

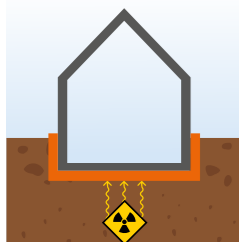
CENOVÉ SROVNÁNÍ


Hydroizolace spodní stavby se navrhuje na základě předpokládaného vlhkostního radonového namáhání izolované konstrukce. Konstrukce mohou být vystaveny následujícím namáháním:

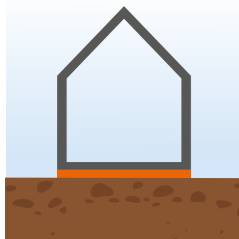
VODNÍ PÁRA | VZLÍNAJÍCÍ VODA | VOLNĚ ODTÉKAJÍCÍ VODA | TLAKOVÁ VODA | POVRCHOVÁ ODTŘÍKUJÍCÍ VODA | RADON

Pro každý typ namáhání je pak stanovena minimální doporučená skladba hydroizolace spodní stavby.

- Pro základovou desku nepodsklepeného objektu (namáhání vztlínající vodou) postačí 1 oxidovaný nebo modifikovaný asfaltový pás typu S.
- Pro izolaci konstrukcí umístěných pod zemínou nad hladinou podzemní vody (namáhání volně odtékající nebo tlakovou vodou) jsou doporučeny minimálně 2 celoplošně na sebe natažené asfaltové modifikované pásy typu S (může být nutné i více vrstev).
- Použitá izolace také musí sloužit jako ochrana proti radonu, jehož intenzita uvolňování z podloží je různá a je určena tzv. radonovým indexem. Čím vyšší radonový index, tím lepší musí být ochrana proti nebezpečnému radonu. Při ochraně konstrukce proti radonu nikdy nesmí být Oxidovaný asfaltový pás s AL vložkou použit samostatně. Vždy musí být překryt modifikovaným pásem typu S.

	OCHRANA PROTI RADONU				
	Penetrace	Práce: penetrace	Izolace	Práce: izolace	CENA CELKEM
PCI Barraseal® Turbo 2 mm	0 Kč	0 Kč	257 Kč	198 Kč	455 Kč
Oxidovaný pás s AL vložkou + modifikovaný asfaltový pás typu S	10 Kč	25 Kč	294 Kč*	209 Kč	538 Kč

	OCHRANA PROTI ODTÉKAJÍCÍ NEBO TLAKOVÉ VODĚ				
	Penetrace	Práce: penetrace	Izolace	Práce: izolace	CENA CELKEM
PCI Barraseal® Turbo 2,5 mm	0 Kč	0 Kč	321 Kč	198 Kč	519 Kč
2x modifikovaný asfaltový pás typu S	10 Kč	25 Kč	312 Kč*	209 Kč	556 Kč

	OCHRANA PROTI VZLÍNAJÍCÍ VODĚ (ZEMNÍ VLHKOSTI)				
	Penetrace	Práce: penetrace	Izolace	Práce: izolace	CENA CELKEM
PCI Barraseal® Turbo 2 mm	0 Kč	0 Kč	257 Kč	198 Kč	455 Kč
Modifikovaný pás typu S	10 Kč	25 Kč	156 Kč*	105 Kč	296 Kč

* Veškeré ceny asfaltových pásů jsou včetně 10% navýšení o přesahy, prořezy, zpětné spoje a pod.

	VÝHODY	NEVÝHODY
PCI Barraseal® Turbo	<ul style="list-style-type: none"> Jeden materiál na všechno. Snadné napojení na přilehlé konstrukce (např. na omítky atd.). 	<ul style="list-style-type: none"> Nutno chránit před deštěm. Druhou vrstvu je možné nanášet cca za 2–3 hodiny.
Oxidovaný pás s AL vložkou + Modifikovaný asfaltový pás typu S	<ul style="list-style-type: none"> Izoluje ihned. Tradiční izolace. 	<ul style="list-style-type: none"> Složitě řešení detailů. Vyšší riziko poruch. Větší spotřeba na m² o 10–20 % (přesahy, zpětné spoje atd.).

Cenové srovnání je zpracováno na základě obvyklých cen na trhu v Q2 roku 2022.

PCI[®]
Für Bau-Profis

Sídlo firmy
Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim


tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: pci-cz@pci-group.eu

www.pci-cz.cz

 www.facebook.com/PCI

 www.instagram.com/pci_cz_sk



www.pci-cz.cz

Vydáno: květen 2023

Zákaznický servis (příjem objednávek)



tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161

e-mail: objednavky.cz@mbcc-group.com

PCI[®]
Für Bau-Profis

JEDNA IZOLACE NA VŠECHNO

PCI BARRASEAL TURBO JEDNODUŠE, RYCHLE, SPOLEHLIVĚ A NA DOŽIVOTÍ!

Všestranná, silnovrstvá reaktivní hydroizolační stěrka.

Vytváří pružnou, trhlíny překlenující vrstvu.

- Nejrychlejší hydroizolační stěrka na trhu
- Plně nahrazuje asfaltové izolace
- Izolace proti tlakové vodě až do 10m
- Vynikající ochrana proti radonu
- Spolehlivá hydroizolace zděných domů i dřevostaveb



www.pci-cz.cz

PCI BARRASEAL TURBO: JEDNODUŠE, RYCHLE, SPOLEHLIVĚ A NA DOŽIVOTÍ.



Zhlédněte video!

Dvosložková silnovrstvá reaktivní hydroizolační stěrka, ideální pro izolaci balkonů, teras, základů, soklů budov, suterénů, spodních staveb a podlah. Odolává tlakové vodě do 10 m, netlakové prosakující vodě a zemní vlhkosti. Izoluje proti radonu. Vytváří pružnou, trhliny překlenující vrstvu. Vhodná pro lepení tepelně izolačních desek v oblasti soklu. Plně nahrazuje asfaltové pásy.

ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI:

- Snadná zpracovatelnost a dlouhá životnost
- V průběhu času nekřehne a neláme se jako asfaltové pásy
- Izoluje tlakovou vodu až do 10 m, netlakovou prosakující vodu i zemní vlhkost
- Dokonalá přídržnost ke všem typům podkladu, včetně asfaltových podkladů
- Ochrana proti radonu a agresivní vodě
- Překlenuje trhliny až 3 mm
- Vysoká UV odolnost, lze použít jako konečnou povrchovou úpravu
- Vhodná pro ruční i strojní zpracování
- Bezpečné utěsnění přechodů různorodých materiálů – také pro přechody na vodostavební beton nebo ztracené bednění
- Ideální pro geometricky složité detaily
- Vhodná pro renovace starých a poškozených izolací
- Dokonale izoluje, ale propouští vodní páry



VÝHODY OPROTI ASFALTOVÝM PÁSŮM

Pro správnou a dlouhodobou funkci novostaveb, ale i staveb rekonstruovaných, je bezpodmínečně nutná dokonalá izolace proti vlhkosti.

Vedle již tradičně používaných asfaltových pásů se nabízejí i velmi výkonné hydroizolační stěrky. Jednou z nejvýkonnějších stěrek na trhu je pak reaktivní hydroizolační stěrka PCI Barraseal® Turbo, která přináší oproti pásům celou řadu výhod!

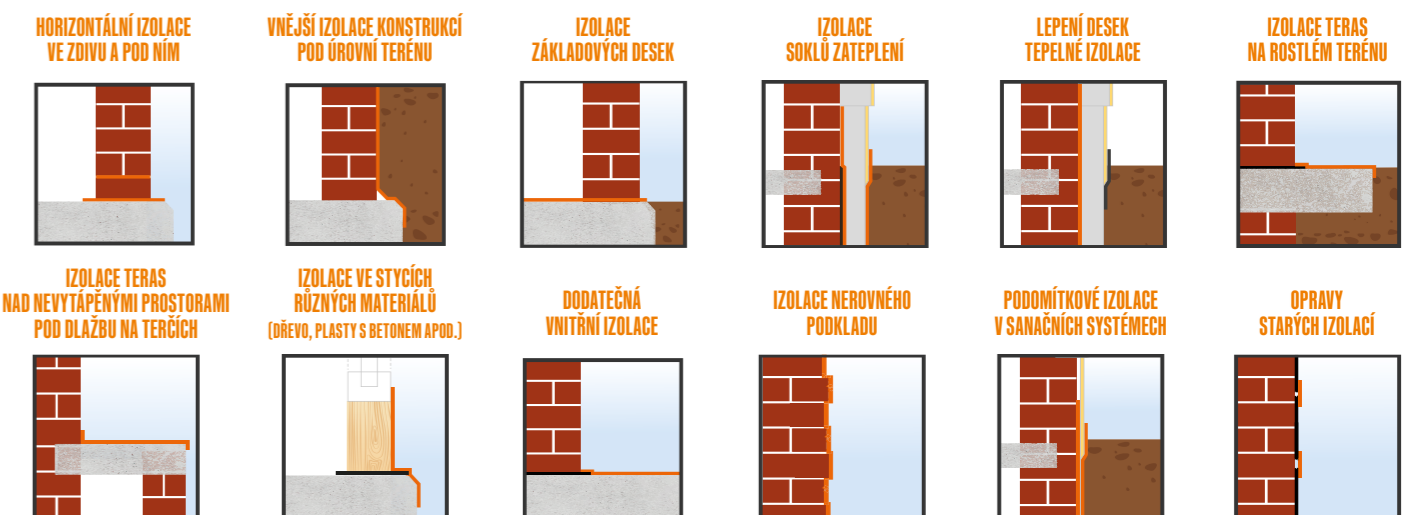
- Má velmi dlouhou životnost a v průběhu času **nekřehne a nepraská jako asfaltové pásy**.
- Tvoří **jednotlivý hydroizolační systém bez spojů**, které jsou nejčastější příčinou poruch asfaltových pásů. Řešení detailů, prostupů a napojení na přilehlé konstrukce je výrazně jednodušší a spolehlivější než při použití pásů, kde je nutno řešit přesahy, zpětná napojení, složitou izolaci detailů atd. Je ideální pro členité povrchy, pro snadné utěsnění prostupů konstrukcemi, pro optimální a jednoduché napojení na vodorovné izolace, velice **snadné a spolehlivé utěsnění detailů**, vpustí atd.
- Spolehlivě izoluje tlakovou vodu, a to **až do 10 m vodního sloupce**. A samozřejmě také netlakovou prosakující vodu (i chemicky agresivní) i zemní vlhkost.
- Vytváří i velmi **účinnou bariéru proti radonu**, naprosto srovnatelnou s asfaltovými pásy. Všude, kde je možné použít asfaltový pás jako samostatnou ochranu proti radonu, je možné použít i reaktivní stěrku **PCI Barraseal® Turbo**.
- Nevyžaduje penetraci**. Aplikuje se na důkladně zvlhčený podklad, který může být i výrazně nerovný (oproti podkladu pod pásy, který musí být rovný a suchý).
- Dokonale celoplošně přilne k podkladu, nevytváří místa se vzduchovými mezerami. Je **trvale pružná, a to i při teplotách až -20° C**, a proto snadno překlenuje dodatečně vzniklé trhliny v podkladní konstrukci.
- Je vhodná pro ruční i strojní zpracování a zejména při strojním zpracování výrazně roste produktivita, která **předčí i rychlost kladení pásů**.

Díky unikátním vlastnostem se jedná o velmi univerzální izolaci, která umožňuje pomocí jediného produktu snadno izolovat naprostou většinu stavebních konstrukcí a detailů celého domu, jejichž izolace byla dosud velmi komplikovaná a vyžadovala si použití mnoha samostatných produktů.

TYPY KONSTRUKCÍ

PCI Barraseal® Turbo je určen k izolaci konstrukcí ve styku se zeminou, pro izolaci soklů, vodorovné hydroizolace, pro fixaci tepelněizolačních desek a díky UV stabilitě i pro konečné povrchové úpravy. Díky své pružnosti je ideální pro izolaci přechodů mezi různými stavebními materiály (beton – dřevo, napojení na rámy dveří apod.).

	NOVOSTAVBY	STARÉ STAVBY / REKONSTRUOVANÉ
Horizontální hydroizolace pod zdívkou nebo ve zdívce proti vztlínající vlhkosti	✓	✓
Vnější hydroizolace konstrukcí pod úrovní terénu	✓	✓
Izolace základových desek	✓	✓
Izolace soklu nad úrovní terénu	✓	✓
Lepení desek tepelné izolace	✓	✓
Izolace teras na rostlém terénu nebo nad nevytápěnými prostory pod dlažbu na terčích	✓	✓
Izolace ve stycích různých materiálů (dřevo nebo plasty s betonem apod.)	✓	✓
Terasy, balkony, koupelny	✓	✓
Vnitřní i vnější dodatečné utěsnění zdiva	✓	✓
Pro izolace nerovného podkladu	✓	✓
Podomítkové izolace v sanačních systémech	✓	✓
Opravy starých porušených izolací	✓	✓



ZPŮSOBY APLIKACÍ

PCI Barraseal® Turbo lze aplikovat strojně zařízeními typu Airless nebo peristaltickými pumpami. Při ručním zpracování je možno materiál aplikovat pomocí hladítka, válečku nebo štětce. Je možné jej zařadit podobně jako štuk, je možné ho i přetřít nebo omítnout.



PŘÍKLADY POUŽITÍ

PCI Barraseal® Turbo je určen zejména pro izolaci konstrukcí v kontaktu se zeminou, nicméně díky vysoké UV stabilitě může být použit i jako konečná, povrchová izolační vrstva nad úrovní terénu. Oproti asfaltovým pásům je ale ideální i pro izolaci velmi nerovných ploch nebo detailů,



kde je použití pásů značně problematické nebo dokonce nemožné, jako např. napojení otvorových výplní, napojení dřevěných konstrukcí u dřevostaveb a pod. Díky minimální stlačitelnosti je vhodný pro izolaci konstrukcí namáhaných vysokým tlakem – např. pod obvodové zdivo. Vysoká pružnost zajišťuje perfektní izolaci prostupů konstrukcemi a jednoduchost aplikace umožňuje snadnou a bezpečnou izolaci i geometricky velice složitých detailů.

