

TERMOGRUNDMUR



Ditt hus ska motstå naturens krafter under många år utan att ta skada. Problemet är dock att huset står ute i alla väder och att källargrunden är nedgrävd i marken där den relativa fuktigheten är 100% överallt. Detta innebär stor fuktbelastning i grundkonstruktionen om den är felaktigt byggd eller inte skyddas på rätt sätt.

I Sverige marknadsförs fortfarande dräneringsskivor som fuktsäker lösning för husgrunder. Idén är god men tyvärr långt ifrån fulländad. Detta insåg man redan på 80-talet i Tyskland där metoden har sitt ursprung och användes under några år men inte gav det förväntade långtidsskydd som krävs för hus. Orsaken ligger bl.a. i att systemen enbart tar hänsyn till vissa av naturlagarnas inflytanden, men utelämnar andra. En viktig faktor är t.ex. lufttrycksskillnaden mellan ute och inne under vinterhalvåret. En annan är att de valda materialen inte motstår vattenflöden i och på marken eller som uppstår vid kraftigt regn, snösmältning, avslutningar, etc. Ytterligare ett sakargument är att dräneringsskivorna inte värmeisolerar särskilt bra, de hålls ju inte torra. Alla vet ju att torra strumpor håller fötterna varma men med våta blir de kalla...

Leverantörer av dräneringsskivor menar dessutom att husgrundens tätskikt ska avlägsnas för att källarväggarna ska "andas"... Ja, det fungerar i teorin och bara så länge källarväggarna är fuktigare än marken utanför. Fukt dras alltid mot kyla och dit det är torrare men källarväggarna lär aldrig bli särskilt mycket torrare än marken som ju är 100%! Dessutom får man inte bortse från starkt påverkande lufttrycksskillnader under vinterhalvåret. Den önskade effekten blir nämligen motsatt. Det högre lufttrycket ute strävar nämligen alltid mot det lägre inne (naturlag). Markens kalla och fuktiga luft pressas då in i källarväggarna. Det blir t.o.m. rena skorstoneffekten då uppvärmd inomhusluft genom termik strävar uppåt och skapar undertryck på källarplanet. En husgrund bör därför vara tät - som en båt i sjön!

Vid alla kraftigare regn- och snösmältningstidperioder uppdragas dock bristerna med dräneringsskivor till husägarens stora förtvivlan och allt fler börjar inse att man istället bör skydda husgrunden med en fukt- och vattentät lösning.

Med **AHTs Termogrundmur-lösning** förenas noga utvalda komponenter till ett system som effektivt skyddar husgrunden mot den tuffa miljön i marken där fukt/vatten, kyla, mikroorganismer och aggressiva ph-halter existerar.

Denna lösning säkerställer en källarmiljö där vi kan vistas utan att bli sjuka eller få våra ägodelar förstörda av fuktskador och mögel.

Konceptet innebär att grundmurarna hålls torra och varma. Detta åstadkommer vi med ett flerskiktigt tätmembran, fuktskyddad isolering och specialplåt på utsidan. Tätmembranet motstår vatten, fukt, mikroorganismer och lufttrycksskillnader, isoleringen förhindrar att ledningsvärme läcker ut och plåten reflekterar värmestrålningen från huset. På så sätt kommer varken kyla eller fukt in i byggnaden samtidigt som värmen inne stannar kvar inne. Du sparar alltså pengar på avsevärt lägre energiförbrukning!

Vi som utvecklat **Termogrundmur-lösningen** har mycket lång erfarenhet av fuktproblem i byggnader samt ambitionen att erbjuda fullkomligt genomtänkta lösningar som bevarar grunden, ökar fastighetens värde och säkerställer ett sunt boendeklimat. **Termogrundmur-lösningen** är dessutom ofta förmånligare än andra lösningar, trots att både funktion och åldersbeständighet är helt överlägsna.

