

STŘECHA

ochrání dům před sluncem, větrem i deštěm



Střecha je jednou z nejdůležitějších konstrukcí domu. Chrání ho před vlivy počasí, ale je i estetickým prvkem stavby. A to jak svým tvarem, barvou, tak hlavně materiálem.

Velký vliv na volbu střešní krytiny má tradice a také její začlenění do okolní zástavby. Kromě toho bereme v úvahu klimatické podmínky, ať už nadmořskou výšku, teplotu a vlhkost vzduchu, obvyklou sněhovou pokrývku, sílu a směr převažujících větrů či množství škodlivých zplodin. Důležitý je i celkový charakter stavby včetně sklonu střechy. Střešní krytina, která zahrnuje ucelený systém včetně doplňků, je ideální volba.

PÁLENÉ TAŠKY

● Tašky se vyrábějí z keramické hlíny, klasického přírodního a ekologického materiálu. Jejich předností je vzhledová i ba-

revná stálost a dlouhá životnost, nevýhodou vyšší hmotnost, hlavně při rekonstrukcích. K povrchovým úpravám pálených tašek patří engoba a glazura.

● **Engoba** – je pro ni typická matná až pololesklá povrchová úprava. Tenký povlak (vytvořený vodou rozplavenými jíly obarvenými přírodními oxidy železa) se nanáší na vysušenou tašku a ta se následně vypaluje.

● **Glazura** je barevná povrchová úprava s vysokým leskem. Na rozdíl od engoby rozplavené jíly obsahují větší podíl sklovitých příměsí, a tašky jsou díky tomu lesklé. Glazura krytinu zušlechťuje a navíc ji zpevňuje a chrání.

● Tašky neobsahují žádné škodlivé přísady, dají se snadno recyklovat. Pálený střeš má vysoký tepelný odpor, vynikající akumulaci vlastností a příznivý součinitel prostupu vodních par.

BETONOVÉ TAŠKY

● Jsou vodotěsné, rozměrově přesné a jednoduché na pokládku, odolávají mrazu, tlaku a deformaci. Jejich nevýhodou je vyšší hmotnost, i když velkoformátové tašky jsou na m² plochy střechy lehčí.

● Životnost betonových krytin je zhruba 80 let.

● Také betonová střešní krytina má matnou i lesklou povrchovou úpravu. Taš-

Střešní krytina Classic Protector Plus má hladký povrch, zvýšenou ochranu před usazováním nečistot, mechů a řas i před extrémními vlivy životního prostředí a dlouhodobou ochranu původní barevnosti. BRAMAC



K nesporným výhodám patří stavění z komplexního stavebního systému od základů až po střechu. KM BETA



Širokou nabídku různých typů střešní krytiny v mnoha formátech a barevných provedeních včetně bohatého výběru střešních doplňků nabízí KM BETA

ky s dvojítm akrylátovým náštříkem mají matný povrch, nebo je na tyto dvě vrstvy aplikována ještě ochranná vrstva silikátů, které vytvoří na krytině lesklý povrch.

PŘÍRODNÍ BŘIDLICE

● Je to metamorfovaná hornina s jemnou zrnitostí, jež vzniká z jílovců a prachovců. Většinou má šedou až černou barvu. Díky množství minerálů a oxidů kovu hraje barvami, povrch má přírodní strukturu. Břidlice štípaná má nepravidelné tvary, zatímco řezaná pravidelné.

● Používá se k pokrývání různých typů střech, oblíbená je také na obklady a dlažby. Je dekorativní a nenáročná na údržbu,

má i výborné tepelné a hlukové vlastnosti. Vyznačuje se dlouhou životností.

VLÁKNOCEMENTOVÁ KRYTINA

● Je známější pod názvem eternit a pokládá se formou šablon různých rozměrů a tvarů. Krytina je šetrná k životnímu prostředí. Rozmanitost systému se hodí pro klasické i moderní stavby.

● Díky cementu, vodě, mletému vápenci, vzduchu a celulózovým vláknům jde o materiál nehořlavý, který už dnes neobsahuje azbest ani jiné škodliviny.

● Pro tuto krytinu je charakteristická nízká hmotnost, dlouhá životnost a vyso-



Povrch tašky Protector Plus

tvorí vrstva vysoce probarveného jemného betonu, která je opatřena dalšími náštříky. Výsledkem je hladký a atraktivní povrch, který zvyšuje odolnost krytiny před extrémními vlivy počasí. BRAMAC



ká odolnost vůči vodě, mrazu, hnilobě i korozi.

VLNITÉ STŘEŠNÍ KRYTINY

● Patří mezi tzv. lehké krytiny, které vynikají nízkou hmotností a rychlou pokládkou buď na bednění při nižších sklonech, nebo na laťování. Patří mezi nejlevnější a přitom kvalitní krytiny pro šikmé střechy s životností od 20 do 40 a více let.

● Vlnité krytiny se vyrábějí jako bituménové (asfaltové) desky, vláknocementové desky, vlnité plechové desky a pásy, plastové (světlopropustné) desky, pásy a role.

● Používají se k pokrývání šikmých střech i pro opláštění fasád. Tento typ střešních krytin je určen spíše na zemědělské budovy, haly či sklady.

PLECHOVÉ SKLÁDANÉ KRYTINY

● Jde o plechové taškové krytiny, trapézové plechy a tvarované plechové šablony.

● Krytiny mají nízkou hmotnost, vyrábějí se v mnoha tvarech, barvách a povrchových úpravách. Koupíme je většinou ve formě pásů (mimo plechové šablony), které se pokládají od hřebene k okapu na laťování.

● Záruky na plechové skládané krytiny poskytují výrobci v závislosti na druhu materiálu a povrchové úpravě od 10 do 50 let. Nejdelší tradici výroby těchto krytin mají ve skandinávských zemích.

FALCOVANÉ PLECHY

● Falcování je metoda spojování plechů. Na falcovaném plechovém pásu je otevřená stojatá drážka (falc), kladená od okapové hrany k hřebenu střechy. Plechové pásy se bočně spojují uzavřením zmíněné dvojité stojaté drážky.



Nejnovější krytina Taurus Premium má výrazný, nepřehlédnutelný design, je pro ni charakteristická vysoká kvalita zpracování. Cena za m² od 247 Kč. SATJAM

Střešní krytina SP Click nabízí rychlou a jednoduchou montáž bez speciálního nářadí, atraktivitu a stylovost, je vhodná pro novostavby i rekonstrukce s možností pokládky na nízké sklony střechy bez přidání pojistných vrstev střešní skladby se zárukou až 30 let. Cena od 398 Kč/m². LINDAB





Pro všechny zájemce o krytinu s tradičním vzhledem a dobrou kvalitou při nízké ceně je připravena střešní krytina Trend. Cena 159 Kč za 1 m². SATJAM

Falcované plechy jsou krytiny vhodné k pokládce od 3° na dřevěné bednění nebo OSB desky. Pod falcované plechy se dává strukturovaná rohož, umožňující odvod případného kondenzátu na vnitřní straně plechu.

□ Mezi falcované plechy patří hliníkový plech, měděný plech, nerezová ocel, pozinkovaný plech přírodní nebo s povrchovou úpravou a titan-zinkový plech.

Tloušťky falcovaných plechů jsou závislé na typu materiálu od 0,55 mm až po 0,7 mm. Dodávají se ve svitcích v doporučené šířce 670 mm. U falcovaných krytin je nutné počítat se ztrátou 15–25 % podle složitosti střechy a detailů na střeše.

PLASTOVÉ KRYTINY

□ Vyrábějí se ve formě šablon, desek nebo rolí buď recyklací plastů za nižší ce-

□ □ □

nu, nebo z nových nepoužitých materiálů – PVC, polykarbonátu, polyesteru či polyetylenu a dalších. K dostání jsou jako imitace mj. břidlice, dřevěných došek. Výhodou jsou nižší cena i hmotnost proti klasickým šablonám. Plastové krytiny, propouštějící světlo, se používají k prosvětlení interiéru i jako doplněk k jiným krytinám, také na pergoly, altány a garážová stání. Označují se jako tzv. světlopropustné plastové krytiny.

BITUMENOVÉ ŠINDELE

□ Vyrábějí se v různých tvarech a skládají se ze skelné nosné vložky, technologicky upraveného asfaltu a kamenného posypu. Jsou k dispozici v různých tvarech, cenách i kvalitě. Některé typy šindele jsou samolepicí.

□ K přednostem šindelů patří nízká hmotnost, tvarová flexibilita a doporučené sklony již od 9,5°. Při pokládce je nutné pod šindele aplikovat podkladní pás podle pokynů výrobce.

□ Šindele se používají k zastřešení nových i památkově chráněných staveb, altánů či pergol.

SLAMĚNÉ A RÁKOSOVÉ DOŠKY

□ Tradiční došková střecha vydrží až 40 let, má skvělé izolační vlastnosti, stabilizuje teplotu v interiéru. Pokládá se na latování v tloušťce kolem 30 cm. Dříve se krytina vázala povříslý, později drátem. Při opravě doškové střechy by se měly brát v úvahu krajové zvyklosti.

DŘEVĚNÉ ŠINDELE

□ Jejich předností kromě vzhledu jsou výborné izolační a tepelné vlastnosti a nízká hmotnost. Dřevěné šindele se uplatní na



Na stále populárnější trend výstavby dřevostaveb a srubových staveb reaguje nový tvar střešní krytiny pod názvem Šindel. Cena za m² je 375 Kč. SATJAM

Laminovaný dvouvrstvý šindel Cambridge Xtreme s možností pokládky již od sklonu 9,5°, nezatěžuje střechy, je vhodný i na rekonstrukce s minimem prořezu. Záruka 30 let, výběr ze sedmi barev v přírodních odstínech. Cena 279 Kč/m². IKO





Dvouvrstvý laminovaný šindel Cambridge Xpress se zárukou 25 let a s výběrem 7 barev je lehká střešní krytina s hmotností 11,4 kg/m² vhodná pro rekonstrukce. Instalace na sklonu 15°–85°. Díky 3D efektu a nepravidelnému tvaru snižuje spotřebu a prořez až o 35 %. Cena 249 Kč/m². IKO

památkových objektech, hodí se i pro moderní dřevostavby, roubenky a sruby, lze je použít i k zakrytí stěn. Vyrábějí se ze smrkového a modřínového dřeva, které obsahuje hodně silic, čímž je odolnější vůči povětrnostním vlivům. U štípaných šindelů se povrch dále upravuje. Při tomto postupu nedochází, na rozdíl od řezaných šindelů, k narušení dřevních vláken, což zaručuje odolnost a vysokou životnost střechy.

SENDVIČOVÉ PANELE

□ Jsou to vlastně tvarované plechové pásy spojené izolační vrstvou z polyuretanové pěny a minerálního vlákna. Vynikají tepelnou izolací, jednoduchou manipulací, splňují konstrukční požadavky pro stavbu střech a stěn.

Používají se při výstavbě průmyslových hal a zemědělských objektů, ale třeba i na opláštění fasády. Vyžadují minimální údrž-

bu a zaručují nízkou spotřebu energie. Jednoduchá koncepce sendvičových izolačních panelů umožňuje rychlou montáž.

ASFALTOVÉ PÁSY (LEPENKY)

● Využívají se jako hydroizolační vrstva u plochých střech a u střech s mírným sklonem. Pokládají se nahříváním asfaltu plynem a natavením na podkladovou konstrukci, nebo se kotví a ve spojích nataví.

● Modifikované pásy se používají jako vrchní i spodní (podkladní) vrstva hydroizolačního souvrství ploché střechy. Vrchní vrstva se dodává s posypem pro prodloužení životnosti pásu proti UV záření.

● Oxidované asfaltové pásy se využívají jako podkladní vrstva ve střešní konstrukci nebo jako provizorní vrchní vrstva střechy (natavené nebo mechanicky kotvené).

● K výhodám asfaltových pásů patří rychlá aplikace, vysoká odolnost proti vodě, cena, flexibilita asfaltu, možnost kombinace s polystyrenem. Pásy nejsou vhodné při použití u vyšších sklonů, jsou rovněž nestálé při vyšších teplotách, jsou méně šetrné k životnímu prostředí a křehké při aplikaci za nižších teplot.

● Dají se využít jako hydroizolační vrstva u spodních izolací proti vodě, vlhkosti, radonu a také jako hydroizolační vrstva na terasách či zelených střechách.

STŘEŠNÍ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

● Používají se u plochých střech i střech s mírným sklonem jako finální hydroizolační vrstva. Na střechu se aplikují mechanickým kotve-

ním a horkovzdušným svařením jednotlivých pásů mezi sebou. Systémovým doplňkem ke střešním fóliím jsou ukončovací poplastované plechy, na něž se fólie navažuje a podkládá se separační rohož.

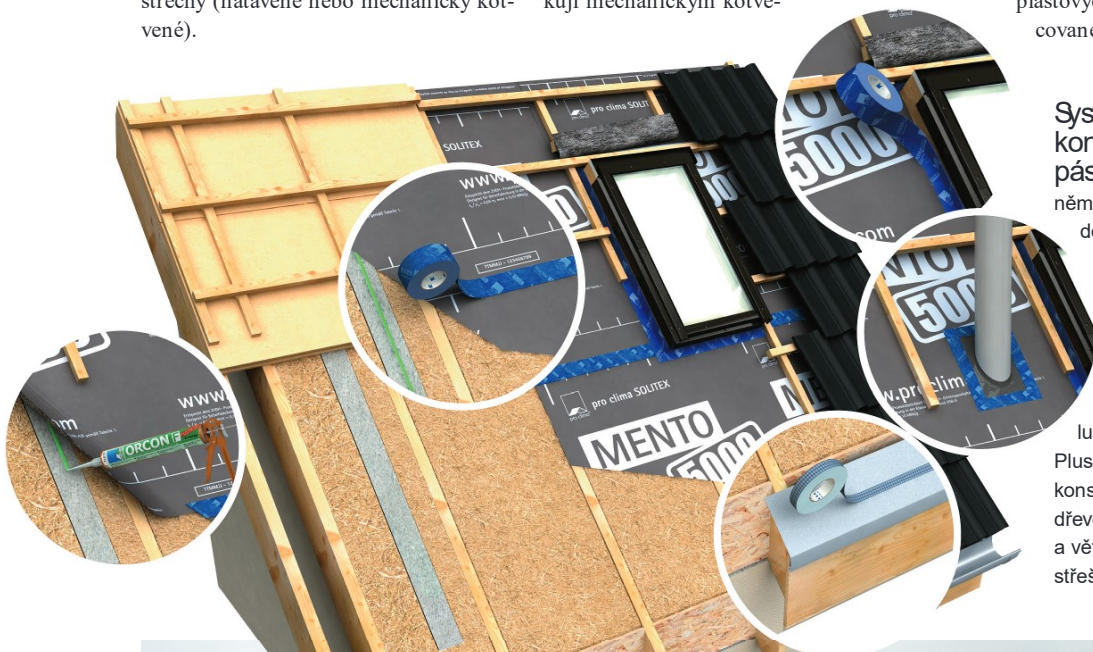
● PVC fólie se dodávají v tloušťkách 1,5 až 2,0 mm a v šířkách 1 až 2 m. Rychle a snadno se svařují, jsou tvárné a flexibilní. Oproti jiným fóliím mají nižší životnost.

Často se využívají jako hydroizolační vrstva spodní stavby proti vlhkosti, stékající a tlakové vodě.

● FPO (TPO) fólie jsou k dispozici v tloušťkách 1,5 až 2,5 mm a v šířkách 1 až 2 m. Mají delší životnost než PVC fólie, ale jsou dražší a náročnější na svařování a flexibilitu. Dodávají se v různých barevných odstínech včetně dekorativních plastových profilů imitujících falcované krytiny.

Systémy difúzních kontaktních fólií, pásek a průchodek

německého výrobce pro clima, dodávané firmou Ciur, umožňují komplexní řešení střešních konstrukcí. Fólie jsou vysoce difúzně otevřené a umožňují průchod vodních par, což je výhodné zejména ve spojení s celulózovou izolací Climatizer Plus. Zlepšují vzduchotěsnost konstrukce a chrání nosné dřevěné prvky před zatečením a větrem v případě poškození střešní krytiny. www.CIUR.CZ



Střešní krytina Seamline je z vysoce tvárného plechu. Lze ji použít pro historické i moderní budovy, nabízí systém povrchové úpravy Premium v mnoha barvách, má dlouhou životnost. Cena 466 Kč/m². LINDAB