

Prakticky

Fasády bez údržby

JAKÉ VÝHODY MÁ OPALOVANÉ DŘEVO? KTERÝ KOV JE NEJLEPŠÍ NA FASÁDU? JAKÉ VÝHODY PŘINESLY NANOMATERIÁLY?

Fasáda je vizitkou každého rodinného domu. V dnešní rychlé době si můžete vybrat z řešení, která zaručí, že vaše fasáda nebude potřebovat žádnou speciální údržbu, respektive do ní v budoucnosti investujete jen minimálně.

VYLEPŠENÉ OMÍTKY

Fasáda musí reagovat na povětrnostní vlivy jako pokožka, její povrch tedy musí být prodyšný, ale vodězdorný. Nanomateriály pronikly i do stavebnictví. Výsledkem toho jsou samočisticí nanoomítky pro bezúdržbovou fasádu. Inovativní materiál obsahuje nanočástice, které vytvoří na fasádě neviditelnou ochrannou síť s hydrofobními vlastnostmi. Ta brání přichytávání nečistot a jejich usazování. Chrání i před plísněmi a výrobci deklarují i výjimečnou stálost barev fasádních nanoomítek. Takové omítky mají nanomateriály smíšené s jinými surovinami v základě nebo se na ně nanášejí jako povlak, který zlepšuje jejich vlastnosti.

Mimořádnou odolnost fasády a minerální omítky slibuje i inovativní systém Baumit Crystal. Ten sestává z omítky v kbelíku a základního akivačního nátěru. Kombinace těchto dvou výrobků je nutná k dosažení povrchu fasády s efektem poskytujícím fasádě prémiovou ochranu před znečištěním. Tajemství systému je vytvoření krystalicky pevného povrchu, který je vysoce odolný proti znečištění. Díky tomuto efektu bude fasáda nejen paropropustná, ale i extrémně odolná a trvanlivá. Krystalicky pevné minerální pojivo odolné proti nepříznivému působení vysokých teplot poskytne omítce dlouhodobou ochranu před

prachem a zašednutím.

DŘEVO, O KTERÉ NENÍ TŘEBA SE STARAT

I ryze přírodní materiál jako dřevo může být bezúdržbový. Fasáda rodinného domu z opalovaného dřeva je nevšední a poutá pozornost na první pohled. Tuto techniku ošetřování dřeva plamenem znali už staří Římané. Využívala se i v Japonsku, kde dostala název Shou-sugi-ban, což v překladu znamená spálené cedrové desky. Na venkovní obklady staveb se dodnes používá tam, kde se kladou požadavky na difúzně otevřenou konstrukci. Takto opracované dřevo získá na povrchu uhlíkovou vrstvu, a protože je „umrtvené“, nemusí se už ničím pravidelně natírat a neláká ani hmyz. Po opálení se dřevo kartáčuje, čímž se odstraní povrchová zuhelnatělá vrstva a vynikne jeho kresba. Takto připravený povrch se natře voskem, olejem nebo lakem.

DESKA NA OBVODOVÉM PLÁŠTI

Monopolem ve fasádních materiálech se v uplynulých letech staly kontaktní zateplovací systémy buď z polystyrenu, nebo ze skelné vaty. Doba se však mění a s ní i nároky na objekty, a to nejen z pohledu vizuálního, ale zejména z hlediska lepších tepelněizolačních vlastností fasád. Právě tento požadavek splňují provětrávané fasády.

Fasádní desky na odvětrávané fasády jsou kompaktní, odolné a nabízejí velmi flexibilní využití v případě jakýchkoliv realizovaných architektonických projektů. U vláknocementových desek Cetris se jako základní složky používají cement a dřevo. Desky jsou lehké, odolné proti ohni, mrazuvzdorné, ekologické a pružné. Vláknocement má dlouholetou tra-

foto AVG Group



Kovová perforovaná fasáda AVG

Originální fasády: AVG Metal

Kovové perforované fasádní a interiérové obklady, kazety, lamely a panely AVG Metal dotvoří jedinečnou architekturu domů a budov. Rozměry výrobků: šířka do 1400 mm x délka do 6 000 mm, perforace: individuální design (čtverec, kruh, obdélník, šestiúhelník, elipsa apod.), barvy AVG METAL: nabídka 170 barevných odstínů. avgmetal.eu



STAVBA



Kovová fasáda AVG na rodinném domě

dici. Ve stavitelství se využívá už více než sto let. I proto je možné ho bez problémů umístit na fasády budov v historických centrech měst. Z čistě přírodních surovin jsou vyrobené i cementové desky značky Rieder, jejichž specifickou složkou jsou skleněná vlákna. Recyklace stavebních materiálů a produkty s certifikací Cradle to Cradle jsou klíčové hlavně pro ty, kteří chtějí stavět udržitelným způsobem. V rámci fasád tento požadavek splňují například barvené vláknocementové desky na odvětrávané fasády EQUITONE, které se skládají z cementu, celulózy, minerálního plniva a organických vláken. Tento kompozitní materiál je možné perforovat, frézovat i potisknout. Životnost fasádních desek přesahuje více než 50 let, a to dokonce i v těch nejnáročnějších klimatických podmínkách. Silnou stránkou obkladu je jeho bezúdržbovost a případné čištění zvládnutelné svépomocí.

KOVOVÉ FASÁDY

Architektura se neustále vyvíjí, snaha o estetické řešení však přetrvává jako hodnota, která se nemění ani časem. Důležitou roli hrají v dnešní době kovové fasády. I když je známe spíš z multifunkčních hal nebo nákupních středisek, své uplatnění najdou i na fasádách rodinných domů. Architekti díky nim mohou realizovat své nápady a proměnit i běžné stavby na malé architektonické skvosty. „Kovové fasády se používají desítky let zejména v zahraničí. I u nás však mají určité své místo. Pokud chcete fasádu, která bude moderní a vydrží roky bez údržby, kovová je určitě vhodným řešením pro rodinné domy. Hodně moderních rodinných domů má kovovou fasádu, která kromě vysoké kvality a dlouhé životnosti nabízí i zajímavé řešení různých technických detailů,“ vysvětluje Vladimír

Krajčovic ze společnosti AVG group. Velmi důležitý je výběr materiálu, jakož i dodavatele kovové fasády. Nejčastěji používaným materiálem je hliník, který je oblíbený pro své vlastnosti, jako je nízká hmotnost, tvárnost, životnost a odolnost proti vlivům počasí. „Je to ověřený fasádní materiál. Hliník dokáže dlouhodobě odolávat venkovním vlivům prostředí v podobě chladu, mrazu, vysokých teplot, UV záření, dešťové vody, stejně tak i nečistotám. Všechny tyto vlivy venkovního prostředí dávají fasádám pořádně zabrat, protože na ně dlouhodobě působí. Při výrobě kovových fasád se používají i materiály jako například ocel, corten, měď, aluzinek, titan-zinek a podobně,“ doplňuje odborník. Jako jedinou nevýhodu vidí čas přípravy kovové fasády – vyžaduje si delší časový úsek a vyšší finanční náklady.

Kovové fasády jsou podle Vladimíra Krajčovice vhodné na různé stavby a nezáleží na tom, zda jde o novostavby, nebo rekonstrukce. Architekti, projektanti a investoři použijí kovové fasády tam, kde potřebují dosáhnout moderního designu, nízké náklady na údržbu a dlouhou životnost. „Jejich životnost může být 50 let i více. Je však potřeba říct, že důležitý je výběr a tloušťka materiálu, povrchová úprava, technické vyhotovení finálního výrobku, konstrukční a montážní detaily i samotná instalace výrobků,“ vysvětluje. U kovové fasády se můžete rozhodnout pro perforace kovových panelů a kazet či embosované (předtisknuté) 3D prostorové vzory. Díky nim vznikají různé obrazové motivy, které mohou působit exkluzivně. Systému, jak vyrobí kovovou fasádu, je několik. Základním rozdílem například je, že fasádní kovové kazety mohou mít hloubku 30 až 40 mm a kovové obkladové panely mají hloubku 3 až 5 mm. Systém použití je potřeba konzultovat s výrobcem. ■

AVG METAL - moderní kovové fasády a obklady: Nadčasový design a praktické výhody pro každý projekt

V POSLEDNÍCH LETECH SE VÝRAZNĚ ZVYŠUJE ZÁJEM O MODERNÍ KOVOVÉ FASÁDY A OBKLADY, KTERÉ PŘEDSTAVUJÍ NEJEN ESTETICKÝ PŘÍNOS, ALE TAKÉ FUNKČNÍ ŘEŠENÍ PRO RŮZNÉ TYPY DOMŮ, REZIDENČNÍCH STAVEB A BUDOV. PŘI POHLEDU NA VÝVOJ SOUČASNÉ ARCHITEKTURY VIDÍME ROSTOUCÍ TREND POUŽÍVÁNÍ OBKLADŮ Z KOVU I U MODERNÍCH RODINNÝCH DOMŮ A REZIDENČNÍCH PROJEKTŮ.

AVG METAL, vyrábí moderní kovové fasády a obklady, které jsou stále více preferovány architekty i investory.

Estetika a moderní design

Jednou z největších výhod kovových fasád a obkladů AVG METAL je jejich schopnost vytvářet moderní, elegantní a nadčasový vzhled. Kovové obklady AVG METAL se vyznačují čistými liniemi, které dokonale ladí se současnými architektonickými styly. Kovové fasády a obklady AVG METAL lze kombinovat také s designovými perforacemi nebo 3D embosovanými vzory, čímž vznikají dynamická a jedinečná architektonická díla.

Trvanlivost a odolnost

Kovové fasády a obklady AVG METAL jsou známy svou mimořádnou trvanlivostí. Materiály, které se používají při jejich výrobě, jako například hliník, ocel či titanzinkové plechy, jsou mimořádně odolné vůči povětrnostním vlivům. Jsou schopny odolávat extrémním teplotám, UV záření, vlhkosti a dokonce i mechanickému poškození. Díky tomu si kovové fasády a obklady AVG METAL dlouhodobě zachovávají svůj původní vzhled.

Ekologický přínos

V dnešní době, kdy je udržitelnost důležitým aspektem každé stavby, mají kovové obklady AVG METAL významný ekologický přínos. Mnohé kovy, jako například hliník, jsou recyklovatelné, což snižuje ekologickou stopu stavby. Správně navržené fasádní systémy mohou snižovat spotřebu energie na vytápění a chlazení, čímž přispívají k udržitelnějšímu hospodaření s energií.

Flexibilita použití

Kovové fasády a obklady AVG METAL se vyznačují velkou flexibilitou použití. Díky různým typům výrobků (kazety, lamely, panely, designové profily), perforací a povrchových úprav lze tyto fasády přizpůsobit jakémukoli typu domu nebo budovy. Ať už se jedná o rodinné domy, moderní vily nebo rezidenční stavby, kovové fasády a obklady AVG METAL nabízí řešení, která odpovídají estetickým i funkčním požadavkům.

Jednoduchá údržba

Jednou z dalších výhod kovových fasád a obkladů AVG METAL je jejich nenáročná údržba. Na rozdíl od tradičních materiálů, které vyžadují

pravidelné nátěry či opravy, kovové fasády a obklady si zachovávají svůj vzhled i bez častých zásahů. Povrchové úpravy, jako například práškové lakování nebo anodizace, zajišťují vysokou odolnost proti korozi a špině, což znamená, že fasáda zůstává dlouho esteticky přitažlivá.

Investice do budoucnosti

Výběrem kovové fasády od AVG METAL investujete do kvality a trvanlivosti. I když jsou počáteční náklady na instalaci kovových fasád vyšší než u některých tradičních materiálů, jejich dlouhodobé výhody, jako je nízká potřeba údržby a vysoká odolnost, tyto náklady rychle kompenzují.

AVG METAL & design

Moderní kovové fasády a obklady se stávají stále oblíbenějším řešením v oblasti architektury a stavebnictví. Nabízejí dokonalou kombinaci estetické přitažlivosti, trvanlivosti a praktičnosti, čímž výrazně přispívají k celkové hodnotě a vzhledu všech staveb. AVG METAL přináší širokou škálu produktů, které splňují nejnáročnější požadavky současného stavebnictví.

www.avgmetal.eu

