



Zastavte se a přemýšlejte!

Renovace střešního opláštění je technologicky náročnější, než jeho první pokládka. Pro opravu nelze stanovit obecně platný postup, každá střecha přináší jiná úskalí a své specifické obtíže.

Proto radíme, abyste se předtím, než dospějete k jakémukoliv rozhodnutí, nejprve „Zastavili a přemýšleli“.

Rozhodujte moudře a chraňte tak své investice!

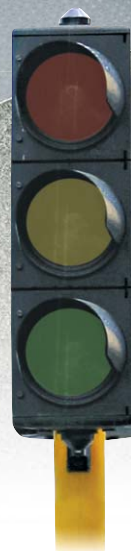
Protan

Jednovrstvé hydroizolační pásy firmy Protan nabízejí všem otevřeným a vnímavým architektům to nejkompaktnější řešení. Výběr vhodného a odolného materiálu, to je to nejdůležitější rozhodnutí, které během celého procesu učiníte.

Od roku 1971 bylo po celé Evropě položeno více než 60 milionů čtverečních metrů fólií Protan.

Vycházíme z vlastních, dlouholetých zkušeností. Klademe důraz na dlouhou životnost produktu, bezpečnost budovy během renovace a maximální odolnost proti vodě během celého procesu.

Nezávislé orgány, neustále přezkoumávající kvalitu a soulad společnosti Protan s normami



Snížení rizika požáru



Nesmekavá úprava jako standard

ISO 9001 a ISO 14001 jen potvrzují snahu společnosti Protan co nejlépe sloužit svým zákazníkům.

Společnost Protan stojí na pevných základech, s dobrou pověstí pro svůj kvalitní a přátelský přístup a servis, a provádí technickou podporu od projektu, přes realizaci až po následnou dlouholetou péči o celou střechu.

Co způsobuje problémy?

- netěsnosti
- odlupování svrchní vrstvy (oplechování)
- špatná pokládka
- nedostatek údržby
- změna použití
- nekvalitní materiál



Zastavte se!

Zvažte – co je špatně?

Možné příčiny:

- neočekávaná rychlost stárnutí
- neuspokojivá kvalita materiálu
- nedostatečná nebo chybějící údržba
- degradace vlivem UV záření
- poškození vlivem pohybu ledu
- poškození větrem/oddělení vrstev
- nepřiměřený pohyb podkladu
- nesprávná technická data
- chyby podkladu (hnutí, rezivění)
- chybné stanovení rosného bodu (ukládání vodních par)
- špatná montáž
- špatné opracování detailů
- mechanické poškození
- voda zadržaná uvnitř stavby



Chráňme hodnoty

Přemýšlejte!

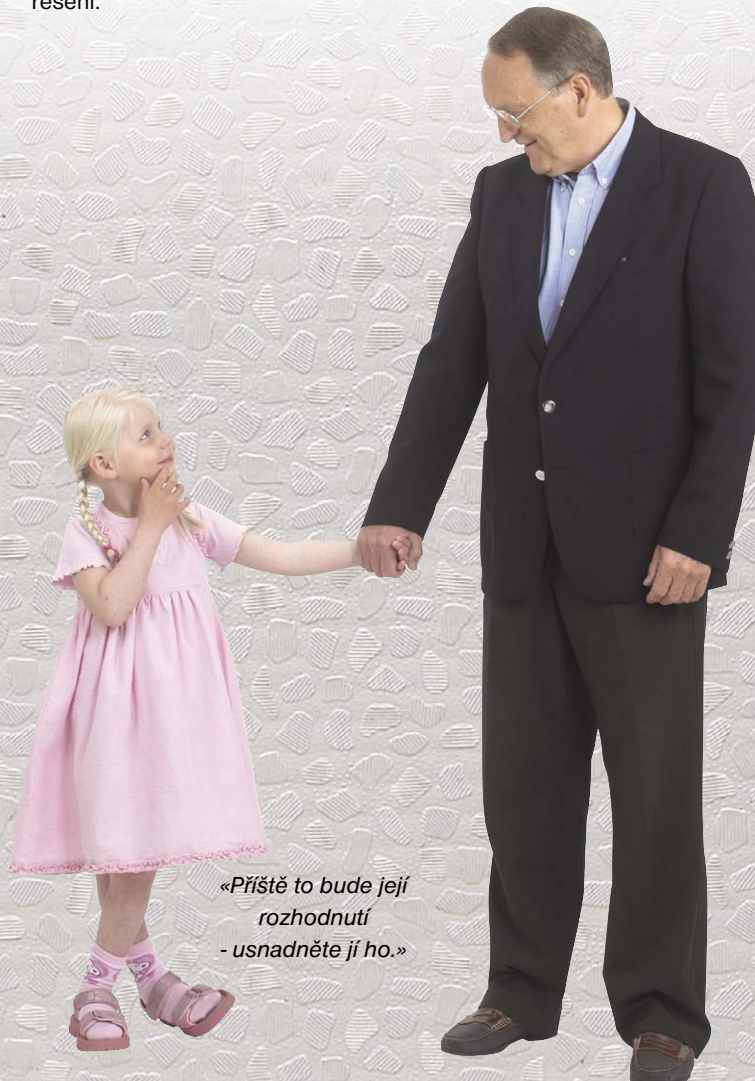
Nedělejte stejnou chybu dvakrát. Využijte nové možnosti a zkušenosti.

- požadavky zákazníka
- alternativní tvar a použití střechy
- modernizace
- pouze hydroizolace
- mechanické spojení stávající skladby, aby se předešlo možnému budoucímu oddělování vrstev
- nové oplechování prostupů a ukončení
- omezení plynoucí z klimatických podmínek
- pohledová stránka
- nenáročná údržba
- životnost a náklady
- odolnost
- místní omezení
- životní prostředí a možnosti recyklace
- budoucí náklady při likvidaci



Zvažte také riziko vzniku požáru, které je vždy vyšší při opravě než při montáži nové střechy.

Předtím, než dojdete k jakémukoli závěru, uvažujte tak, abyste se vyhnuli problémům v blízké či vzdálené budoucnosti. obraťte se na naši společnost, která Vám ráda poskytne hodnocení současného stavu vaší střechy a navrhne to neoptimálnější řešení.



«Příště to bude její rozhodnutí - usnadněte jí ho.»

Řešení? Protan!

Důraz, který klademe na detaily, pečlivost při realizaci a následná péče, to jsou faktory, které by vás měly přesvědčit, že pokud jste zvolily jako řešení pro opravu Vaší střechy materiál Protan, byla to správná volba.

Koncept opravy:

- příprava je klíč k úspěchu
- vyzkoušené a otestované moderní postupy
- instalace prováděná zkušenými a kvalitními řemeslníky
- závěrečná prohlídka

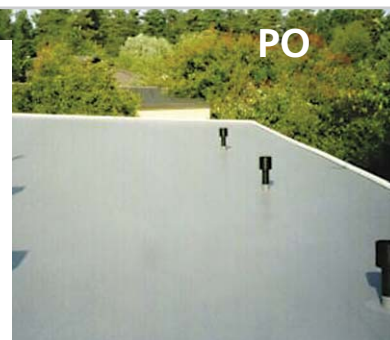
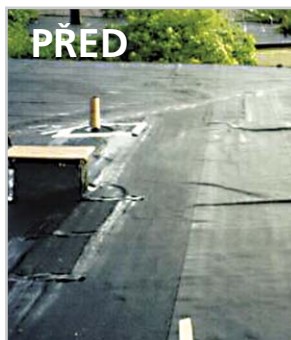
Protan vyvinul svůj vlastní systém, založený na praktických zkušenostech ze svého vlastního odboru realizací. Můžeme vás ujistit – funguje.

Výhody Protanu:

- moderní způsob řešení
- výtečná odolnost proti vodě
- pevnost a odolnost
- dlouhá životnost, více než třicetileté zkušenosti
- homogenní sváry
- možnost instalace za takřka jakéhokoliv počasí
- odolnost vůči ohni a nepoužívání otevřeného plamene na střeše
- vzhledově se dá přizpůsobit tradičně používaným materiálům jako je zinek, měď, hliník, olovo atp.
- citlivý k životnímu prostředí
- protiskluzový povrch
- nízká váha
- rychlá a finančně nenáročná pokládka
- vyráběné tvarovky pro perfektní opracování detailů
- skvělá ochrana proti UV
- dobře vypadající, využívající architektonických prvků
- na požádání široká škála záruk

Ten nejvyšší standard designu a zpracování je dosažen díky schopnostem a zkušenostem nejen nás, ale všech ostatních partnerů, se kterými dlouhodobě spolupracujeme. Každá z firem, mající oprávnění pro zpracování našeho materiálu, má za sebou intenzivní a opakující se školení a tréninky, kde se dozívají to nejnovější o designu a izolacích střech.

Náš technický team také provádí výpočty a stanovování kotvicích plánů, podporu během instalace a následné inspekce a servis.



Protan - renovace střech

Protan vyvinul systém pro střechy kryté zásypem i ty, kde je fólie svrchní vrstvou:

Střechy nekryté zásypem



- **Systém** pro mechanicky kotvené střechy. Nejčastější a nejpoužívanější systém. Jednoduchý, rychlý a z tohoto důvodu také ve většině případů finančně efektivní.
- **Systém přilnavý v celé ploše.** V oblastech s extrémní větrnou zátěží se zabraňuje oddělení fólie od střechy pomocí zvláštního roztoku, jenž upevní membránu v celé ploše přímo k podkladu. Používán tam, kde je nutné vzhledem k podnebí a větrům.
- **Vakuově kotvené střechy.** Fólie leží v ploše volně, kotvená pouze při okrajích a u prostupů. Čím silnější vítr, tím pevněji se fólie přisaje.

(Pro více informací a detailnější seznámení se systémem, viz Střechy nekryté zásypem)



Střechy kryté zásypem

Řešení, jehož výsledkem bývá plocha zasypaná kamenivem, zakrytá dlaždicemi či zatravněná plocha, se obvykle používá tam, kde je akcentováno zvýšené protipožární zabezpečení, přírodní vzhled, ochrana před silným větrem.

Podle přání klienta je možné změnit jeden typ střechy na druhý, ovšem je nutné si uvědomit, že při použití zásypu se značně zvyšuje váha na jeden metr čtvereční.

(Pro více informací a detailnější seznámení se systémem, viz Střechy kryté zásypem)



Další informace a kontakty naleznete na: www.izolprotan.cz

Další oblasti využití

Sřechy nekryté zásypem



Protan - Sřecha a design



Sřechy chráněné zásypem



Terasy a balkony



Rekonstrukce sřechy

Váš návrh - Naše řešení



IZOLPROTAN s.r.o.

Čestice 159, 517 41 Kostelec nad Orlicí

Tel. - fax: 494 661 559

e-mail: info@izolprotan.cz, www.izolprotan.cz





Chráníme hodnoty



Rekonstrukce střechy

Váš návrh - Naše řešení