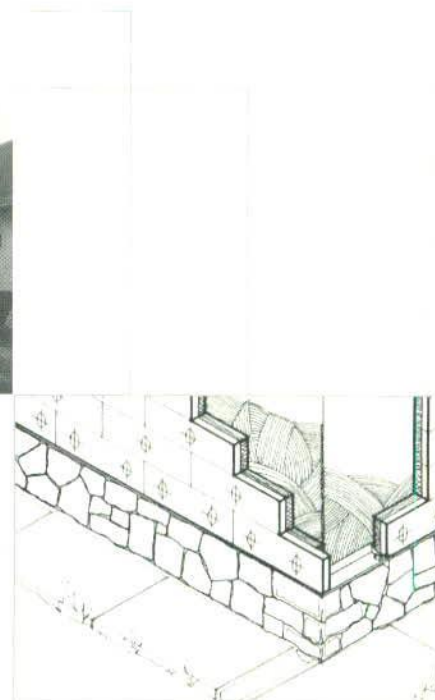


Szigetelések YTONG szerkezeteken



Talajnedvesség elleni vízszintes és függőleges falszigetelések

Mint minden falazat, az YTONG falszerkezet is igényli a nedvesség elleni védelmet. Ennek korrekt megoldására az építési gyakorlatban igen sokféle megoldási mód született. Bevált és nagy tradíciókkal rendelkezik a hazai gyakorlatban az egy és többrétegű bitumenes lemezszigetelések készítése, de teret kaptak az üvegszövet erősítésű többrétegű mázszigetelések és a különböző fóliaszigetelések is. Az YTONG nem éghető, szokásos építőipari oldószerekkel szemben ellenálló, ezért megfelelően portalanított és tömören kifugázott YTONG alapfelületre a járatos szigetelési rendszerek mindegyike közvetlenül, kiegyenlítő alapvakolat nélkül felhordható.

A falazás megkezdése előtt az alapsávrá, vagy kiemelt lábazatra a későbbi vízszintes padlószigeteléssel és a külső oldali függőleges szigeteléssel összedolgozásra kerülő falszigetelést kell készíteni. Ezen indul majd a falazat kezdősora.

A pincefalak szigetelésére általában két módszert alkalmaznak. Az egyik egy szigetelés-tartó fallal készített hegeszthető bitumenes vastaglemez szigetelés, a másik egy zártcellás extrudált polisztirol hablémez mechanikai védelemmel készülő, többrétegű üvegszövet erősítésű bitumenes mázszigetelés. Egyre gyakoribb a műanyag lemezekkel történő szigetelés is.

Lábazati szigetelések

A lábazat előírt minimális magassága 30 cm. Ezen a szakaszon a falazatot nedvesség-lepergető és fagyűrő felületképzéssel kell ellátni. A folyamatos szerkezeti csatlakozást meg kell oldani mind a lábazat felett induló homlokzatvakolat, mind pedig a lábazattól lefelé futó függőleges falszigetelés felé. A lábazati vakolat és a homlokzati vakolat közötti csatlakozást tisztán és egyszerűen megoldja egy, a homlokzati vakolat összvas-tagságához illesztett méretű vakolósín beépítése. A szigetelést egészen eddig a vonalig fel kell vezetni. A lábazati vakolat alapja egyik esetben dübelekkel befüggesztett műkő, vagy vékony vasbeton lemez, másik esetben viszont maga a szigetelés. Ilyen esetben a lábazati vakolatot mechanikusan felrögzített üvegszövetre, vagy rabichálóra kell felhordani. Célszerű ilyenkor a még friss bitumenes lemez vagy mázszigetelést élesszemű homokkal meghinteni a lábazati vakolat tapadásának növelésére.

Üzemi víz elleni szigetelések

Az erős és állandó nedvességterhelésnek kitett helyiségekben a határoló falszerkezeteket üzemi nedvesség elleni szigeteléssel kell ellátni. Ilyen helyiségek például a közösségi zuhanyzók, üzemi mosókonyhák, nagykonyhák, élelmiszeripari üzemi terek, vagy gépkocsimosó alagutak stb.

Ezekon a helyeken a vízterhelés oldali falfelületet – az egyszerű tisztíthatóság miatt – legtöbbször csempeburkolat fedi. Az YTONG fő- és válaszfalakon igen takarékosan alakítható ki üzemi víz elleni szigeteléssel kombinált csempeburkolat.

A fugajavítás után portalanított YTONG felületre néhány nap alatt kikeményedő folyékony fóliaszigetelést kell közvetlenül felkenni. Ennek megfelelő megszilárdulása után – a csempeburkolás szabályait betartva – flexibilis csempe- ragasztóval a burkolat felrakható és kifugázható. Az így elkészített szigetelés még az esetleg meghibásodott padlóösszefolyó miatt hosszabb ideig tartó folyamatos vízterhelést is elviseli. Sarkok és élek, áttörések kiképzése mindenkor a folyékony szigetelőanyag gyártójának előírásai szerint készüljön.

Lapostetők vízszigetelése

Az YTONG tartószerkezettel kialakított lapostetők bármilyen szigeteléssel készülhetnek. A lapostető lehet egyenes vagy fordított rétegrendű, egyhéjú vagy kéthéjú szerkezet.

A hazai forgalomban kapható szigetelések bármelyike felhordható a szerkezetre.