragasztott bitumenes lemezsávval vagy homokterítésre helyezett utólag elbontható betonréteggel. Ez vonatkozik a munka közbeni megszakításokra is.

A függőleges felületeket a lecsúszást okozó felmelegedéstől meszeléssel, leárnyékolással, esetleg felcsapott cementhabarcs réteggel védik az eltakarásig. A lábazati szigetelést falfészekben legalább 30 cm-re a külső terepszint fölé kell vezetni. A padlószigetelést a fal és a padló ülepedése után kell beépíteni. A lábazati szigetelésnek, ill. a padlószigetelésnek a falszigeteléshez való utólagos csatlakozása esetén a falszigetelés túlnyúló lemezzétegeit a szennyeződéstől meg kell tisztítani és az esetleges nedvességtartalmát ki kell szárítani. Ez vonatkozik a munka közbeni megszakításokra is.

A kész szigetelés megfelelő beszorítását biztosítani kell. A különböző cső- és kábelátvezetéseknek, ill. mozgási hézagoknak szintén meg kell felelniük a vízhatlanság követelményének.

SZAKIPARI MUNKÁK

Az épületgépészeti vezetékek hornyait horonymaróval lehet elkészíteni. Az áttöréseket fúróval vagy lyukfűrészsel lehet kialakítani. A hornyok kialakításánál ügyelni kell arra, hogy azok ne veszélyeztessék a fal szilárdságát.

Lakáselválasztó falban épületgépészeti vezetékeket nem szabad elhelyezni, és az elektromos szerelvények, dobozok falba süllyesztése is lerontja a fal hangszigetelő képességét.

Válaszfalaknál a hornyokat csak a válaszfal egyik oldalára szabad készíteni az alábbi méretkorlátokkal:

Szélesség: max. a fal vastagsága

Mélység: függőleges horony 11,5 cm vastag válaszfalban max. 5 cm, de legfeljebb a merevítőhuzalig.

10 cm vastag válaszfalban max. 4,5 cm, de legfeljebb a merevítő huzalig.

Egyéb horony – max. 3,0 cm.

Az egymással szemben elhelyezkedő pontszerű bemarásokat – pl. dugaszolóaljzatok, kapcsolók, elosztó dobozok – egymástól legalább a falvastagság értékével el kell tolni. A hornyok, bemarások, áttörések kialakításánál fokozott gondot kell arra fordítani, hogy a merevítőhuzalokat el ne vágják.