

The logo for 'sto' is displayed in a bold, lowercase, sans-serif font. To its right is a solid yellow horizontal bar.

Stavať zodpovedne.

Inšpiratívne riešenia pre rodinný dom

Váš sprievodca krásnym a zdravým bývaním
od spoločnosti Sto

Zistite viac o tom v komplexnej ponuke zateplenia rodinného domu, našom balíku bonusových služieb a možnostiach kreatívnych povrchových úprav na fasádach a v interiéroch rodinných domov, vďaka ktorým budete bývať krajšie, zdravšie a výrazne znížite množstvo emisií CO₂ vyprodukovaných pri výrobe energie potrebnej na prevádzku rodinného domu.



Pri informáciách uvedených v brožúre, ilustráciách, všeobecných technických vyhláseniach a výkresoch je potrebné vziať na vedomie, že to sú len všeobecné a schematické návrhy a detaily, prezentujúce hlavné funkcie produktu a systému. Chýba v nich tiež rozmerová presnosť. Použitelnosť a úplnosť musí kontrolovať nezávislý spracovateľ / zákazník počas príslušného stavebného projektu. Vedľajšie činnosti sú zobrazené iba schematicky. Všetky špecifikácie a informácie musia byť prispôbené miestnym podmienkam a nepredstavujú žiadne konkrétne pracovné ani montážne plány. Príslušné technické špecifikácie a informácie o výrobkoch, uvedené v technických listoch a certifikátoch, je nutné dodržiavať.



Obsah



Inšpiratívne riešenia pre rodinný dom

- 4 Váš osobný fasádny poradca
- 6 Aby ste vopred videli, ako bude vaša nová fasáda vyzerat'
- 8 Zateplením proti klimatickej kríze

- 10 Fasádne riešenia pre rodinné domy**
- 12 Bezpečné a efektívne zateplenie pre každý dom
- 14 Ako ochrániť miesta ohrozené mechanickým poškodením?
- 15 Sokel domu vo farbe fasády
- 16 Objavte svet kreatívnych omietok StoSignature
- 18 Krásne čistá fasáda nech sa deje čokoľvek
- 20 Tehlový obklad optimalizovaný pre zateplenie domu
- 22 Ako dosiahnuť vzhľad dreva na fasáde?
- 24 Za dlhou životnosťou fasády stoja malé detaily

- 26 Krásne a zdravé interiéry**
- 28 Dizajnové úpravy stien a stropov v interiéri
- 30 Zdravé bývanie s ekologickými materiálmi
- 32 Podlahy, ktoré spravia dojem
- 34 Akustika miestností
- 36 Pivnice, garáže a technické miestnosti



Váš osobný fasádny poradca

Prevedieme Vás celým procesom zateplenia rodinného domu: od počiatočného zamerania fasády s návrhom riešenia a cenovou kalkuláciou, až po technické poradenstvo počas realizácie stavby.

Stavbu či rekonštrukciu rodinného domu mnohí z nás zažijú raz, možno dva krát za život. Do nového či rekonštruovaného domu investujeme svoje celoživotné úspory, ale aj neskutočné množstvo energie a času, ktorý by sme radšej mohli venovať svojim blízkym a veciam, na ktorých naozaj záleží.

V spoločnosti Sto si všetky tieto dôležité aspekty uvedomujeme a preto k Vám privádzame Mobilné fasádne štúdio.

Sme svetovým lídrom na poli fasádnych systémov a naši skúsení odborníci Vám radi pomôžu so zateplením Vášho rodinného domu.

Kompletný návrh riešenia priamo u Vás doma

Vďaka Mobilnému fasádnemu štúdiu už viac nemusíte lietať po stavebninách či iných dodávateľoch, naši odborníci sa o všetko postarajú priamo u Vás doma. Vykonáme detailnú obhliadku domu a spolu definujeme to najideálnejšie riešenie budúcej podoby fasády. Návrh urobíme na základe technických potrieb stavby a Vašich predstáv o dizajnových, funkčných a finančných požiadavkách.

Následne zrealizujeme detailné zameranie plochy fasády rodinného domu a spracujeme Vám kompletnú cenovú kalkuláciu, zahŕňajúcu zvolené materiály a prácu odporúčanej a preškolenej realizačnej firmy.

V prípade potreby máme pre Vás pripravený široký rad služieb, ktorý Vám pomôže ozrejmiť si prípadné nejasnosti: od tepelnotechnického prepočtu, ktorý nám povie, akú správnu hrúbku izolačného materiálu zvoliť, cez pomoc so získaním štátnej dotácie až po bezplatnú dopravu materiálov či technické poradenstvo pri aplikácii zatepľovacieho systému.



Vďaka nášmu bezplatnému balíku bonusových služieb ušetríte množstvo drahocenného času a financií a zároveň získate istotu, že fasádny systém bude fungovať správne po celé desaťročia.



Technické poradenstvo počas realizácie

Aby ste si mohli byť naozaj istí správnou montážou našich fasádnych systémov, máme pre Vás pripravenú službu technického poradenstva počas realizácie stavby. Na vaše vyžiadanie prídeme pomôcť overiť správnosť realizácie jednotlivých pracovných krokov a prípadne vyriešiť možné problematické situácie. Pre každú operáciu, teda lepenie izolantu, jeho kotvenie, realizáciu armovacej vrstvy a povrchovej úpravy vykonávame kontrolu len 1 krát.



Pomoc so získaním štátnej dotácie

Vyznať sa v príprave projektu, podaní žiadosti a všetkých náležitostí, potrebných na získanie štátnej dotácie na zateplenie rodinného domu, môže byť pre človeka, ktorý to nikdy predtým nerobil frustrujúce. Aby sme Vám uľahčili aj možnosť získania štátnej podpory, spojili sme sa s tými najlepšimi odborníkmi v obore, ktorí Vám pomôžu s vypracovaním projektovvej dokumentácie a podaním žiadosti tak, aby bol pre Vás celý proces čo najviac intuitívny. Hneď na začiatku celého procesu taktiež uvidíte, či sa Vám o štátnu podporu vôbec oplatí požiadať a akú veľkú výšku finančného príspevku môžete získať.



Bezplatná doprava materiálu priamo na stavbu

Doprava materiálov z našich distribučných centier až ku vám je pre nás tiež samozrejmosťou. Pre vás a vami vybranú realizačnú firmu to znamená, že vôbec nemusíte riešiť, ako dostať materiál zo stavební na stavbu. Nielen že tak ušetríte náklady za dopravu, ale aj kopec zbytočných starostí. Materiál vám dovezieme počas závozových dní úplne zadarmo kamkoľvek na Slovensku a to dokonca bez obmedzenia minimálneho množstva – takže keď zistíte, že by ste si radi doobjednali vedro interiérovej farby navyše, doručíme vám ho úplne bezplatne.



Aby ste vopred videli, ako bude vaša nová fasáda vyzerat

Vďaka vizualizácii budúcej podoby fasády a bezplatným vzorkám fasádnych materiálov uvidíte budúcu podobu Vášho domu ešte pred samotnou realizáciou.

Určite nikto z nás by nechcel zažiť to nepríjemné prekvapenie, keď zistí, že jeho rodinný dom vyzerá po dokončení inak, ako si predstavoval.

Vizualizácia fasády rodinného domu

Po podpísaní objednávky od nás získate možnosť využiť službu spracovania vizualizácie budúcej podoby fasády rodinného domu na základe fotografie súčasného stavu. Je ideálnym pomocníkom pre tých, ktorí sa rozhodli pre rekonštrukciu rodinného domu bez vypracovania návrhu riešenia architektom.

Stačí si vybrať fotografiu, z ktorej chcete vizualizáciu spracovať, povedať nám Vašu predstavu o budúcej podobe fasády a náš tím skúsených dizajnérov sa o všetko postará.

Výstupom pre Vás bude profesionálne spracovaná, fotorealistická vizualizácia a to dokonca v interaktívnej forme. Môžete si teda dodatočne skúšať rôzne farebné či materiálové kompozície fasády až dokedy neprídete k výsledku, ktorý sa Vám bude naozaj páčiť.

Vzorky fasádnych povrchov

Svoju novú fasádu si dokonca môžete „ochytať“ ešte predtým ako bude nainštalovaná na rodinnom dome. Všetkým svojim zákazníkom totiž spracujeme 3 vzorky fasádnych povrchov na prenosných platniach. Vopred tak na reálnych vzorkách uvidíte a pocítite štruktúry a materiály, ktoré budú nainštalované na fasáde rodinného domu.



Reálnu vzorku Vašej budúcej fasády od nás dostanete ešte pred samotnou expedíciou materiálu. Nie len že uvidíte svoju fasádu pred jej realizáciou, ale budete schopní do najmenšieho detailu doladiť štruktúru fasády a jej farebnosť.

Rada odborníka: Výberu povrchových úprav venujte dôkladnú pozornosť a nekombinujte viac ako tri druhy materiálov či farebných odtieňov.

Fotka či vizualizácia? V prípade záujmu pre Vás na základe Vami dodanej fotografie spracujeme fotorealistickú vizualizáciu budúcej podoby Vášho rodinného domu. Uvidíte tak ešte pred samotnou realizáciou povrchových úprav fasády ako bude Váš dom vyzeráť. Vizualizáciu navyše dostanete v interaktívnej forme aby ste mohli pracovať s farebnými odtieňmi na fasáde.





Zateplením proti klimatickej kríze

To, že zateplenie rodinného domu šetrí financie, je dnes už zrejmé asi každému. Ale vedeli ste, že zateplením svojho domu výrazne prispievate k boju proti klimatickým zmenám?

O výhodách tepelných izolácií budov dnes už nie je možné pochybovať. Snád každý vie, že zateplením rodinného domu môže ušetriť až 50 % nákladov na vykurovanie, zvýšiť tým hodnotu svojej nehnuteľnosti či výrazne predĺžiť jej životnosť. No už málokto vie, že hlavne pomáha zachovať život na planéte v podobe, v akej ho poznáme.

Bývanie ako výrazný zdroj emisií

Energie spotrebované na vykurovanie či chladenie budov sú jedným z najväčších zdrojov skleníkových plynov, vypúšťaných do atmosféry. Skleníkové plyny ako CO₂ či metán (a mnohé iné) vytvárajú v atmosfére takzvaný skleníkový efekt. Ten je zodpovedný za ohrievanie povrchu planéty tým, že slnečná energia dopadajúca na Zem, ktorá by

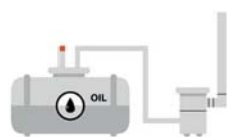
bola bez prítomnosti skleníkového efektu odrazená späť do atmosféry, je v nej zachytená ako v skleníku a nadmerne zvyšuje teplotu povrchu planéty.

Zateplenie domu ako cesta k ekologickému životnému štýlu

Minimalizácia spotreby a tepelných strát sa tak stala kľúčovou v boji proti zmene klímy. V dobre izolovanom dome môžeme v zime menej kúriť a v lete naopak nemusíme používať klimatizáciu. Zateplenie domu v kombinácii s vhodnými oknami a ekologickými zdrojmi tepla sa teda stalo kľúčovou činnosťou, ktorou môže každý z nás prispieť k minimalizácii budúcich extrémnych výkyvov počasia a ich negatívneho vplyvu na náš každodenný život, život budúcich generácií a všetkého na planéte Zem.

Zateplením pomáhate bojovať proti klimatickej zmene

So zatepovacími systémami Sto bolo ušetrených toľko energie, na ktorej výrobu by bolo potrebné spotrebovať 115 miliárd litrov vykurovacieho oleja.



4 000 litrov

× 28,7 miliónov nádrží s olejom



28 000 litrov

× 4,1 miliónov kamiónov na prepravu oleja



250 000 000 litrov

× 460 ropných tankerov

Od roku 1965 fasádne zateplovacie systémy spoločnosti Sto hrali dôležitú úlohu pri uspokojení 115 miliárd litrov vykurovacieho oleja. Spoločnosť Sto tým výrazne prispela k spomaleniu globálneho otepľovania planéty, pretože naše zateplovacie systémy pomohli zabrániť uvoľneniu 370 miliónom ton CO₂ do atmosféry. Len v roku 2020 produkty Sto znížili emisie plynu na vykurovanie o takmer 20 miliónov ton.

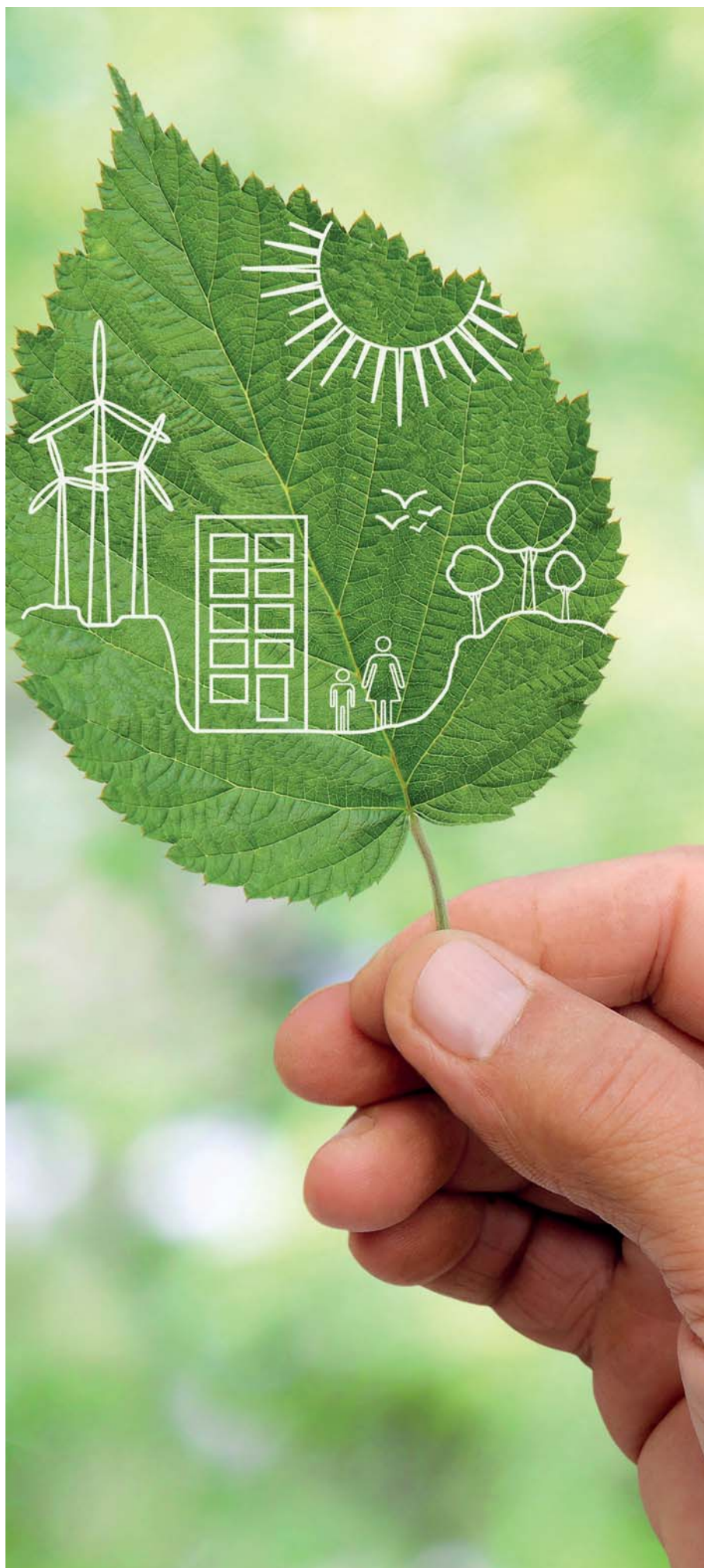
Ušetrené milióny ton CO₂ vo svete

Vedeli ste, že fasádne izolačné systémy spoločnosti Sto pomáhajú znižovať svetovú spotrebu fosílnych palív už od roku 1965?

Do roku 2020 sa nám podarilo znížiť emisie skleníkového plynu CO₂ vo svete až o 370 miliónov ton, nehovoriac o dodatočnej úspore skleníkových plynov, ktoré vznikajú ako výsledok prepravného procesu materiálov z ropných vrtov do rafinérií a následne do ich odberných miest.

Domy prispôsobené novej realite

To že meniac sa klíma produkuje extrémne počasie, ktoré má negatívne následky nielen na náš majetok, ale žiaľ občas aj na životy, si mohol všimnúť v posledných rokoch takmer každý. Kvalitným zateplením nielen, že znižujete množstvo energie potrebnej na prevádzku budovy, ale zároveň si budujete domov, ktorý je pripravený lepšie sa vyrovnáť a odolať extrémnym poveternostným vplyvom. Zároveň predlžujete životnosť Vášho domu a znovu znižujete záťaž na životné prostredie tým, že nemusíte dom tak často rekonštruovať – čo má za následok menšie množstvo potrebného materiálu a energie potrebnej na jeho výrobu či montáž.





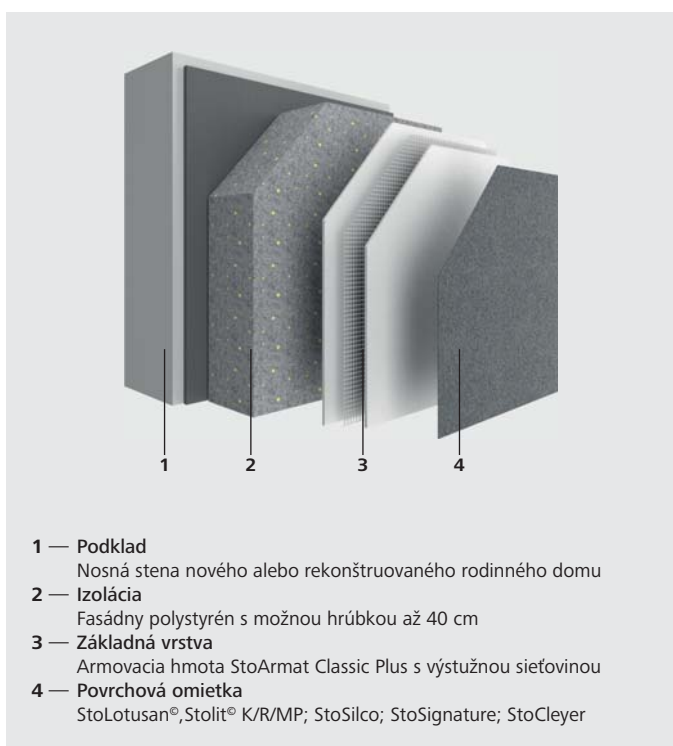
Fasádne riešenia pre rodinné domy

Pri výbere zatepľovacieho systému pre Váš rodinný dom a finálneho vzhľadu fasády sa už viac nemusíte obmedzovať. S našou ponukou zatepľovacích systémov a povrchových úprav si jednoducho vyberiete fasádu pre Váš dom snov a jediným limitom bude Vaša predstavivosť.



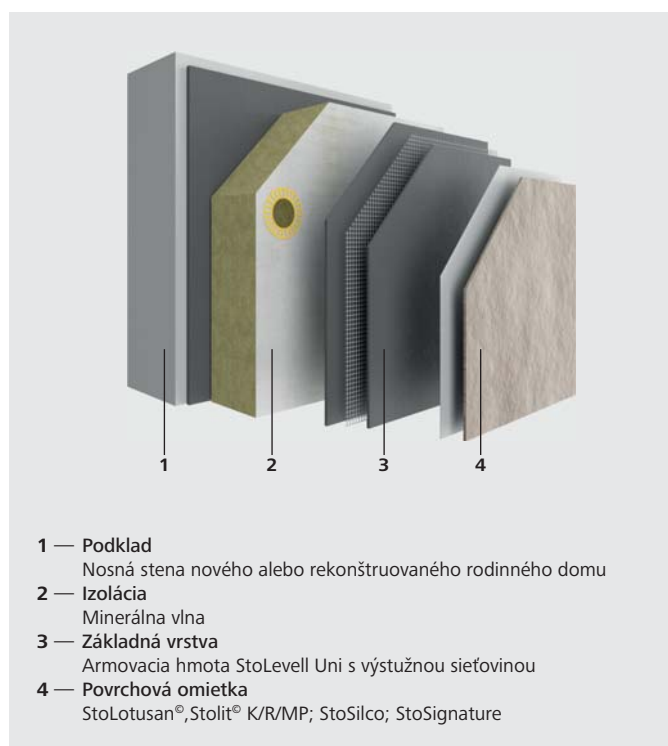


Bezpečné a efektívne zateplenie pre každý dom



StoTherm Classic®

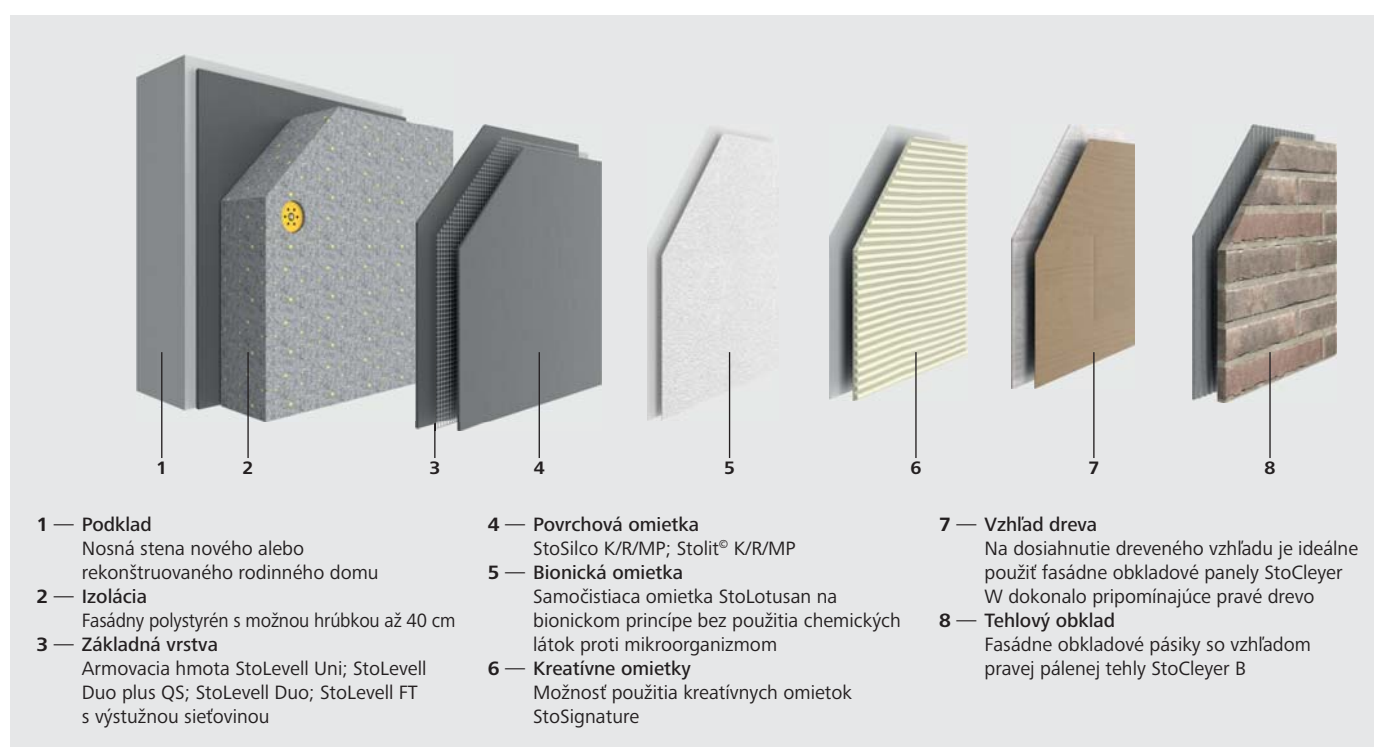
StoTherm Classic je vlnkovou loďou medzi zatepľovacími systémami. Ide o vysoko odolné riešenie pre miesta s hroziacim rizikom úderov, nárazov či kopancov. Extrémna odolnosť voči mechanickému poškodeniu ochráni Vašu fasádu proti krupobitiu, víchriciam či vzniku prasklín. V kombinácii s ekonomicky efektívnym izolantom tvorí ideálny bezpečnostný štít domu proti extrémnym poveternostným vplyvom. Jeho základnou zložkou sú organické bezcementové komponenty. Pri jeho inštalácii nie je potrebné aplikovať medzináter, čím sa ušetrí jeden aplikačný krok. Patrí medzi najobľúbenejšie fasádne systémy na svete a doteraz bol použitý na viac ako 100 miliónov metrov štvorcových fasádnych povrchov.



StoTherm Mineral

Ak sa rozhodnete zvoliť ako izolačný materiál minerálnu vlnu, potom je StoTherm Mineral optimálnou voľbou. Skvelé tepelnoizolačné vlastnosti minerálnej vlny sú ešte viac umocnené jej schopnosťou izolovať hluk, prichádzajúci z okolitého prostredia, vlna zároveň spĺňa tie najprísnejšie požiadavky na požiarne ochranu domu. Okrem vysokokvalitných omietok, odolných proti riasam a plesňám, môžete ako konečnú povrchovú úpravu zvoliť ľubovoľný fasádny materiál z našej ponuky

Pre majiteľov rodinných domov odporúčame zvoliť jeden z našich troch najpredávanejších zateplovacích systémov: vysoko odolný StoTherm Classic®, zateplenie s minerálnou vlnou StoTherm Mineral alebo StoTherm Vario s izolantom z polystyrénu a širokou ponukou finálnych povrchových úprav.



StoTherm Vario

StoTherm Vario je jasnou voľbou každého majiteľa rodinného domu, ktorý chce zatepliť s polystyrénovým izolantom a zároveň sa nechce obmedzovať v možnostiach finálneho stvárnenia fasády. Okrem ekonomicky efektívneho izolačného materiálu je hlavným argumentom pre použitie StoTherm Vario možnosť používať na povrchovú úpravu domu všetky fasádne materiály z ponuky Sto, a to dokonca v ich vzájomných kombináciách. Pre sokel či okolie vstupných dverí môžete pokojne použiť tehlové obkladové pásiky či imitáciu drevených povrchov, zatiaľ čo na zvyšku domu môže byť pokojne aplikovaná omietka StoLotusan. Nemusíte sa báť žiadnych kombinácií a vždy dostanete záruku vysokej izolačnej schopnosti, dlhoročnej životnosti a dych berúceho dizajnu fasády.



Ako ochrániť miesta ohrozené mechanickým poškodením?

Jednoduchá rada, ako zabrániť poškodeniu fasády na ľahko prístupných miestach.

Ochrana ľahko prístupných miest

Ľahko prístupným častiam domu, ako sú steny orientované do ulice či okolia vstupov do domu hrozí, že dôjde k ich mechanickému poškodeniu. Takéto poškodenie môže nastať veľmi jednoducho, stačí dieťa kopajúce si loptu o stenu domu alebo silnejší náraz ľubovoľným predmetom (napríklad riadidlami bicykla) a diera v zateplení je na svete.

Poškodená fasáda nielen že nie je estetická, ale môže zapríčiniť vniknutie vlhkosti do zateplenia a jeho postupnú degradáciu či vznik tepelných mostov.

Efektívne riešenie, ktoré šetrí náklady

Jedným z rokmi osvedčených riešení, ako sa takýmto škodám, ktorých oprava nie je zrovna najlacnejšia vyvarovať, je použiť na takto ľahko prístupných stenách zatepľovací systém StoTherm Classic© aspoň do výšky 1,5 m. Na jednej strane tak ušetríte cenné financie za použitie bezcementového riešenia v celej ploche fasády, a na strane druhej doprajete najviac ohrozeným miestam odolnosť voči mechanickým škodám.



Susedove deti vymyslia tisíce spôsobov ako využiť Vašu voľnú zateplenú stenu. Poškodeniu sa vyhnete ak na takto exponované miesta použijete do výšky aspoň 1,5 m odolný zatepľovací systém StoTherm Classic.

Sokel domu vo farbe fasády

Mať soklovú časť domu v rovnakej farbe ako zvyšok fasády je moderným trendom, za ktorým musí stáť premyslené technické riešenie.

Achillova päta domu

Sokel musí roky odolávať vode prenikajúcej z okolitej pôdy, odstrekujej z odkvapov či topiacemu sa snehu. Voda po vniknutí do sokla počas zimy zamrzne a vzniknutý ľad začne spôsobovať jeho postupný rozpad, ktorý sa začne prejavovať vo forme odpadávajúcej omietky.

Donedávna bolo bežné, že sa ako povrchová úprava sokla používali mozaikové omietky, prispôbené na kontakt s vlhkosťou a odolné proti mechanickému poškodeniu. Avšak doba, kedy boli moderné, už pominula a trendom je mať sokel v rovnakej farbe (a z rovnakého materiálu) ako zvyšok fasády.

Ako sa vysporiadať s vodou a vlhkosťou?

Optimálnym riešením, ako zabrániť vniknutiu vody do zatepľovacieho systému, je použitie materiálu StoLevell SW plus. Kombinuje v sebe lepidlo a stierku v jednom. Doprajete tak svojej fasáde dokonalú hydroizoláciu sokla a to navyše len s jediným výrobkom. StoLevell SW plus dokonca odolá aj agresívnej cestárskej soli či iným druhom znečistení od zvierat a ľudí, a vďaka svojej výbornej vodeodpudivosti zabezpečí zvýšenú životnosť sokla domu.

Čo použiť na povrchovú úpravu?

Pri riešení fasád od Sto sa už nemusíme na sokli obmedzovať len na použitie obyčajných mozaikových omietok. Ideme s dobou a preto sú všetky nami ponúkané fasádne omietky upravené tak, aby boli nielen vodeodpudivé, ale taktiež aby odolávali poškodeniu a oterom. V ideálnom prípade odporúčame použiť omietku StoLotusan s vysokou

samočistiacou schopnosťou, ktorá zabezpečí, že aj soklová časť bude neustále pekná a čistá. Vďaka týmto vlastnostiam si môžete dopriať elegantný vzhľad fasády v jednom farebnom odtieni s jedným povrchovým materiálom od sokla až po strechu domu.





Objavte svet kreatívnych omietok StoSignature

S kreatívnymi omietkami StoSignature dostávajú tradičné omietky úplne nový význam. Imitovať na fasáde vzhľad pohľadového betónu či hrdzavého plechu nie je s omietkami StoSignature žiadny problém. Možnosti sú naozaj nekonečné.

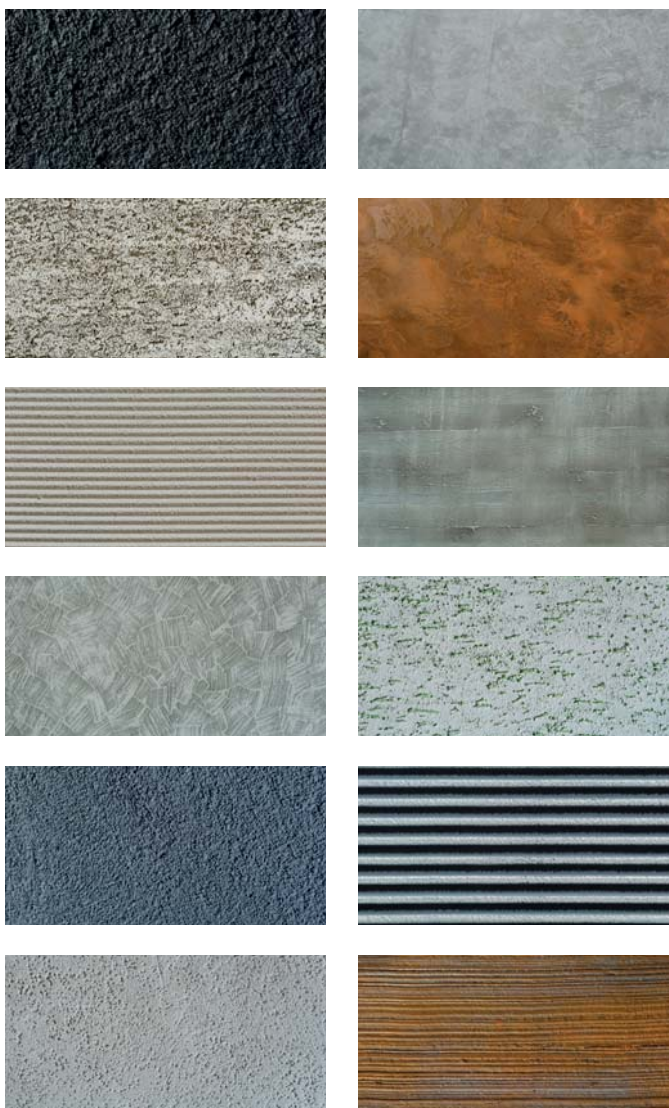
Omietky sú pravdepodobne najobľúbenejšou povrchovou úpravou fasád rodinných domov na svete a používajú sa pri konečných úpravách stavieb po celé tisícročia. Avšak omietku si už nemusíte predstavovať ako síce tradičnú, ale trochu nudnú povrch – práve naopak. Vyvinuli sme systém kreatívnych omietok StoSignature, vďaka ktorému dostáva slovo omietka úplne iný význam.

Premyslený systém kreatívnych omietok

Prostredníctvom premysleného systému kombinujúceho rôzne materiály a aplikačné techniky môžete mať na fasáde svojho rodinného domu takmer ľubovoľný povrch. Je len na Vás, či preferujete moderný vzhľad pohľadového betónu, architektmi toľko obľúbenú imitáciu hrdzavého plechu zvanú tiež kortén alebo len jednoduché, ale elegantné drážky – jediným limitom je vaša predstavivosť.

Vzorky a preškolené aplikačné firmy

Ak sa už rozhodnete použiť kreatívnu povrchovú úpravu v celej ploche fasády, alebo len na jej určitých častiach (napríklad veľmi obľúbenou technickou je použitie drážkovaného vzoru na sokli domu), máme pre Vás vždy pripravenú realizačnú firmu, ktoré bola nami ako výrobcom dôkladne preškolená a pozná špecifikácie práce so systémom kreatívnych omietok StoSignature. Pred samotnou realizáciou samozrejme uvidíte vzorku budúcej podoby fasády, aby ste si boli istí, že sa Vám vybraný povrch bude naozaj páčiť.





So systémom kreatívnych fasádnych omietok StoSignature sa predstavivosti ozaj medzi nekladú. Na povrchu zateplovacieho systému je možné vďaka premyslenej kombinácii textúr, efektov a aplikačných techník vytvoriť takmer akýkoľvek povrch.



Krásne čistá fasáda nech sa deje čokolívek

S omietkami StoLotusan, vyvinutými na prírodnom princípe lotosového kvetu, bude fasáda Vášho domu neustále krásne čistá.

Každá fasáda časom zosarne

Pod vplyvom poveternostných podmienok je fasáda každého domu po čase ovplyvnená vlhkosťou a drobnými usadeninami nečistôt. Takéto prostredie poskytuje ideálnu živnú pôdu pre množenie sa mikroorganizmov ako sú riasy, huby či plesne. S omietkami a nátermi StoLotusan si svoju novú fasádu môžete užívať bez prítomnosti mikroorganizmov oveľa dlhšie a to dokonca bez použitia nebezpečných chemických látok.

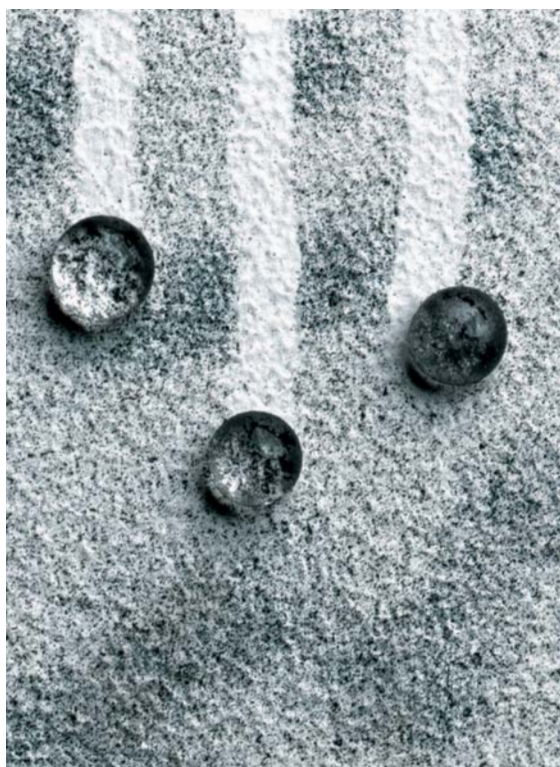
Založené na prírodnom princípe

Pri vývoji omietok StoLotusan sme sa inšpirovali rastlinou lotosu, ktorá sa vďaka svojej vodu odpudzujúcej (hydrofóbnej) štruktúre listov dokáže zbaviť za dažďa všetkých nečistôt, usadených na povrchu listu. Mikroštruktúra listu lotosu zaisťuje, že jeho povrch je vždy krásne suchý a čistý.

Fasády ošetrené technológiou StoLotusan „odperlia“ s dažďom všetky nečistoty preč zo svojho povrchu a zostávajú tak oveľa dlhšie chránené proti napadnutiu mikroorganizmami a zároveň si uchovávajú svoj krásny nový vzhľad. Ide o unikátne mechanické riešenie inšpirované prírodou.

Hlavnou výhodou je, že povrch omietky StoLotusan je tvorený mikrotextúrou, vytvárajúcou extrémne malé kontaktné plochy, takže nečistoty či prachové častice nemajú šancu zachytiť sa na povrchu fasády. Navyše technológia StoLotusan je priamo integrovaná do povrchu fasádnej omietky, takže nie sú potrebné ani žiadne dodatočné fasádne nátery.

Ako fungujú bežné fasády?	Ako funguje StoLotusan?
	
Bežné fasády Častice nečistôt tvoria usadeniny na povrchu fasády.	1. funkcia: Fasádne omietky s technológiou Lotosového Efektu® majú mikrotextúrovaný povrch. To znamená, že kontaktná plocha pre častice nečistôt a vodu je významne menšia. 2. funkcia: Povrch je tiež veľmi hydrofóbny. Dažďové kvapky stekajú a jednoducho si so sebou berú aj naviazané častice nečistôt.



So systémom kreatívnych fasádnych omietok StoSignature sa predstavivosti ozaj medze nekladú. Na povrchu zateplovacieho systému je možné vďaka premyslenej kombinácii textúr, efektov a aplikačných techník vytvoriť takmer akýkoľvek povrch.



Tehlový obklad optimalizovaný pre zateplenie domu

Obložiť fasádu tehlovým obkladom nie je len tak, a už vôbec nie, ak má byť dom aj zateplený a fasáda funkčná. Ideálnym riešením sú obkladové pásiky so vzhľadom pravej tehly StoCleyer B, ktoré boli presne na tento účel navrhnuté.

Použitie obkladov so vzhľadom tehličiek nie je len vecou dizajnu. Tehlový obklad môže nielen dobre vyzeráť, ale zároveň dokáže chrániť fasádu proti mechanickému poškodeniu. A to je aj jeden z dôvodov, prečo sa používajú tehlové obklady na sokloch domov či v okolí vstupov do budov.

Ako sa vyhnúť technickým komplikáciám?

Nalepiť však obyčajný tehlový obklad na zateplenu fasádu nie je najjednoduchšie. Kvôli váhe tehlových obkladov je potrebné použiť silnejšie vystuženie a kotvenie (čo sa prejaví na konečnej cene) a zároveň sa musí použiť taký materiál, aby bolo zaistené, že fasáda bude i naďalej „dýchať“. Vyvinuli sme preto extrémne ľahké obkladové pásiky so

vzhľadom pravej tehly StoCleyer B. Na rozdiel od klasických tehlových obkladov je StoCleyer B vyrobený z organickej živice (rovnako ako fasádne omietky), čo zaisťuje nízku hmotnosť a vhodné fyzikálne vlastnosti – teda zateplovací systém zatepluje bez akýchkoľvek tepelných mostov a fasáda krásne „dýcha“.

Desiatky vzorov a možných kombinácií

Na výber máte z desiatok rôznych vzorov a to či už vo veľkosti bežnej tehly, alebo v atypických rozmeroch. V kombinácii s rôznou väzbou (teda spôsobom, akým sú pásiky uložené na fasáde) tak máme k dispozícii tisíce dizajnových možností a je len na vás, pre akú kombináciu sa rozhodnete.

Prečo si vybrať StoCleyer B?



Veľmi jednoduchá aplikácia

Vedeli ste, že lepenie a škárovanie bežných tehlových obkladov je veľmi náročné na realizáciu a závisí od skúsenosti a šikovnosti remeselníka? Naopak, nalepiť StoCleyer B na fasádu a vyškárovať ho je naozaj jednoduché a nemusíte teda vyhľadávať špecializovanú firmu.

Výhody StoCleyer B

- Dokonalý dizajn tehlového obkladu vďaka ručne vyrobeným tehlovým pásikom
- Desiatky farebných kombinácií a štruktúr so vzhľadom pravej tehly
- Jednoduchá a rýchla aplikácia, ktorú zvládne takmer ktokoľvek
- Jednoduchšia aplikácia sa výrazne odrazí aj na nižšej konečnej cene fasády
- Ekologický povrch fasády, s oveľa nižším množstvom vyprodukovaného CO₂ pri výrobe tehličiek a s oveľa nižšou spotrebou energie
- Skvelá ochrana fasády proti mechanickému poškodeniu, ktorá odolá nielen nárazom ale zároveň zabráni vniknutiu vody do fasády



Tehlový obklad nemusí byť použitý v celej ploche fasády, výborne sa hodí na zdôraznenie sokla a vstupov či ochranu exponovaných miest pred poškodením. Správna kombinácia materiálov a farieb dodá aj obyčajnému rodinnému domu nezameniteľný vzhľad.



Ako dosiahnuť vzhľad dreva na fasáde?

Kto z nás by nechcel mať na fasáde prvky so vzhľadom dreva? Avšak obloženie fasády skutočným drevom je nielen drahé a náročné, ale vyžaduje si aj nemalé prostriedky a čas na jeho pravidelnú údržbu. Našťastie teraz existuje výhodnejšia alternatíva v podobe StoCleyer W.

StoCleyer W sú špeciálne obkladové prvky, určené na vytvorenie autentického dreveného vzhľadu na fasáde rodinných domov. Sú veľmi jednoduché na montáž a nepotrebujú takmer žiadnu dodatočnú údržbu a navyše ich môžete mať v širokej palete farebných vzorov.

Ich finálny vzhľad je na nerozoznanie od skutočného dreva a sú veľmi obľúbeným prvkom napríklad na domoch v Kanade, kde si majitelia budov na autenticitu dreva naozaj potrpia. Ich najväčšou prednosťou je však ich životnosť, pretože na rozdiel od skutočných drevených obkladov nepotrebujú pravidelné nátery a renováciu.

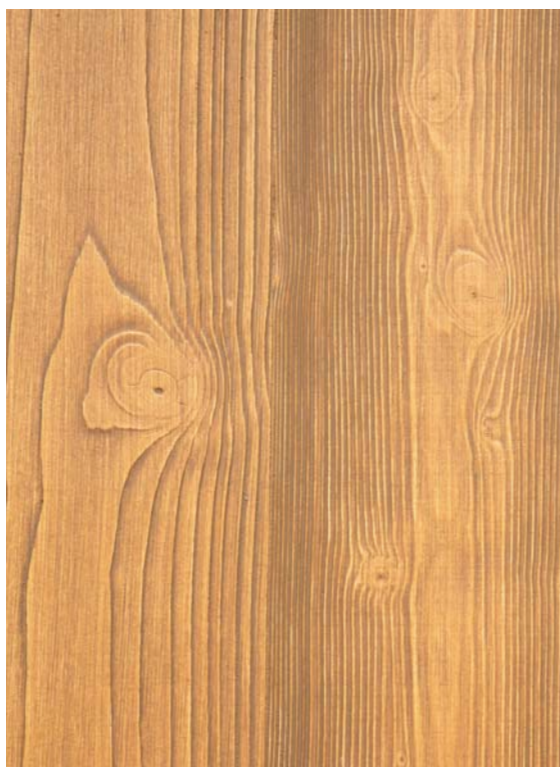
Obkladové prvky StoCleyer W sú vyrábané v rozmere 200 x 16 cm, s veľmi jednoduchým systémom montáže. Na rozdiel od dreveného obkladu nepotrebujú žiadnu zložitú podkonštrukciu alebo komplikované prvky, napojujúce drevený obklad na fasádu.

S obkladovými prvkami StoCleyer W sa môžete so vzhľadom fasády skutočne vyhrať. Môžete sa rozhodnúť pre ich použitie na celej ploche fasády, alebo pre obľúbenú voľbu architektov – použiť StoCleyer W pre dosiahnutie lokálnych drevených akcentov fasády.



Je takmer nemožné spozorovať rozdiel medzi StoCleyer W a skutočným drevom a navyše máte na výber veľké množstvo farebných odtieňov.

Rada odborníka: Pre dosiahnutie vkusného dizajnu fasády používajte prvky so vzhľadom dreva v rozumnej miere v kombinácií s fasádovými omietkami. Dosiahnete tak čistý a elegantný vzhľad, ktorý zvýši estetickú hodnotu domu a jednoducho zapadne do okolitého prostredia.



Novostavba rodinného domu v Lužiankach pri Nitre bola zateplená zatepľovacím systémom StoTherm Vario. Majitelia sa rozhodli pre veľmi vkusnú povrchovú úpravu fasády, ktorá vznikla kombináciou silikónovej omietky StoSilco a fasádnych prvkov StoCleyer W, ktoré dodali rodinnému domu želaný moderný vzhľad.



Za dlhou životnosťou fasády stoja malé detaily



Presvitanie kotiev na fasádu a vznik flakov

Veľmi častý nedostatok, ktorý sa objavuje najmä pri neskúsených realizačných firmách, ktoré nepoužívajú zapustenú montáž kotiev do izolantu. Ku vzniku flakov potom dochádza v prechodných obdobiach jari či jesene a ide o chybu, ktorá sa následne nedá odstrániť a bude ju vidieť na vašej novej fasáde až dokedy ju celú nedáte dolu a nenainštalujete nanovo – do čoho sa asi nechce nikomu. Nejde však len o estetickú chybu, ale zároveň o tepelný most, ktorý rapídne znižuje účinnosť izolačnej vrstvy fasády. Zabráňte mu použitím kvalitných izolačných kotiev, ktoré budú správne zapustené pri montáži do izolantu a prekryté izolačnými zátkami.



Rozpadávajúci sa sokel

Sokel je obzvlášť náchylnou časťou domu, ktorej treba venovať náležitú pozornosť pri výbere a aplikácii vhodného materiálového riešenia. Sokel je celý rok vystavený vode, napríklad z odkvapov, či topiaceho sa snehu, alebo prudkého nárazového dažďa a práve voda, ktorá pri nižších teplotách začne zamrzáť a rozťahovať svoj objem zapríčini, že jednotlivé časti sokla domu sa začnú rozpadávať. Už len výberom správnych materiálov pri zateplení soklovej oblasti dokážete výrazne zabrániť podobnému scenáru. Naším rokmi overeným riešením je použitie hydroizolačnej hmoty StoFlexyl, ktorá je vlnkovou loďou v oblasti ochrany sokla pred vlhkosťou a vodou alebo použitie univerzálnej stierkovej a lepiacej hmoty StoLevell SW plus, ktorá bola vyvinutá ako špeciálne riešenie pre sokle budov.

Nesprávne realizované detaily fasády môžu výrazne ovplyvniť životnosť a funkčnosť celého zateplenia. Pozrite si tie najzákladnejšie chyby, ktorým sa pri zateplení rodinného domu vyvarovať.



Nesprávne napojenie na parapety

Napojenie parapetov okien na fasádu je jedným z najzanedbávanejších detailov vôbec a to napriek tomu, že ide o kľúčový krok pre správnu vodotesnosť a životnosť zateplivacieho systému. Veľmi častým javom je, že nie len že sú použité úplne nesprávne profily, ale dokonca vo veľkom množstve prípadov chýbajú. Parapet potom pôsobí ako zásobník vody, ktorá zateká do zateplenia domu. Voda následne spôsobuje výrazné poškodenie zateplivacieho systému a vznikom tepelných mostov výrazne znižuje účinnosť celého zateplenia stavby. Navyše z dlhodobého hľadiska dochádza k vzniku zdraviu škodlivých plesní a k rozpadu povrchovej omietky. Naši odborníci pre Vás navrhujú vždy len to správne riešenie, aby k takýmto poškodeniam nedochádzalo.



Použitie nekvalitného základacieho profilu

Ak chceme mať odsadenú fasádu od sokla rodinného domu, musíme pred začiatkom lepenia izolačných dosiek založiť prvý rad zateplenia. Je bežným javom, že realizačná firma použije pre klienta, ktorý sa nevyzná, veľmi lacné a nekvalitné hliníkové profily a navyše zabudne pri ich inštalácii venovať pozornosť nevyhnutým detailom, ktoré zabezpečia, že nedôjde k prasknutiu povrchovej úpravy fasády – omietky. Ideálnym riešením je použitie vysokokvalitnej plastovej lišty, ktorá nielen vydrží viac ako tenké plechové riešenie, ale zároveň je plastový profil oveľa menej náchylný na zmeny počasia a nedochádza k jeho rozťahovaniu a zmenšovaniu vplyvom teplotných výkyvov.



Krásne a zdravé interiéry

V Sto si uvedomujeme, že pre vytvorenie dobrého pocitu z vlastného rodinného domu nie je dôležitý len jeho vonkajší vzhľad, ale aj interiér – pretože práve v ňom trávime väčšinou svojho času. V našej ponuke teda nájdete aj materiály pre vytvorenie dokonalého dizajnu vnútorných miestností. Naše produkty však nielen dobre, že dobre vyzerajú, ale sú optimalizované aj pre vytvorenie zdravej interiérovej klímy. Rad vnútorných omietok StoCalce bol napríklad vyvinutý na zachytávanie a odvod vlhkosti z vnútra miestností, čím je ideálny pre alergikov či každého, kto chce žiť v zdravej a príjemnej klíme





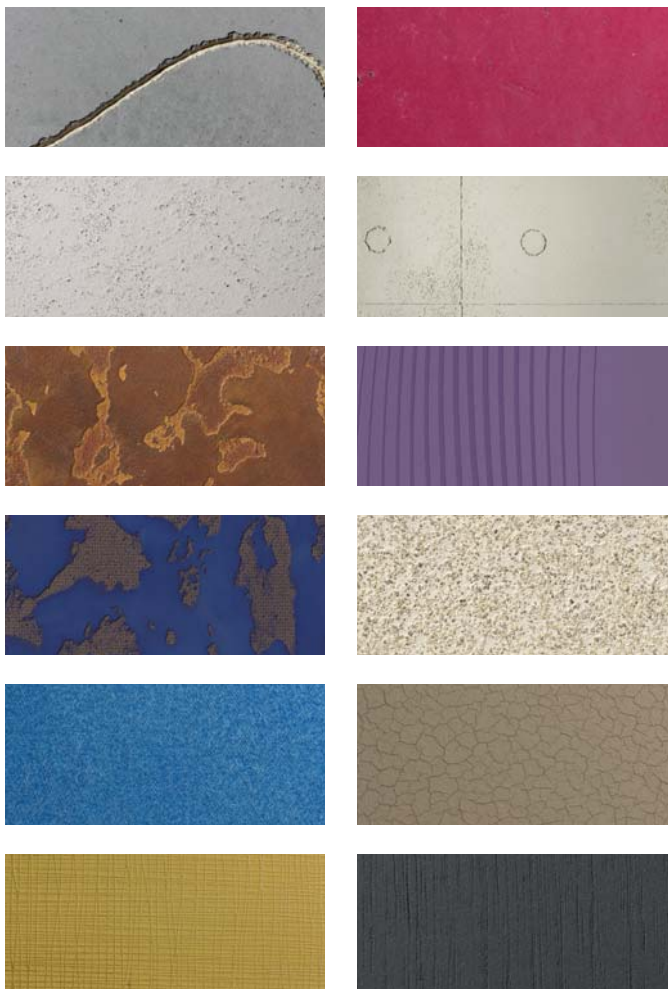
Dizajnové úpravy stien a stropov v interiéri

Každá miestnosť je taká unikátna, ako jej obyvatelia. Nádherné interiérové steny idú však ruka v ruku so zdravým prostredím našich domácností. Spojili sme tieto dva základné aspekty zdravého životného štýlu a vytvorili systém kreatívnych interiérových povrchov StoSignature Interior, vďaka ktorému môže byť Váš domov tak unikátny, ako si len viete predstaviť.

Steny a stropy interiérov sú základným komponentom interiérového dizajnu, ktorý má hovoriť, že tu ste doma. Po dlhé roky sme vyvíjali interiérové kreatívne omietkové úpravy, ktoré odzrkadľujú tie najnovšie architektonické a dizajnové trendy. Výsledkom je sofistikovaný rad farieb, materiálov a textúr, ktoré nám umožnia navrhnúť pre Vás taký dizajn stien, aký si len predstavíte. Stačí nám povedať po akej dizajnovej úprave stien miestností túžite a my pre Vás navrhujeme to správne riešenie.

Či už túžite po stene so vzhľadom betónu v obývačke, hľadáte zjednocujúci dizajnový prvok na steny v každej miestnosti alebo potrebujete dekorovať krb, so systémom interiérových kreatívnych omietok StoSignature sa medze vašej fantázií nekladú.

Ak však predsa len nemáte predstavu, o tom ako by mohli Vaše interiérové steny vyzeráť v našich showroomoch nájdete veľké množstvo predpripravených vzoriek, z ktorých si určite vyberiete.







Zdravé bývanie s ekologickými materiálmi

Kto by nechcel žiť v prostredí, vďaka ktorému sa budete cítiť oveľa lepšie a zdravšie? Interiérové omietky StoCalce regulujú vlhkosť interiéru úplne prírodným spôsobom a zabezpečia pre Váš rodinný dom príjemnú vnútornú klímu. Ako? Omietky v sebe dočasne uskladnia prebytočnú vlhkosť nachádzajúcu sa v miestnosti a keď miestnosť vyvetráte, vlhkosť rýchlo uvoľnia.

Ekologické materiály bez konzervantov

Dnes už všetci dbáme na ekologický životný štýl a taktiež každý z nás ocení zdravý a príjemný vnútorný klímu. A kvôli tomu presadzujeme v Sto používanie ekologických stavebných materiálov. Najlepším prípadom je práve rad interiérových omietok StoCalce s integrovanou samoreguláciou vlhkosti. Omietky využívajú cenné vlastnosti vápna a hliny, ktoré patria medzi najstaršie stavebné materiály na svete. Výsledkom sú výrobky, ktoré dokážu absorbovať o 50% viac vlhkosti ako bežne dostupné hlinené omietky – vďaka čomu zabezpečenia perfektnú reguláciu interiérovej klímy.

Žiadne konzervanty a široký rad dizajnových možností

Sortiment vápenných omietok bez použitých konzervačných látok StoCalce umožňuje vytvorenie rôznych dizajnových vzorov a štruktúr. Vďaka použitiu ekologických materiálov tak dosiahnete nielen zdravé prostredie, ale zároveň nepoznáte medze vyjadrenia Vášho osobitného štýlu.

Merateľné výhody

To, že regulácia vlhkosti omietkami StoCalce v miestnostiach naozaj funguje oveľa lepšie ako pri iných podobných výrobkoch, sme dlhodobo testovali pri ich vývoji v spolupráci so švajčiarskymi federálnymi laboratóriami pre vedu a technológiu materiálov Empa. StoCalce absorbuje viac ako 90 g vody na m² v priebehu 8 hodín, čo je o 50 % viac ako pri iných podobných materiáloch, nachádzajúcich sa na trhu





Podlahy, ktoré spravia dojem

Keď vstúpite do interiéru rodinného domu je podlaha jednou z prvých vecí, ktoré Vám padnú do oka. Zároveň je aj základným elementom, určujúcim celkový dojem z miestnosti. V Sto dbáme aj na tento aspekt bývania a preto pre Vás máme v ponuke rad liatych podláh StoCretec, určených pre rodinné domy.

Liate podlahy v interiéri

Použitie liatej podlahy v interiéri určite zaujme a skvele sa hodí do mnohých architektonických konceptov rodinných domov. Podlahy StoCretec prinášajú so sebou mnoho výhod, spojených s ich používaním, ako je jednoduchá údržba, dlhá životnosť či odolnosť proti poškrabaniu, ktoré môže vzniknúť napríklad pri presune nábytku či šúchaní hrajúcich sa detí po podlahe.

Osvedčené riešenie StoPur BB 100

Z celého radu liatych interiérových podláh StoCretec odporúčame práve pre obytné miestnosti použiť bezškárovú vysoko komfortnú stierku StoFloor Comfort Elastic BB100 na báze UV stabilných polyuretánových živíc, ktorú je možné dodať v širokej farebnej škále vzorkovnice RAL a doladiť celkový dojem z obytnej miestnosti. Výborne sa hodí do chodieb, obývačiek, kuchýň či ako podlaha v kúpeľni.



Nádherná podlaha, ktorá vydrží

Podlahy a podlahové stierky StoCretec sa môžu stať dôležitým prvkom dizajnu vo všetkých miestnostiach rodinného domu. Dokážete tak vytvoriť unikátny koncept bývania, ktorý vyjadří Vašu individualitu a zároveň doprajete Vašmu domu funkčnú podlahu, ktorá vydrží desaťročia.



Akustika miestností

Aj keď sa to na prvý pohľad nemusí zdať, ale to či sa doma cítime príjemne, je do značnej miery ovplyvnené aj akustikou miestnosti, v ktorej sa práve nachádzame.

Akustika miestností je ovplyvnená mnohými faktormi: od zloženia podláh, stien, stropov, nábytku, ktorý sme použili či dokonca počtom ľudí, ktorí sa v miestnosti nachádzajú. Zlý akustický komfort v obývacej miestnosti či v domácej kancelárii dokáže pokaziť celkový dojem, ktorý z domácnosti máme. Problémy s akustikou sú bežne badateľné v domácich kanceláriách, chodbách či pri spojení obývacích miestností s kuchyňami alebo chodbami. V Sto sa dôkladne zaoberáme aj týmto aspektom bývania, a preto sme vyvinuli StoSilent Direct – akustické panely, ktoré po nainštalovaní na strop výrazne zmenia celkovú akustiku miestnosti na nepoznanie.

Akustické panely StoSilent Direct

Akustické stropné panely StoSilent Direct pohltia nepríjemný dozvuk, ktorý vzniká odrazom zvuku od pevných a tvrdých plôch, ako sú steny či podlaha a výrazne zvyšujú pohodu v miestnosti.

V praxi je veľmi obľúbeným riešením inštalácia akustických panelov nad kuchynskou časťou spojenej obývacej miestnosti a kuchyne tak, aby sa zabránilo zvukovým odrazom vznikajúcim pri varení z kuchynskej časti do časti obývacej.

Panely StoSilent Direct sú vyrobené z akusticky pohltivej minerálnej vlny a sú priamo nalepené na strope miestnosti.

Ich výhodou je veľmi jednoduchý spôsob inštalácie a zároveň sú tenké, takže neznižujú svetlú výšku miestnosti.

Dizajnové možnosti stropu so StoSilent Direct

Akustické panely StoSilent Direct je možné pre dosiahnutie želaného vzhľadu vyhotoviť v 4 povrchových úpravách:

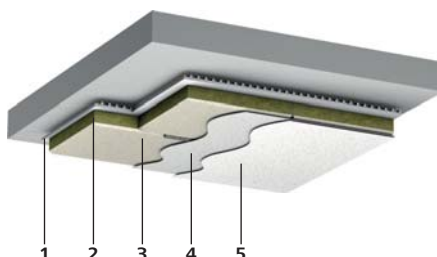


1. **StoSilent Top Basic:** akustická omietka s hladkým povrchom a jemným zrnom

2. **StoSilent Top Finish:** najhladšia akustická omietka s veľmi jemným zrnom

3. **StoSilent Decor M:** porézna akustická povrchová úprava bez obsahu konzervačných prostriedkov s matným povrchom

4. **StoColor Climasan:** matný náter, ktorý odbúrava organické škodlivé látky a pachy, prípadne StoColor Silent: pórovitý interiérový náter



Skladba StoSilent Direct:

- 1 — Lepiaci hmota
- 2 — StoSilent Board MW 100 akustická doska
- 3 — Plniaca a vyrovnávajúca vrstva
- 4 — Medzináter
- 5 — Povrchová úprava





Pivnice, garáže a technické miestnosti

Pivnice, garáže či technické miestnosti nemusia byť len nudné, sivé miestnosti, ktoré ako keby ani nepatrili k rodinnému domu. Použitím podlahových náterov StoCretec dodáte aj bežne nezaujímavým miestnostiam dekoratívny farebný nádych a navyše s ochrannou funkciou.

Ochrana podlahy pred vodou a chemikáliami

Ochranné bezškárové podlahové nátery StoCretec zabraňujú v pivniciach či garážach preniknutiu vody a znečisťujúcich látok, ako je napríklad cestárska soľ či chemikálie používané pri úprave asfaltu, pred ich vniknutím do betónovej podlahy. Zabezpečia ochrannú funkciu podlahy proti vode či unikajúcemu oleju a pohonným látkam. To oceníte nie len v bežnej garáži, ale aj v miestnostiach s podlahovým vykurovaním, ktoré by mohli byť takto unikajúcimi látkami trvalo poškodené.

Bezpečný protišmykový povrch

Podlahové nátery pre technické miestnosti, pivnice a garáže majú voliteľné stupne protišmykovosti, vďaka ktorým je pre obyvateľov rodinného domu zaistená bezpečnosť i na mokrom povrchu. Všetky materiály sú bez zápachu a emisií a sú ideálne aj pre uzatvorené miestnosti bez vetrania.

Naše podlahové nátery sú dodávané v nespočetnom množstve farebných odtieňov, vďaka čomu budú aj tak nudné a chladné miestnosti ako garáž či pivnica na Vás pôsobiť dojomom domova.

Podlahová farba so stovkami farebných odtieňov



Do pivníc, chodieb, kotolní, práčovní a sušiarňí či na schodiská sa dokonale hodí podlahový náter StoCryl BF 700, ktorý urobí aj z chladných miestností s obyčajnou a surovou betónovou podlahou príjemné miesto. Jedná sa o jednozložkový a ľahko aplikovateľný náter, odolný voči oderu, ktorý sa veľmi jednoducho čistí. StoCryl BF 700 je možné tónovať v stovkách rôznych farebných odtieňov a dokonca zvýrazniť výsledný efekt pomocou chipsov alebo metalického vyhotovenia StoCryl BF 700 Metallic. Podlahový náter StoCryl BF 700 je navyše CO₂ neutrálny a spĺňa vysoké požiadavky na udržateľnú výstavbu v súlade s DGNB a LEED.



Sto Slovensko, s.r.o.

Pribylinská 2
SK-831 04 Bratislava 3
Tel.: +421 2 4464 8142
Fax: +421 2 4445 3075
www.sto.sk

Predajné centrum Bratislava

Pribylinská 2
SK-831 04 Bratislava 3
Tel.: +421 2 4464 8142
objednavky.sk@sto.com

Predajné centrum Košice

Južná trieda 78
040 01 Košice
Tel.: +421 902 909 303
objednavky.sk@sto.com

Váš odborný poradca Sto: