

Zářivá dekorativní omítka
na fasádě domu se zdůrazněním
vchodové části imitací cihelného
zdíva. WEBER SAINT-GOBAIN

OBLEČTE DŮM do pěkné hřejivé fasády

Fasádní systémy mají především zateplovací funkci. Ve spojení s omítkami, fasádními obklady či jejich kombinacemi tvoří kabát šitý na míru konkrétnímu domu.

Z vnější strany nás na stavbě zaujme pouze její finální povrchová úprava. Může to být omítka, plechová kazeta, kompozitní nebo kamenný obklad. Pod nimi se však skrývá souvrství materiálů, které rozhoduje o energetické úspoře domu i jeho kondici.

ZATEPLENÉ FASÁDY

● **Kontaktní** vnější zateplení domu se mezinárodně označuje zkratkou ETICS

(External thermal insulation composite system). Jde o certifikované řešení pro novostavby i domy určené k rekonstrukci. Spočívá ve vzájemném celoplošném propojení všech svých vrstev: nosné, tepelně izolační a pohledové (omítka).

● **Bezkontaktní**, odvětrávaný, fasádní systém tepelně izoluje a zároveň odvádí pryč vlhkost vzduchovou mezerou. Mezera se nachází mezi vrstvou tepelné izolace a vrstvou vnějšího obkladu. Odvětrává

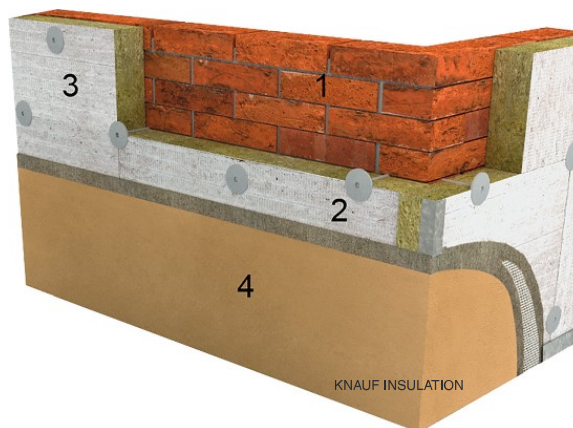
vlhkost směrem vzhůru komínovým efektem, čímž obvodové zdi udržuje suché a v létě je ochlazuje.

● Na izolaci se nahazují vrchní omítky. Můžeme vybírat z několika druhů, které jsou obvykle již předem zahrnuty v komplexu fasádního systému. Jestliže volíme odlišný typ fasádní omítky, pak nesmí bránit prodyšnosti celého systému! Týká se to i následné barvy, ochranného nátěru a fasádních obkladů.



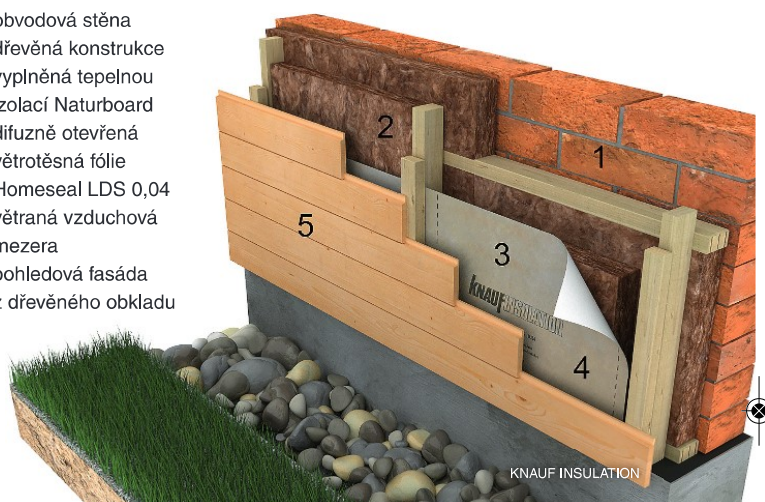
Skladba stěny s kontaktní fasádou

- 1 obvodová stěna
- 2 hmoždinka/kotvení
- 3 fasádní minerální izolace SMARTwall s nástřikem
- 4 vnější část zateplovacího systému



Skladba stěny s provětrávanou fasádou

- 1 obvodová stěna
- 2 dřevěná konstrukce vyplněná tepelnou izolací Naturboard
- 3 difúzně otevřená větrotesná fólie Homeseal LDS 0,04
- 4 větraná vzduchová mezera
- 5 pohledová fasáda z dřevěného obkladu



Realizace kontaktního zateplení zahrnuje v tomto případě lepení izolačních desek z kamenné vlny. KNAUF INSULATION

NÁVRH ZATEPLENÍ A FASÁDY

- Každému zateplení má předcházet stavebně-technický průzkum objektu a studie hodnotící objekt jako celek. Poté je možné navrhnout řešení pro snížení spotřeby energie na vytápění a systém zateplení.
- Nový vzhled domu po zateplení můžeme vidět před vlastní realizací díky speciální aplikaci, např. na www.navrhni-si-fasadu.cz. Do aplikace přeneseme fotografii stavby nebo využijeme nabízené virtuální ukázky několika barevných proměn konkrétních domů.

DRUHY OMÍTEK

Výrobci nabízejí širokou paletu probarvovaných omítek, omítky se strukturou dřeva, přírodního kamene, hlazené, rýhované, dokonce luminiscenční se světelným efektem. Většinou se od sebe liší pojivovou bází.

● **Sanační** omítky vyhovují stavbám bojujícím se spodní vlhkostí. Poréznost a výkonný odvod vodních par z konstrukcí zabraňují výkvětům solí a plísní.

● **Silikonové** pružné omítky pojí silikonová disperze zajišťující paropropust-

nost, odolnost proti dešti a nepřízní počasí. Téměř na nich neulpívá prach. Skvělé vlastnosti je řadí mezi dražší omítky.

● **Akrylátové** omítky obsahují pojivo z umělé pryskyřice. Odpuzují vodu a více se špiní. Cenově patří mezi nejpříznivější, často se používají na rodinné a panelové domy.

● **Silikátové** omítky obsahují pojivo z draselného vodního skla. Odvádějí páru, odpuzují vodu. Využívají se pro konečnou povrchovou úpravu historických a památkově chráněných objektů. ►►►



□ □ □

□ Silikon-silikátové omítky vznikly jako kompromis mezi vlastnostmi a cenou obou zmíněných omítek. Silikátová omítka s přídavkem silikonu je odolnější proti nečistotám.

□ Minerální omítky propouštějí přebytečnou páru, snadno se špiní, je nezbytné je chránit vnějším nátěrem.

OCHRANNÝ NÁTĚR

□ Vnější nátěr nanášíme na fasádu až po dokonalém zaschnutí omítky. Firmy zabývající se mytím fasád doporučují opakovat ochranný nátěr po každém čištění. Nejlépe po šesti osmi letech v závislosti na vnějších vlivech panujících v konkrétní lokalitě.

□ Jeden typ nátěru kombinuje několik vlastností, stačí se s nimi při nákupu seznámit, vybrat podle potřeb a souhry s omítkou a izolačním systémem. Existují nátěry hydrofobní, zpevňující, chránící před UV zářením a agresivními látkami z ovzduší. Protiplišňové nátěry poslouží zejména fasádám staveb na stinných místech. Termoizolační nátěry blokují teplo a odrážejí ho zpět, hodí se pro závěrečnou podporu zateplení stavby.

□ K hubení lišejníků, plísní, mechů slouží sanační koncentráty. Proti následkům nevídané kreativity sprejerů se používají antigraffiti nátěry pracující na prin-

Řešení ETICS s lepicí a stěrkovou hmotou weber.therm elastic a dekorativní omyvatelnou pas-tovitou omítkou napodobující texturu dřeva na fa-sádě. WEBER SAINT-GOBAIN

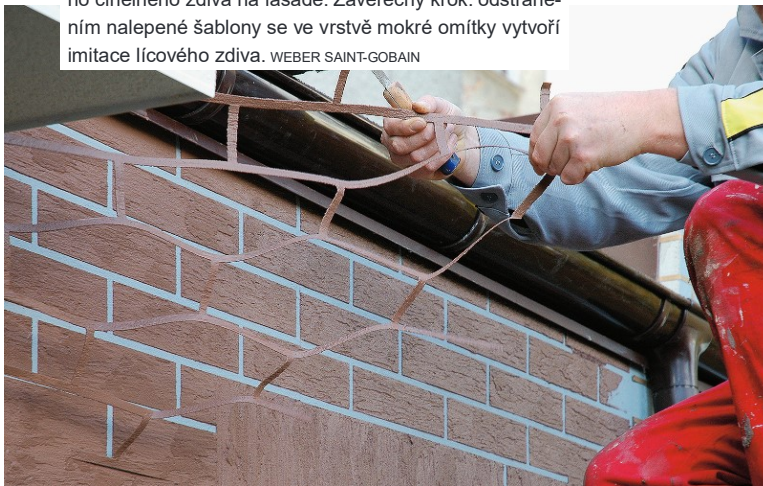


Zateplený rodinný dům s fasádní omítkou ošetřuje termoizolační nátěr snižující tepelné ztráty. Ošetřit lze celou fasádu nebo pouze nejexponovanější části domu. MAXITHERM

Omítka je určena k napodobení režného kamenného zdiva při provádění nových, tradičních i zateplených fasád, jejich rekonstrukcí, modernizací a renovací. WEBER SAINT-GOBAIN



Jemnozrnná omítka pro vytváření imitace režného cihelného zdiva na fasádě. Závěrečný krok: odstraněním nalepené šablony se ve vrstvě mokré omítky vytvoří imitace lícového zdiva. WEBER SAINT-GOBAIN



cipu sebezničující vrstvy. To znamená, že odstraníme nátěr s graffiti bez porušení omítky. Nátěr je pak samozřejmě nutné opakovat.

STYLOVÉ OBKLADY

● Fasádní obklady se hodí na bezkontaktní odvětrávané fasádní systémy. Bez ohledu na materiál dům získá na stylo-

vosti. Splňují izolační kritéria, chrání před UV zářením, jsou odolné a takřka bezúdržbové. Poškozený fasádní obklad lze poměrně snadno vyměnit.

● Kompozitní obklady z PVC a dřeva jsou prakticky bezúdržbové. Dřevěná vlákna časem mohou změnit barvu. Obklad si pak zachovává patinovaný vzhled dřeva.

● Plastové palubky nahrazují svou odolností klasické dřevěné obklady. Bývají probarveny přímo ve hmotě nebo jsou potažené odolnou fólií různých dekorů. Nepotřebují dodatečnou povrchovou úpravu, mají malou plošnou hmotnost.

● Dřevo jako obložení stavby působí zcela přirozeně. Používají se fošny, deskové řezivo z tvrdšího dubu, buku, ořechu



Pro fasády z hliníkových falcovaných šablon

je typická harmonická hra světla a stínu. Nabízejí alternativu v případech, kdy jde o zvlášť citlivé spojení stylu a funkčnosti v jeden celek. PREFA



Kompozitní obklady

jsou vhodné jak na fasádu domu, tak k obložení zídek kolem terasy. Vydrží až 50 let, údržba je minimální.

WPC – WOODPLASTIC



Montovaný fasádní plastový systém Sovinyl Sding

s odvětrávanou vzduchovou mezerou. Materiál lamel – neměkčené PVC, imitace dřevěných palubek. CIUR



a jasanu nebo z dražšího a odolnějšího exotického dřeva. Dřevěné obklady vyžadují údržbu kvůli plísním a dřevokaznému hmyzu, vlivem zvýšené vlhkosti mohou bobtnat.

● Kov se snadno čistí a nabízí širokou paletu barevných i tvarových variant. Hliníkové obklady mají na sobě dvojitý vypalovaný lak různých barev a vzorů, stejně jako u automobilů. Zinek je dalším z oblíbených odolných kovů, takřka bezúdržbových.

● Cementové desky jsou kompozitem cementu, dřevěných vláken s přísadou mineralizačních a hydratačních hmot. Hladký povrch desek je přírodně šedý nebo nabarvený v pestré škále barevných odstínů.

● Kámen se používá štípaný, ale také v podobě desek s drsným i leštěným povrchem. Oblíbený je tvrdý mramor, travertin, žula, měkký pískovec. Umělý obkladový kámen je lehčený, probarvením dokonale imituje přírodní kámen.

● Keramika je z přírodních materiálů. Ve skladbě nechybějí živičné píský, drcené žuly a přírodní jíly. Vysoce slinutá s nízkou nasákavostí vydrží vysoký tlak i extrémnější vnější podmínky.

● Cihla vytváří dojem venkova. Odolá mrazu, je pevná a barevně stálá. Nejznámější jsou dočervena zbarvené cihlové pásy a lícové cihly.