

Technologie podřezávání zdiva strojní pilou



VYSUŠOVÁNÍ VLHKÉHO ZDIVA

Certifikovaný výrobek

Izolace vlhkého zdiva pomocí chrom-niklových desek

**- VÝROBA
- MONTÁŽ
- PRODEJ**



Další námi nabízená služba klasickou metodou izolace proti zemi vlhkosti je metoda podřezání vlhkého zdiva řetězovou pilou s dodatečným vkládáním hydroizolace do prořezané spáry. Životnost provedených hydroizolací je daná kvalitou vkládaných materiálů a dodržením technologické kázně. Tato metoda spočívá v proříznutí spáry, do které se vkládá PE fólie tloušťky 1,6 - 2 mm. Zdivo se zajistí plastovými klíny. Klín z plastu má únosnost minimálně 270 kg/m². Po dokončení montáže 1 m se provede injektáž řezu cementovou směsí s plastifikátorem.

Podříznutí zdiva pomocí řetězové pily po částech (1 m).



Vsunutí izolační folie do řezu. Statické zajištění zdiva nad řezem, pomocí plastových klínů, dle statických požadavků. Překrytí jednotlivých izolačních plátů - 10 cm (desky PE). Vyplnění řezu, pomocí vstřikovacího zařízení, maltou s plastifikátorem.



Technologie podřezávání zdiva lanovou pilou



Diamantová lanová pila je určena k řezání zdiva všeho druhu (betonu, kamene i cihel).

- Válcujeme desky se zámky

KRESSIDA

S.R.O.

Proč izolovat zdivo?

- vlhké zdi jsou studené zdi
- vlhkost snižuje tepelné izolační schopnosti stavebních konstrukcí
- vlhkost škodí stavebním konstrukcím a zkracuje životnost staveb
- vlhké zdi vytvářejí zdraví škodlivé prostředí a snižují kvalitu bydlení

**100%
ZÁRUKA**



Po celou dobu existence objektu proti vzliánající vlhkosti a vzniku trhlin na odizolovaném zdivu.



Kamenné Zboží č. 7
288 02 Nymburk
mobil: 731 182 884
tel.: 325 531 844
fax: 325 531 845
e-mail: kressida@atlas.cz
www.kressida.cz

U Továren 25/260
102 00 Praha 10
mobil: 731 182 884
e-mail: kressida@atlas.cz
www.kressida.cz

Půspbnost po celé ČR

**VOLEJTE ZDARMA:
800 888 113**

Chcete mít suché zdivo?

Postup provádění izolace a účinek na zdivo

Vlnité izolační desky z nerezavějící chrom-niklové, oceli jsou strojně zaráženy do zdiva, aniž by docházelo k otevření zdiva.

Tento faktor je velmi důležitý, neboť odpadá (jak je tomu u klasického podřezání) rizikostatického porušení objektu. Jednotlivé desky na sebe navazují zámky a vytvářejí kapilárně nepropustnou nerezavějící uzávěru proti zemní vlhkosti. Odsazení zdiva (tvorba trhlin vzniklých sedáním) ve vertikálním směru není možné, neboť při protlačování desek se malta ve spáře zhutňuje. K poškození nebo rozbití zdiva zpravidla nedochází i v jedné rovině.



Po práci stačí přístup z jedné strany. Lze pracovat i v místech, kde není elektřina. Desky jsou do zdiva zaráženy pneumaticky, pohonu se využívá šroubový diesel kompresor. Izolovat lze zdivo s průměrnou spárou do tloušťky 1 m z jedné strany. Tlustší zdivo musí být přístupné z obou stran. Prováděcí firmy poskytují dlouhodobé záruky na materiál DIN 1.4301. Na desky vyrobené z tohoto materiálu je poskytována dlouhodobá záruka. Investor se tudíž musí zajímat o to z jakého materiálu bude izolace zhotovena a s jakou zárukou. Každá jednotlivá deska by měla být označena druhem použitého materiálu.



Vliv použití izolací z chrom-niklových desek

Toto je velmi častá otázka odborníků i laiků. V případě, že byla zeď pod izolací poškozena, např. vydrolením malty, zlepši se roznášení, neboť plech zajistí roznesení zatížení po celé šířce zdi.

Užití metody narážených chrom-niklových desek

Možno aplikovat u všech budov s průběžnou spárou ve zdivu. Užití této metody není omezeno pouze na zdivo cihelné lze jej provádět i na zdivo smíšené. V ČR touto metodou byla již odizolována řada objektů s cihelným zdivem, ale i se zdivem smíšeným. Každý objekt je originál a proto doporučujeme posouzení daného objektu sanačním technikem.

Denní výkon pro pracovní četu v počtu dvou pracovníků je 20 m zdiva o tloušťce 50 cm, to znamená, že průměrný rodinný domek je touto technologií odizolován za pouhé dva dny.

Výhody izolace z chrom-niklových desek

- Záruka po celou dobu existence objektu (neomezená)
- Vysoce kvalitní materiál: DIN 1.4301 chrom-niklová ocel, jejíž hodnota pevnosti je cca 1000 - 1.200 N/mm²
- Izolace lze provádět za provozu objektů.
- Izolace se provádí z venkovní strany do podlahy.
- Rychlost ve srovnání s metodami klasického podřezávání je tato metoda cca 4x rychlejší. Denní výkon činí cca 10 m² zdiva.
- Zachování statiky objektů, nikdy nedochází k sedání zdiva a popraskání omítky, písemná garance zachování statiky před započítím práce.
- Lze aplikovat u objektu, kde není elektrický proud. (380 V, 25 A).

