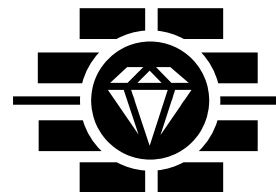


Podřezání zdiva diamantovým lanem



PODŘEZÁNÍ ZDIVA DIAMANTOVÝM LANEM ÚČINNÁ IZOLACE PRO VŠECHNY DRUHY ZDIVA A KONSTRUKCÍ

Tvrdé prstencové diamantové lano dělá z této metody účinnou izolaci pro všechny druhy zdiva včetně kamenných, betonových a železobetonových konstrukcí. Průběžná spára pro vložení izolace není potřeba. Vytvoříme si ji. Třeba i v žule. Ideální je provádět podřezání zdiva před rekonstrukcí, obzvlášť po odkopání podlah.



TIP

Diamantové lano se hodí nejen k sanaci. Díky jeho extrémní pevnosti vyřezeme otvor v železobetonové konstrukci (např. při rekonstrukci panelového bytu) či citlivě podřezeme i sochu.

Výhody technologie

- ✓ izolace všech druhů zdiva
- ✓ 100% účinnost proti vztlínající vlhkosti
- ✓ možnost „suchého řezání“ bez chlazení diamantového lana vodou



Parametry technologie

Využití:	celocihelné soudržné zdivo s průběžnou spárou
Účinnost technologie:	100%
Životnost:	90 let
Podmínky realizace:	oboustranný přístup k podřezávané konstrukci – min. 120 cm z každé strany

Celkové hodnocení

Účinnost:	100%
Životnost:	90%
Cena:	30%
	nizká vysoká

Technologický postup



Smišené či kamenné zdivo, betonové a železobetonové konstrukce podřezáváme extrémně pevným lanem s diamantovými prstenci. Lano je navlečené na systém pevně osazených kladek s hnacím kolem připojeným na hydraulický agregát. Diamantové lano při řezání zdiva chladíme vodou. Pokud to podmínky nedovolují, na přání zákazníka podřezáváme s minimálním množstvím vody či volíme metodu tzv. „suchého řezání“. Do proříznuté a pročištěné spáry konstrukce vkládáme fóliový, nebo sklolaminátový typ izolace, v tloušťce 2,0 mm. Do spáry mezi izolací a vrchní ložnou plochu zdiva vtlukáme plastové klíny o různé tloušťce (5,8 –10 mm), abychom zabránili sedání řezané konstrukce. Nakonec izolační spáry utěsníme cementovou maltou a zapravíme.

PROČ S NÁMI?

Protože izolace od nás chrání i proti radonu. Spáry ve zdivu nově řezeme lanem o průměru až 20 mm. To v praxi znamená, že dokážeme snáz vložit silnější izolační materiál a dokonale propojit izolaci ve zdivu s izolací podlahy. Díky tomu získáte lepší ochranu proti vlhkosti i proti zmíněnému radonu.

