

FRAGMAT HIDROPROOF

Trije sistemi temeljenja stavb na toplotni izolaciji s poudarkom na zaščiti pred talno vlago in vodo

V sodobni gradnji se je uveljavil način temeljenja na temeljni ploči, saj omogoča popolno spajanje toplotnoizolacijskega ovoja brez toplotnih mostov, kar pri pasovnih temeljih ni izvedljivo.

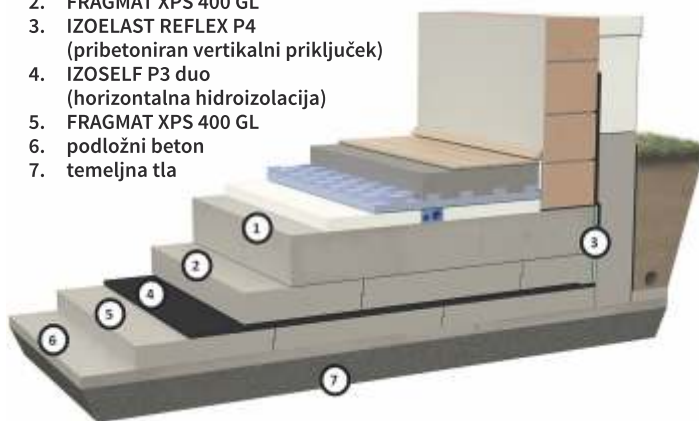
Ob skrbi za čim večjo energijsko učinkovitost pa ne smemo pozabiti na hidroizolacijo. Ena od bistvenih zahtev varne in trajnostne gradnje je zanesljiva zaščita pred talno vlago in vodo.

Pri nepodkletenih in delno vkopanih objektih v dreniranem terenu se odločamo med sistemom **Hidroproof MT** s hidroizolacijo Izoself P3 duo med slojema XPS toplotne izolacije in sistemom **Hidroproof PB** s hidroizolacijo Izoelast P4 plus na podložnem betonu. V obeh primerih gre za enoslojno hidroizolacijo, razlika pa je v legi hidroizolacije in načinu vgradnje. Pri podkletenih objektih v hidroloko zahtevnejih terenih (občasna ali stalna talna voda) pa izberemo sistem **Hidroproof PB2** z dvoslojno varjeno hidroizolacijo na podložnem betonu (2 x Izoelast P4 plus). V tem primeru sta tudi priključek in vertikalna hidroizolacija v dveh slojih.

Prednost vseh treh sistemov FRAGMAT Hidroproof je kakovostna priprava priključka za vertikalno hidroizolacijo pred betoniranjem temeljne ploče. Izvedemo ga s trakom Izoelast reflex P4, vgrajenim v obliki črke L. Spodnji del je privarjen na horizontalno hidroizolacijo, zgornji pa je prislonjen na obodni opaž in se s posuto stranjo, obrnjeno proti objektu, sprime z betonom. Po razopaženju ostane neločljivo pribetoniran na stransko ploskev AB ploče.

FRAGMAT HIDROPROOF MT

1. AB ploča
2. FRAGMAT XPS 400 GL
3. IZOELAST REFLEX P4 (pribetoniran vertikalni priključek)
4. IZOSELF P3 duo (horizontalna hidroizolacija)
5. FRAGMAT XPS 400 GL
6. podložni beton
7. temeljna tla



Priključek za vertikalno hidroizolacijo

Tak priključek se ohrani nepokodovan in čist do kasnejše izvedbe vertikalne hidroizolacije. Dodatna zaščita zunanje roba XPSa ni potrebna.

V kratkem prispevku ni mogoče obravnavati vseh podrobnosti in posebnosti. Za več informacij se lahko obrnete na Fragmatovo tehnično službo.