



Sto s.r.o. | Fasáda

Fasádní profily
StoDeco

StoDeco profily obnoví styl, estetiku a krásu minulých časů a dlouhodobě uchovají fasády pro budoucnost. Díky StoDeco profilům zazáří staré fasády v novém lesku, nová architektura bude dlouhodobě zachována pro další desetiletí.

Vítr a povětrnostní podmínky, teplo, zima a střídání vlhkého a suchého počasí extrémně zatěžují právě fasádní profily a bosáže. Proto využívá firma Sto jako surovinu materiál VEROFILL® pro jeho odolnost vůči povětrnostním vlivům a nejlepší fyzikální a mechanické vlastnosti jednotlivých prvků systému. StoDeco profily jsou lehké z hlediska své hmotnosti a tvoří s omítkami a barvami Sto AG mimořádně trvalé spojení.

Ztvárnění fasády | strana 4



Profily a bosáže | strana 6

Design | strana 8 – 10



Sortiment výrobků | strana 12



Montáž | strana 14

Měřítkem je jen to nejlepší



Kdo investuje, chce mít jistotu, že jeho investice přetrvá desetiletí, že jeho objekt je a zůstane estetickým a že je možno jej kvalitně dotvořit prvky jako např. fasádními profily. Pro projektanty, investory a zpracovatele platí stejná měřítko: trvalou kvalitu je možno zajistit pouze s prvotřídním materiálem.

Tak vzniká kvalita

Mimořádný materiál pro StoDeco profily - VEROFILL® - je totiž velmi stabilní, mnohostranně použitelný, snadno opracovatelný a nabízí vynikající poměr ceny a výkonu.

VEROFILL® je jedinečná směs minerálního materiálu a vhodných pojiv, která se zpracovává pod tlakem ve vícestupňovém procesu za vysokých teplot do bloků různých velikostí. Na moderních CNC frézách se pak z těchto bloků vyřezávají požadované profily a dokonce i různé trojrozměrné dekorativní prvky, firemní loga nebo písmena.

A takové jsou garance

VEROFILL® je absolutně homogenní, masivní materiál, který dodává fasádním profilům důležité vlastnosti:

- odolnost vůči vlivům životního prostředí
- vysokou chemickou odolnost
- vysokou odolnost vůči poškození
- minimální hmotnost - pouze 550 kg/m³
- snadnou opravitelnost, pokud se něco přihodí
- minimální délkovou roztažnost (1/7 roztažnosti polystyrénu), a tím minimální náchylnost k tvorbě trhlin
- neměnný vzhled – materiál neobsahuje žádné vodou rozpustné částice
- minimální nasákavost, nedochází k poškozením vlivem mrazu
- odolnost proti nárazu, stabilitu a snadnou reprofilovatelnost
- vynikající povrch, a tím spolehlivou povrchovou úpravu, jak hladkou, tak i hrubou
- rychlé a přesné umístění profilů
- bezkonkurenčně krátké dodací lhůty
- obzvláště vysokou atraktivitu pro památkově chráněné objekty
- použitelnost ve všech klimatických zónách světa

To znamená pro investory a zpracovatele

- více garancí pro investice
- vyšší hodnotu objektu
- vyšší záruky při řemeslném zpracování
- zlepšení ochrany proti vandalismu



Palác Mendelsohn
Architektonický ateliér: Sadowski & Lebioda, architekti
Stuhlemmer Architekten



Hotel Monopol, CH-Luzern
Architektonický ateliér: Wigplan AG



Cecil Office Building, Atény
Architekt: Keti-Christina Anastasaki

Na co je možné se spolehnout

Právě klasické fasády jsou životním prostředím silně zatěžovány. Samotné profily z pískovce, opracované kameníkem, nejsou dlouhodobě odolné vlivům životního prostředí a jako originální repliky jsou většinou příliš drahé. Prvky z materiálu VEROFILL® jsou zde proto perfektní alternativou.

Všeobecné stavebně technické osvědčení podtrhuje garance, které musí novodobý materiál splňovat.



K+L Ruppert, Rosenheim
Architektonický ateliér: ATP

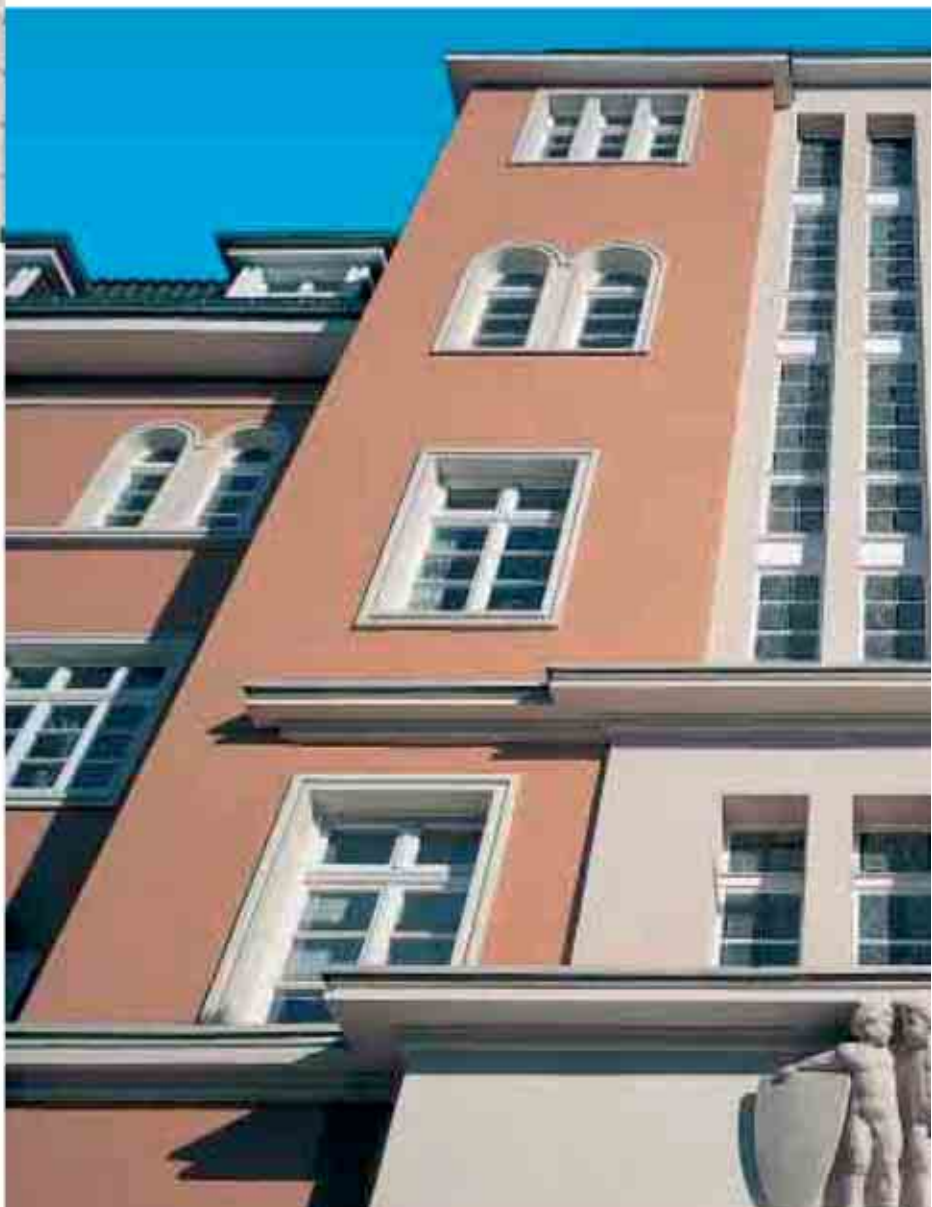
Profily a bosáže – hodnotná investice

Systém StoDeco profilů nabízí absolutní volnost pro plánování i při realizaci. Vzhledem k jedinečným vlastnostem materiálu jsou možné kreativní návrhy i řešení na přání při zachování odpovědnosti za náklady. Tak vznikají trvalé hodnoty, tak se uchovávají hodnoty.



Dobře investovat s garancí

Když se pod výslednou čarou kalkulace budou nacházet stejné částky, pak se stavebníci a investoři rozhodnou pro lepší materiál, a to pro VEROFILL®. Protože pěnové, tvrzené, dvousložkové profily mohou vyvolávat otázky, týkající se mechanického zatížení, odolnosti vůči nárazu nebo pronikání vlhkosti do spár na styku. Ostatní materiály, jako např. beton, jsou citlivé na lom a vlhkost, ale v každém případě podstatně těžší a obtížněji zpracovatelné. Často vznikají tepelné mosty, které mohou vést k tvorbě kondenzátu.





Kvalita při zpracování

VEROFILL®, surovina pro StoDeco profily, nabízí při zpracování jenom výhody. Proto je systém StoDeco profilů :

- lehký, pokud jde o hmotnost, a jednoduše zpracovatelný
- velmi rychle připevnitelný
- příjemně zpracovatelný, resp. opravitelný
- masivní, homogenní, odolávající mechanickému zatížení

S profily StoDeco jde práce rychle a snadno od ruky, kvality je možné dosáhnout v okamžiku. A povrchová úprava – ať už hladká, hrubá nebo strukturovaná – dává s podkladem trvalé spojení (pro Vaši garanci předepisujeme systémy povrchových úprav Sto AG).

Co nejlíže originálu

Okna a dveře jsou oči domu, fasáda věrné zrcadlo své doby. Odrážejí nejen dominantní stavební styl příslušné epochy, ale také individuální vkus jejího stavitele. Právě tak individuální jako rozmanitý a mnohotvárný je design bosáží a profilů: od nápadně okázalých až k účelově jednoduchým – reprodukcím a novým nápadům, které StoDeco profily splňují v plném rozsahu. Nebo památkově chráněné objekty, pro které jsou často StoDeco profily jediným možným řešením.

Naši odborní poradci a naše studio StoDesign rádi poradí a podpoří projektanty v otázkách detailů a barevného řešení kompletních fasád se systémem StoDeco profilů.

Radnice, Demmin
Architektonická kancelář: Bauplan Consult GmbH, D-Neubrandenburg



Obytný dům, D-Lippetal

Aktuální design – elegance nepodléhající času

Jestli se projektanti nebo investoři rozhodnou pro klasické tvary nebo vznikne zcela individuální design – se StoDeco profily se dají navrhované prvky realizovat doslova na přání.

Moderní, klasický, Art-Deco nebo normální stavební objekt: se StoDeco profily se projektantům nabízí téměř neomezené možnosti dát fasádám vlastní styl.

Individualnost je našim standardem
Široké spektrum sortimentu StoDeco profilů nabízí velkou rozmanitost možností ztvárnění. Tvary a kontury se doplňují do celkově harmonického obrazu a dovolují opticky napodobit fasády, které si v ničem nezadají s půvabem minulých časů.

Právě tak se dají vyhotovit vysoce individuální profily, ornamenty nebo hlavice sloupů podle vlastních návrhů. Homogenní masivní materiál přitom dovoluje technicky bezvadná řešení. Řezy lze dělat přesně, bez nebezpečí ulomení filigránských kontur a zalomení vznikají opticky z jednoho odlitku. Materiál má extrémně nízký koeficient roztažnosti – pouze $8,8 \times 10^{-6} \text{m/m.K}$. Sluneční osvit a také extrémní teplotní výkyvy nechávají StoDeco profily téměř bez pnutí.



StoDeco profily jsou již z výroby povrchově hydrofóbně ošetřeny. Přesto je ale třeba nahydrofobizovat materiálem StoPrim Micro místa řezů a lepení. Toto pak dává volnost při projektování a garance při zpracování.

Vyzdobeno dekorativními deskami

Systémy StoVerotec nabízí také např. velké množství dekorativních desek, jejichž hrany jsou rovné, zkosené, lichoběžníkové nebo konkávní až konvexní. Tak lze docílit zajímavých druhů spár a velké plochy přerušit nebo prostřídat dekorativními profily.

Dekoratívni desky Sto mohou být na přání vyfrézovány s individuálním profilem hran a vyrobeny ve standardních rozměrech až do velikosti desek 1200 x 2400 mm a tloušťky od 15 do 40 mm s odstupňováním po 5 mm.



Obytný komplex, Hohenschönhausen
Architekti: Arch. Pudritz & Paul, Berlín
a Ing. arch. Paul Hoppenbrink, Berlín

Oblouky, bosáže, podokenní římsy

Homogenní materiál se ideálně hodí pro masivní prvky jako hlavice, parapetní opěry, kordonové římsy a podokenní římsy. Ale dají se zhotovit také oblouky kruhové, oválné nebo špičaté větších rozpětí v mnoha profilech a různých poloměrech.

Většinu profilů lze vrtat a připevňovat hmoždinkami. Pro prvky, které vykazují na základě svého objemu zvýšenou hmotnost nebo např. pro podokenní římsy, které jsou určeny k upevnění květinových truhlíků, je nezbytné statické zajištění vhodnou konstrukcí.



Textilhaus Sauer, Siegen

Jediný, jedinečný, individuální

Homogenní materiál ze silikátových dutých mikrokuliček nabízí designerům jedinečné možnosti pro estetické ztvárnění budov. Dá se realizovat téměř každý návrh - od filigránských profilů přes masivní hlavice, trojrozměrné prvky až po vícedílná dutá tělesa.

Individuálně zhotovené – podle Vašeho designu

U památkově chráněných objektů nebo při sanaci starých objektů je zhotovení na míru často jediné možné řešení. Zde nabízí StoDeco profily téměř dokonalou reprodukci originálu. A právě tak vznikají aktuální, nové prvky - zhotovené přesně podle zadání projektanta.

Bezšparé – z více dílů

U obzvláště komplikovaných profilů mohou být požadovány vícedílné prvky. Segmenty

jsou pak z jednoho kusu beze spár.

U profilů větších hmotností je vyžadováno a doporučeno vyztužení ocelovými profily.

Pro individuální návrhy nabízí Sto řešení pro nejrůznějších estetická ztvárnění. Tak mohou být zhotoveny např. hlavice a segmentové obklady sloupů. Nebo z desek různých tloušťek lze vyfrézovat geometrické tvary, které jako dekorativní prvky ožíví velké plochy fasád.



StoDeco profil – 3D**Fasády se třetí dimenzí**

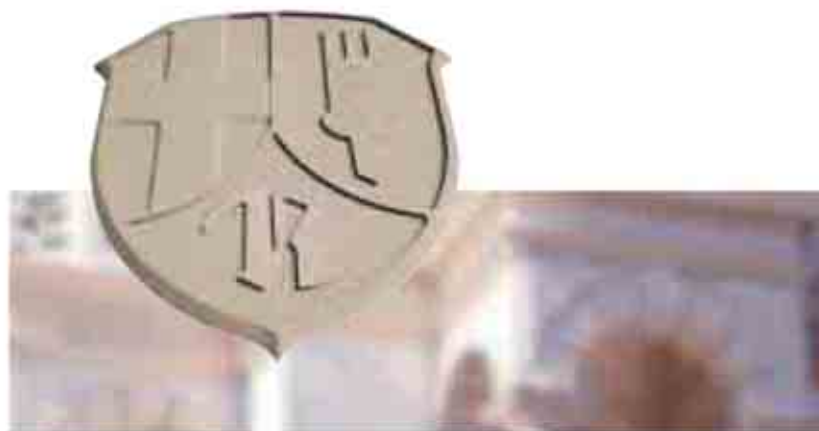
Kde si mají fasády zachovat zcela zvláštní charakter, tam nabízí trojrozměrné StoDeco profily ornamenty nebo zkrášlující prvky, jako např. erby, neobyčejně kreativní řešení. Často jsou to jen jednotlivé malé detaily, které udělají z tuctové plochy atraktivní fasádu.

Při ochraně památek nejlepší volba

Materiál VEROFILL®, který se svým vzhledem dá srovnat s kamenem, se oproti jiným materiálům hodí nejlépe pro vytvoření replik! Detailně věrná napodobenina starého kamenického umění umožňuje novými prostředky dokonce splnit i náročná zadání památkově chráněných objektů. Repliky StoDeco profilů jsou zemskými konzervátory dokonce akceptovány jako rovnocenná náhrada např. tufu nebo pískovce.



Kostel Aghia Photini, Atény, Řecko
Architekt: Georg Zambelas, Atény



Cosel Palais, Drážďany

Rozmanitost sortimentu

System StoDeco profilů nabízí různorodý sortiment fasádních profilů (šambrán), podokenních říms, kordonových říms, oblouků, bosáží, podokenních opěr a hlavic, patek sloupů a dekorativních prvků.



rámové profily
nejrůznějších tvarů



podokenní římsy
kordonové římsy



velkoformátové duté
profily



kruhovité, špičaté a oválné
oblouky z dekorativních profilů

hlavice



podokenní opěry



ornamenty



půlkulaté hlavice,
půlkulaté patky



půlkulaté sloupy
s a bez rýhování



bosáže a bosované
kameny



Zde vyobrazené profily a prvky představují pouze malý výběr z výrobního programu. Kromě toho jsou v nabídce možné trojrozměrné prvky, povrchově profilované bosáže a bosážní kameny jako např. se vzhledem lomového kamene nebo slínkového povrchu. Individuálně lze zhotovit jednotlivé prvky podle dodaných výkresů nebo originálních vzorků. Detailnější přehled nabízených výrobků najdete v našem výrobním programu.

Reference se rodí jen z nejlepší kvality

Konečný výsledek díla je ovlivňován kvalitou materiálu, jeho opracovatelností a zpracovatelností a samozřejmě řemeslným umem. Se systémem StoDeco profilů vznikne řemeslně bezvadný výsledek a nejlepší kvalita.

Přizpůsobit, přizpůsobit – hotovo

Jako homogenní masivní prvky lze StoDeco profily přesně řezat běžnými nástroji bez odprýskání a pod každým úhlem. Zalomení, úhly, pásové ornamenty lze vytvořit čistě, bez dodatečného opracování. Lepidlo se nanáší na stycích oboustranně v dostatečném množství a přebytečná lepicí hmota se po zatvrdnutí snadno odbrousí.

Důležité a platné pouze pro zpracování bosáží a bosážíních kamenů: u jednotlivých prvků před montáží je možno zbytkem téhož materiálu nebo brusným špalíkem oboustranně srazit hranu. Následně se spára na styku mezi prvky vyplní lepidlem StoDeco Coll a vytvoří se záměrně viditelně zapuštěná spára.

Nárazuodolné, stabilní, snadno opravitelné

StoDeco profily nabízejí ještě více. Pokud dojde k jejich poškození, je možno materiál bez problémů vyspravit lepidlem StoDeco Coll. Také čisté zlomení profilu není problémem. Proto lze StoDeco profily a desky vzájemně spojovat kvalitně a bez optických nedostatků.

Záruka – bez starostí

StoDeco profily se vyznačují vysokou hustotou materiálu, chemickou odolností, hladkým povrchem a mimořádnou stabilitou. Spáry bývají často slabými místy v systému, avšak u tohoto homogenního materiálu to není tématem. Protože jeho koeficient roztažnosti je pouhých $8,8 \times 10^{-6}$ m/m.K. Materiál a lepidlo nepodléhají zpuchření.

Natírat, nanášet válečkem a povrchově upravit

Poslední „šmrnc“ dodá povrchová úprava barvou. Také zde nabízí Sto prvotřídní řešení. A protože povrch StoDeco profilu skýtá dobrou přilnavost a je nastaven pro omítky a barvy Sto, lze prvky rychle a v nejlepší kvalitě povrchově upravit.

Povrch může mít buď jednoduchý hladký nebo strukturovaný nátěr či úpravu se vzhledem pískovce. Jen při použití povrchových úprav a barev Sto je garantována optimální přilnavost.



<p>1. Rychlý přířez</p>  <p>Vzhledem k homogenitě materiálu VEROFILL® lze řezat absolutně čistě, hladce a bez roztržených hran, např. pilkou oskaskou.</p>	<p>4. Přesné spojení jednotlivých prvků</p>  <p>Lepidlo se nanáší zubatým hladítkem v dostatečném množství na obě plochy řezu, metodou do kříže. Lepení musí být provedeno způsobem „mokry do mokrého“.</p>
<p>2. Čistý pokosový řez</p>  <p>Řezné plochy profilů se pevně přitlačí k sobě tak, aby se přebytečné lepidlo vytlačilo a vznikl asi 3 mm široký proužek lepidla. Zbytky lepidla se po vytvrdnutí odbrousí.</p>	<p>5. Snadná technika lepení</p>  <p>Na plochy stěn se nanáší (do kříže) vrstva lepidla zubatým hladítkem, přitom směr nanášení na stěnu je opačný než na profil.</p>
<p>3. Bezproblémové vyrovnání</p>  <p>Po přitlačení se mohou profily přesně vyrovnat podle vodováhy.</p>	<p>6. Dokonalá povrchová úprava</p>  <p>Nejprve se spáry řezů a lepení nahydrofobizují StoPrim Micro. Potom se profily opatří mezinátěrem a to před nanesením konečné omítky na plochu fasády. Poslední operací je povrchová úprava fasádní barvou Sto AG.</p>

Všeobecná upozornění

Všechna uváděná tvrzení a technické údaje byly pečlivě odzkoušeny a odpovídají současnému stavu techniky. Je třeba je chápat jako všeobecné, nevztahující se na konkrétní objekt nebo na konkrétní případ aplikace. Všechny údaje jsou zde bez záruky pro konkrétní případ použití.

Při novém vydání pozbývá tento prospekt platnosti.

Hlavní sídlo firmy**Sto s.r.o.**

Radlická 69
150 00 Praha 5
Tel. 251 555 189 / 190
Fax 251 551 084
info.cz@sto.eu.com
www.sto.cz

Prodejní centra:**Brno**

Hněvkovského 39 a
617 00 Brno
Tel. 543 251 779 / 777
Fax 543 251 778
Mobil 736 509 117 / 118

Kopřivnice

Lubina 433
742 21 Kopřivnice
Tel. 556 808 496
Fax 556 810 534
Mobil 736 509 114
736 509 132

Obchodní zastoupení:

Česká republika

České Budějovice

Nemanická 14
370 10 České Budějovice
Tel. 387 221 719
Fax 387 221 719
Mobil 736 509 112

Cheb

nám. Krále Jiřího 6
350 02 Cheb
Tel. 354 426 025
Fax 354 426 025
Mobil 736 509 116

Liberec

Hodkovičná 52
460 06 Liberec 6
Tel. 485 135 074
Fax 482 323 771
Mobil 736 509 113

Ústí nad Orlicí

Královehradecká 498
562 01 Ústí nad Orlicí
Tel. 465 525 414
Fax 465 525 414
Mobil 736 509 115

Hradec Králové

Jižní 870
500 03 Hradec Králové
Mobil 736 509 148