

hydroizolace

PVC pásy a pohledové střechy



Setkávání starého a nového, touha po klasickém designu a přitom po co nejvyšší funkčnosti – to vše se snoubí v použití hydroizolačních pásů Protan na bázi měkčeného PVC a dekorativních omega profilů. V myslích jak laické, tak bohužel často i odborné veřejnosti jsou střešní fólie na bázi měkčeného PVC zapsány především jako systém vhodný a ekonomicky výhodný na velké, jednoduché plochy, kde na prvním místě stojí splnění hydroizolační funkce a nízké náklady, kde estetické hledisko je až na jednom z posledních míst. Obecně je realita skutečně taková, ovšem není PVC jako PVC.

Hydroizolační fóliové pásy firmy Protan byly díky své unikátní protiskluzové úpravě používány na aplikacích, do té doby pro PVC systémy značně netypických, už od svého počátku. Tam, kde se na šikmých a pohledových střechách, pokrytých PVC pásem jiných výrobců, značně nepříznivě projevuje odrazení a lom světla v celé ploše jednoduše, vzniká dojem střechy pokryté „linem“, je estetický dojem ze střechy realizované z hydroizolačních pásů Protan je značně odlišný.

Důvodů je celá řada. Aby mohla fólie dlouhodobě působit nejen jako hydroizolační vrstva, ale zároveň jako dekorativní a estetická plocha (šikmá střecha rodinného domu, rekonstrukce šikmé střechy horského penzionu, restaurace atp.), je jednou ze zá-

kladních podmínek rozměrová stálost fólie. Hydroizolační fólie Protan se vyznačují unikátní konstrukcí polyesterové mřížky jako nosné vložky pásu. Ta dodává fólii větší pevnost v tahu a v přetržení a zároveň zajišťuje maximální rozměrovou stálost fólie po celou dobu její životnosti. Protiskluzný dezén na horním povrchu pásů Protan zajišťuje vnímání estetické stránky díla ve vysokém nadstandardu v porovnání se střechami, které jsou provedeny fóliemi s klasickou hladkou úpravou. Bezpodmínečně musí být splněna stálobarevnost pásů. Pohledová šikmá střecha nesmí změnit barvu nejen v záruční době, ale po celou dobu životnosti, která je u pásů Protan stanovena zkušebnou na 25 let, v praxi přes čtyřicet let.



Rozhodně neposlední podmínkou je zvolení zkušené izolační firmy, která instalaci systému provede. Vysoká kvalita a zpracovanost hydroizolačních systémů šikmých střech Protan by jinak byla bezpředmětná. Protan průběžně proškuluje prováděcí firmy a přispívá ke zvyšování kvality jimi provedených prací.

Zkušenosti z aplikací ukazují, že ideálním podkladem pro pohledovou aplikaci je OSB deska minimální tloušťky 18 mm, přišroubovaná vruty. OSB z toho důvodu, že klasické bednění při svém sesychání vytváří drobné povrchové nerovnosti, které se částečně přenáší na povrch fólie a tím narušují jednotlivý vzhled. Další pravidlo pro aplikaci praví, že jsou do-



hydroizolace

poručovány pásy šíře jeden metr. Pouze pás této šíře je možné dokonale nakotvit a vypnout.

Snaha použít PVC pásy jinak, než pouze jako šedou hydroizolační hmotu, se projevuje v nabídce širšího spektra barev. Standardní barevná paleta je v případě pásů Protan následující – světle a tmavě šedá, černá, hráškově zelená a červená. Samozřejmostí je možnost výroby vlastních odstínů, ta je ovšem vázána na množství fólie.

Jednou z často slychaných výhrad architektů je malá strukturovanost dokončeného povrchu. Tuto výhradu lze na velké části aplikací řešit za pomoci tzv. omega profilu. Uvedený pohledový prvek nemá žádnou souvislost

využít také funkčně, například jako rozháňky dešťové vody. Jsou vyrobeny také z PVC a na výsledný povrch se horkovzdušně navařují. Věrně dokáží imitovat stojaté drážky plechové krytiny, proto je kombinace fólie s profily velice vyhledávaná v případech, kdy je záměr vytvořit dojem plechové krytiny na konstrukcích střech, kde by z důvodů např. malého sklonu vůbec nebylo možné plech aplikovat.

Protan je propracovaný hydroizolační systém, který i v této úzké oblasti použití nabízí komplexní řešení, ve všech standardních barevných odstínech pásů jsou v nabídce stejně barevné dekorativní omega profily a ukončovací



s hydroizolační funkcí střechy, většinou bývá aplikován až po dokončení plochy střechy. Rastrování omega profilů je pouze věcí architekta. Nejčastější použití je cca po 88 cm, což odpovídá rozteči svárů jednotlivých rolí a zároveň velmi věrně imituje vzhled skládaných plechových krytin. Kromě čistě estetického použití je možné omega profily

poplastované plechy. Není proto například problém vytvořit střechu, kde na první pohled nebude vůbec patrné, zda krytinu tvoří stará měď pokrytá měděnkou nebo fóliová izolace Protan s omega profily v měděně zelené barvě.

XXXXXXX
www.



Vyobrazení:

- 1) Detail unikátní konstrukce nosné polyesterové mřížky uvnitř pásu Protan.
- 2) Detail použité fólie Protan SE 1,6 mm odstín F41 (hráškově zelená) a omega profilu.
- 3) Protan se prosazuje i na extrémně náročném trhu v Británii – na snímku bytový dům v Doncasteru – Protan SE 1,6 mm v odstínu F 94 s omega profily.
- 4) Další příklad zdařilé aplikace v zahraničí – bytový dům v chorvatském Záhřebu – Protan SE 1,6 mm odstín F 94 s omega profily.
- 5) Budova relaxační části nového sídla firmy Izolprotan, s. r. o., v Česticích. Použita fólie Protan SE 1,6 mm v odstínu F 91 (světle šedá).
- 6) Náročná rekonstrukce sedlové střechy na penzionu v Orlických horách, obec Čeňkovice. Fólie Protan SE 1,6 odstín F 41 mm

s omega profily, zde použity jako rozháňky nad okny.

- 7) Rodinný dům u Hronova. Fólie Protan SE 1,6 mm, odstín F 94.

- 8) Rekonstrukce střechy budovy horské služby. Říčky v Orlických horách, použita fólie Protan SE 1,6 mm, odstín F 99 (černá).

- 9) Střecha penzionu a restaurace ski centra v Říčkách v Orlických horách. Použita fólie Protan SE 1,2 mm F 99 (černá).

- 10) Budova celní správy v centru norského města Moss. Použita fólie Protan SE 1,6 mm odstín F 12 (červená) a omega profily.

- 11) Bytový dům ve finském Linnankatu. Fólie Protan SE 1,6 mm odstínu F 94 a omega profily.

