

DryBand CZ s.r.o.

Chotovice 74

570 01 Litomyšl

IČO:28850513 , DIČ:CZ28850513

Tel. 604 674 198

www.dryband.cz

email:info@dryband.cz

jednatelka: Jana Hladíková

Cenová nabídka na vysoušení zdiva zasaženého zemní vlhkostí v objektu DOZP

Zámek Dolní Životice,p.o.

Zámecká 1,747 56 Dolní Životice

IČ:711970582

Navrhované řešení:

Instalace 5 ks zařízení DryBand V3 , vysoušení zemní vlhkosti zdiva bez stavebního zásahu.

Cena bez DPH: 150.000,-Kč

Celková cena: 172.500,-Kč včetně 15% DPH

V ceně díla jsou započítány všechny náklady dodavatele související s prohlídkou objektu,montáž,vstupní měření vlhkosti se zápisem do měřicího protokolu a cestovné. Kontrolní měření vlhkosti ve zdivu je v 18-tém měsíci a ve 24-tém měsíci od instalace zařízení DryBand.Kontrolní měření vlhkosti ve zdivu je na vyžádání objednatelem telefonicky nebo emailem a každé je zpoplatněno částkou 1.200,-Kč bez DPH včetně cestovného.

Záruka na vysušení objektu do 24 měsíců.

Záruční mezní hodnoty:do dvou let od instalace zařízení DryBand V3 je zaručeno vyschnutí stavby v průměru na 4,5 % hm v nadzemních prostorách.
Ve sklepních prostorách (pod úrovní země) v průměru na 6,5 % hm zbytkové vlhkosti,respektive na hodnoty běžně tolerované ve stavebnictví.

Záruka na vrácení peněz:

Když během dvou provozních let od instalace zařízení DryBand V3 přirozená zbytková vlhkost ve zdivu nedosáhne záručních mezních hodnot, bude vrácena kupní cena zařízení ve výši 90% /bez DPH/ proti vrácení DryBand V3 zařízení a s ním předané dokumentace.

Bezelektrodové elektronické zařízení DryBand V3 - aktivní bezkontaktní vysokofrekvenční elektroosmóza pro sanaci zdiva.

Montáž zařízení na stěnu s uchycením na 2 hmoždinky a zapojení do běžné elektrické zásuvky na 230V/50-60Hz

Systém nemá žádné negativní účinky na zdraví. Spotřeba el. energie za rok je zanedbatelná (příkon 2,6 W , 28kWh/rok).

DryBand® V3 je zařízení pracující na principu postupného snižování hranice zavlhčení, zavedením potenciálního rozdílu do ustáleného prostředí molekulárních-dipólových vazeb vody, které vytvářejí nežádoucí efekt mokré stěny. Vlhkost, která vytváří mokré mapy na zdivu je charakterizována svým postupem, což způsobují kapilární síly, které způsobují výškový postup vlhkosti, který ovlivňuje různorodost prostředí, materiálu stavby.

Zařízení DryBand® je charakterizováno generováním pseudonahodilého signálu, který je vyslán do okolního prostoru a vytvoří např. v horní, poslední řadě zamokření, mikropotenciálový rozdíl na dosud ustálené hladině vody, mezi dvěma molekulami vody, které vytváří vzájemné vazby. Vnesení i jen malého elektrického náboje způsobí „rozpojení jedné molekulové vazby“ a vnese do soustavy chaos, ten zapříčiní posuny ve všech směrech, zase se uplatní fyzikální zákon o přestupu z prostředí z větší hustotou-zdivo, do prostředí z menší hustotou-volného prostoru. Voda, která se takto dostane na povrch stěny se začne odpařovat a začíná proces vysušování. Zároveň se voda vrací do podzákladí do spodních vod-dochází k obrácenému toku vody. Využívá se nízkovýkonový zdroj.

Proces vysušování je dán i prostorovou vlhkostí, tj. schopností absorpce vodních par v okolním vzduchu. Závisí na okolní teplotě a od tzv. rosného bodu, na materiálu zdiva /kámen, cihla, beton/, tloušťce zdiva a stáří domu. Pokud je původní izolace strávená nebo nikdy nebyla-je vysoušení rychlejší a vysouší se obvodové zdivo, příčky i prostor pod podlahou. Použitím systému DryBand se výrazně snižuje vlhkostní zátěž konstrukcí, což se pozitivně odráží v jejich životnosti.

Zdravotní hledisko a snížení vlhkosti vzduchu.

Zbavení zdiva vlhkosti znamená taktéž konec pro houby a řasy s následným vývojem plísní, jejichž spory se usazují v dýchacích cestách a způsobují chronické choroby jako je revmatismus a astma.

Zdivo dosáhne hodnot suchého zdiva v průměru do 18 měsíců od instalace zařízení. Příklad se stává součástí budovy a udržuje ji trvale v suchém stavu desítky let.

30. 9. 2021