



ETICS



O SPOLEČNOSTI

Společnost **STACHEMA** byla založena v roce 1991 na Slovensku, následně v roce 1992 v České republice a v současné době je jedním z předních výrobců a dodavatelů kompletního sortimentu stavební chemie, materiálů pro povrchové úpravy fasád, chemických přípravků a speciálních hmot.

Společnost **STACHEMA** je dělena do jednotlivých divizí – Divize Stavební chemie, Divize Speciální malty, Divize Chemické přípravky, Divize Povrchové úpravy, Divize Průmyslová lepidla a Divize Servis.

Výrobní sortiment divizí zahrnuje přísady do betonů a malt, systémy určené k ochraně a povrchové úpravě fasád a stavebních konstrukcí, omítek, betonu i zateplovacích systémů. Dále zahrnuje výrobky pro úpravu povrchů interiérů, materiály pro impregnaci a povrchovou úpravu dřeva a širokou řadu užitkové chemie a lepidel pro nejrůznější způsoby použití.

Pro zkvalitnění služeb v oblasti technického servisu zákazníkům, poskytování neustranných a vysoce objektivních zkoušek slouží zkušební laboratoře. Laboratoř v Zibohlavech se věnuje zkouškám stavebních materiálů, na Mělníku analytické chemii a ve Vrchlavě koloristickým systémům. Laboratoře v Zibohlavech a na Mělníku jsou akreditované.

Veškerý sortiment firmy **STACHEMA** je na území České republiky nabízen v rámci firemních zastoupení, na Slovensku prostřednictvím společnosti **STACHEMA Bratislava a.s.** na trzích nových členských států EU a východní Evropy formou dceřiných společností a prověřených dlouhodobých obchodních partnerů.

Všechny materiály společnosti STACHEMA jsou vyráběny v souladu s platnými evropskými normami a vyhovují oborovým předpisům. Na výrobky je vydáno prohlášení o vlastnostech, resp. prohlášení o shodě a tam, kde je to možné, mají výrobky evropský certifikát CE.

Vývoj a ověřování vlastností výrobků je prováděno ve vlastních vývojových a zkušebních laboratořích, přičemž společnost rovněž spolupracuje s výzkumnými pracovišti českých vysokých škol. Společnost STACHEMA je dlouholetým členem tuzemských profesních a oborových společností jako SSBK, WTA CZ, ČBS, STOP, Cechu pro zateplování budov, Cechu malířů, lakýrníků a tapetářů a Cechu čalouníků a dekoratérů.

CERTIFIKACE A ISO

Společnost STACHEMA již v roce 1998 splnila podmínky pro udělení certifikátu systému managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001, který pravidelně obhájuje a rozšiřuje. Společnost také klade velký důraz na ekologický přístup k výrobě a je držitelem certifikátu systému environmentálního managementu v souladu s normou ČSN EN ISO 14001.



PŘEDSTAVENÍ DIVIZÍ

DIVIZE STAVEBNÍ CHEMIE

– přísady a aditiva do betonu, superplastifikátory, urychlovače, zpomalovače, prostředky pro ošetření povrchu betonu, přísady do malt...

DIVIZE SPECIÁLNÍ MALTY

– malty, lepidla a stěrky pro zateplovací systémy, opravné a kosmetické malty na beton, samonivelační hmoty, lepidla na obklady a dlažby, spárovací hmoty, těsnicí cementové malty, speciální zálivky, reprofilační malty na opravy betonových konstrukcí, hydroizolační hmoty...

DIVIZE POVRCHOVÉ ÚPRAVY

– nátěrové hmoty, omítkoviny, zateplovací systémy, fasádní barvy, interiérové barvy, penetrace, lazurovací laky, emaily pro vnitřní i venkovní použití, hydrofobizační nátěry, dekorativní povrchy, epoxidové a polyuretanové nátěry, gumové koberce, kamenné koberce...

DIVIZE CHEMICKÉ PŘÍPRAVKY

– přípravky proti plísním, bazénová chemie, antigraffiti program, veterinární přípravky, biocidní přípravky na dřevo, přípravky proti hmyzu, čištění dřeva, protipožární nátěry...

DIVIZE PRŮMYSLOVÁ LEPIDLA

– lepidla pro řemeslníky a kutily, pro čalouníky, na dřevo a nábytek, na parkety a podlahoviny, na obuv a kůži, papír a obaly, samonivelační hmoty, epoxidové a polyuretanové nátěrové hmoty, pryskyřice, ředidla a odstraňovače lepidel, vodorovné dopravní značení...

DIVIZE SERVIS

– akreditované laboratoře analytické chemie a fyzikálních vlastností stavebních materiálů, koloristické systémy...





DŮVODY, PROČ OBJEKTY ZATEPLOVAT, JSOU EKOLOGICKÉ A EKONOMICKÉ

Snižování nákladů na vytápění

Zdroje na výrobu tepla nejsou nevyčerpatelné, tudíž se dá předpokládat, že jejich cena se bude zvyšovat.

Snižování škodlivých emisí

Při výrobě tepla dochází k úniku do ovzduší škodlivých emisí CO₂ – oxid uhličitý.

Příjemnější klima v obývaném prostoru

Zateplením obálky budovy zamezíte tvorbě plísni tím, že eliminujete kritická místa - tepelné mosty.

Delší životnost obvodového pláště zateplené budovy

Aplikací kontaktního zateplení se zvýší odolnost konstrukce proti povětrnostním vlivům.

Zhodnocení nemovitosti

Zateplením objektu se sníží energetická náročnost budovy. Nemovitosti s nízkou energetickou náročností jsou na trhu žádanější než objekty s vyššími náklady pro vytápění.

STACHEMA CZ | VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

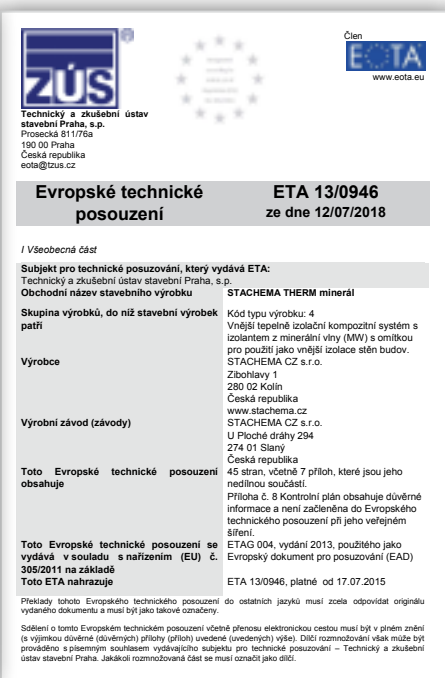
Vnější kontaktní zateplovací systém ETICS (External Thermal Insulation Composite System) zamezuje úniku tepla z budovy a chrání před jejím extrémním zahříváním vlivem dopadu slunečního záření na fasádu zatepleného objektu. Dále snižuje až o 60 % energii vynaloženou na vytápění budovy, a tím i únik škodlivých emisí do ovzduší. ETICS výrazně prodlužuje životnost budovy tím, že udržuje konstantní teplotu ve zdivu, kterou jinak v krátkém časovém rozmezí mění klimatické prvky (děšť, slunce, mráz, vítr atd.), což způsobuje tvorbu smršňovacích prasklin v konstrukci. Poskytuje širokou škálu esteticko-architektonického ztvárnění pláště budovy, a to jak u starých budov, tak u novostaveb.

STACHEMA THERM
STACHEMA THERM Minerál
STACHEMA WOOD THERM
STACHEMA WOOD THERM Minerál

SVT9413
SVT9414
SVT9165
SVT9415

STACHEMA TWINN THERM
STACHEMA PUR THERM
STACHEMA EXTRA-FIX THERM
STACHEMA EXTRA-FIX THERM Minerál

SVT9671
SVT9640
SVT9423
SVT9662



Seznam produktů použitých v ETICS

penetrace podkladu			izolant			lepící hmota			výztužná tkanina			základní vrstva			penetrační nátěr			povrchové úpravy						kotvící prvek		
PENECO	PENECO NANO	PENECO K	EPS dle EN 13163	MW dle EN 13162	TPD - PUR 30/40	CHEMA SET Ecolor	CHEMA SET Speciál	CHEMA SET Premium	PU Pěna - montážní lepidlo na etics	stachema R 117 A101	stachema R 131 A 101	CHEMA SET Ecolor	CHEMA SET Speciál	CHEMA SET Premium	PENESIL O	PENECO O	FIXASIL O	SILCOLOR ACTIVE LongLife	SILCOLOR O	SILCOLOR RS	SILCOLOR OS	ECOLOR R	ECOLOR O	COLORSIL R	COLORSIL O	hmoždinka s plastovým nebo kovovým trnem schválena příslušnou certifikací systému ETICS

Penetrace

PENECO

Akrylátový penetrátor
Dodává se v aplikační
konzistenci i jako koncentrát.



SPOTŘEBA: cca 0,1–0,2 l/m²
BALENÍ: 1; 5; 10 l

PENECO NANO

Akrylátový nanopenetrátor
s hloubkovým účinkem.
Pro penetraci všech savých
anorganických podkladů.



SPOTŘEBA: cca 0,1–0,2 l/m²
BALENÍ: 1; 5; 10 l

PENECO O

Základní penetrační
nátěr pod akrylátové
omítky



SPOTŘEBA: cca
0,15–0,20 kg/m²
BALENÍ: 5; 10; 25 kg

FIXASIL O

Základní penetrační
nátěr pod silikátové
omítkoviny



SPOTŘEBA: cca
0,15–0,20 kg/m²
BALENÍ: 5; 10; 25 kg

PENESIL O

Základní penetrační
nátěr pod silikonové
omítkoviny



SPOTŘEBA:
cca 0,15–0,20 kg/m²
BALENÍ: 5; 10; 25 kg

Izolant

EPS dle EN 13163

Desky z pěnového polystyrenu



SOUČIN. TEPELNÉ
VODIVOSTI:
 $\lambda \geq 0,031$ W/mK

MW dle EN 13162

Desky a lamely z minerální vlny



SOUČIN. TEPELNÉ
VODIVOSTI:
 $\lambda \geq 0,035$ W/mK

PUR deska

Desky z polyuretanu



SOUČIN. TEPELNÉ
VODIVOSTI:
 $\lambda - 0,022$ W/mK

Lepidla a výztužné stěrky

CHEMA SET Ecolor

Lepicí a stěrkovácí malta

Pro lepení izolantů zateplovacích
systémů a jako vrchní armovaná
stěrka zateplovacích systémů.

SPOTŘEBA: 3–5 kg/m² lepení
4 kg/m² stěrkováání
BALENÍ: 25 kg



CHEMA SET Speciál

Lepicí a stěrkovácí malta

Pro lepení všech typů izolantů zateplo-
vacích systémů a jako vrchní armovaná
stěrka zateplovacích systémů.

SPOTŘEBA: 3–5 kg/m² lepení
4 kg/m² stěrkováání
BALENÍ: 25 kg



CHEMA SET Premium

Premiová lepicí a stěrkovácí malta

Pro lepení všech typů izolantů zateplo-
vacích systémů a jako vrchní armovaná
stěrka zateplovacích systémů.

SPOTŘEBA: 3–5 kg/m² lepení
4 kg/m² stěrkováání
BALENÍ: 25 kg



Výztužná tkanina

STACHEMA R 117 A 101

Skleněná síťovina

POPIS POUŽITÍ:
Pro vytváření základní výztužné vrstvy.

SPOTŘEBA: 1,1 m²/m²
BALENÍ: 55 m²



STACHEMA R 131 A 101

Skleněná síťovina

POPIS POUŽITÍ:
Pro vytváření základní výztužné vrstvy.

SPOTŘEBA: 1,1 m²/m²
BALENÍ: 55 m²



Povrchové úpravy

SILCOLOR ACTIVE LongLife

Extra silikonová hlazená
omítkovina s vláknem
a účinkem proti růstu
řas a plísní

SPOTŘEBA: dle zrna
2,2–2,6; 2,9–3,6 kg/m²
BALENÍ: 25 kg



SILCOLOR RS

Silikonová
omítkovina hlazená

SPOTŘEBA: dle zrna
2,2–2,6; 2,9–3,6 kg/m²
BALENÍ: 25 kg



SILCOLOR OS

Silikonová
omítkovina drásaná

SPOTŘEBA: dle zrna
2,6–3 kg/m²
BALENÍ: 25 kg



ECOLOR R

Akrylátová
omítkovina hlazená

SPOTŘEBA: dle zrna
1,3–1,7; 2,2–2,6; 2,9–3,6;
3,8–4,8 kg/m²
BALENÍ: 25 kg



ECOLOR O

Akrylátová
omítkovina drásaná

SPOTŘEBA: dle zrna
1,9–2,4; 2,6 - 3;
3,3–3,8 kg/m²
BALENÍ: 25 kg



COLORSIL R

Silikátová
omítkovina hlazená

SPOTŘEBA: dle zrna
2,2–2,6; 2,9–3,6 kg/m²
BALENÍ: 25 kg

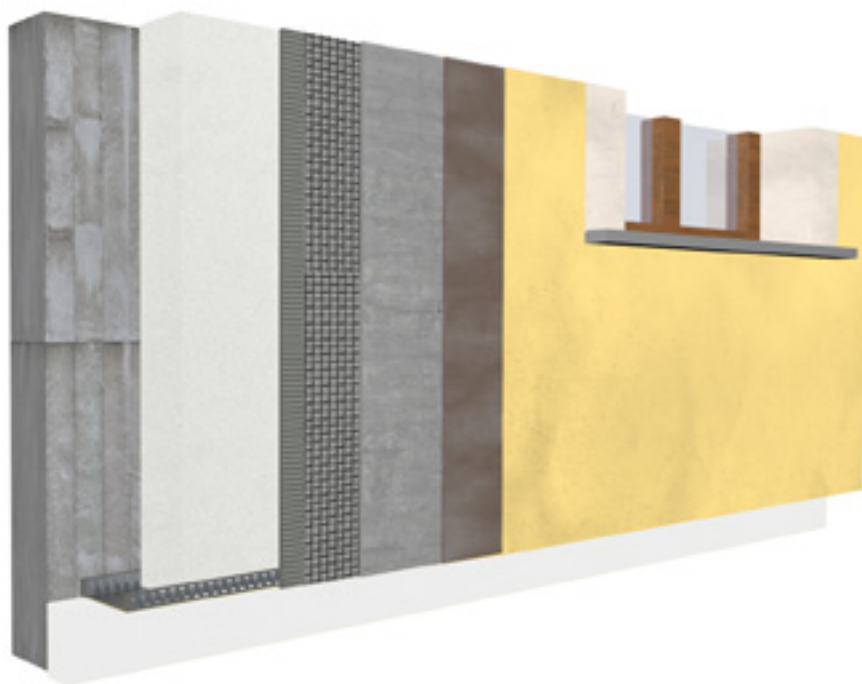




STACHEMA THERM

STACHEMA THERM Minerál

Vnější kontaktní zateplovací systém s izolací EPS (pěnový polystyren) a MW (minerální vlna) se uplatňuje jako izolace vnějších stěn budov, které jsou z minerálních materiálů (cihla, kámen, beton, monolitický a prefabrikovaný panel atd.). Tento zateplovací systém vyniká svou univerzalitou použití a vysokou kvalitou. Nabízí širokou škálu barevných odstínů pro povrchovou úpravu – více než 1000 odstínů. Splňuje veškeré legislativní podmínky k zabudování do stavby na území ČR a EU.



- systém kvalitativní třídy A dle TP CZB 01-2015
- evropské tech. schválení ETA
- vysoká mechanická odolnost až 60 J
- použití pro panelovou a zděnou stavbu
- dlouhá životnost systému
- vhodný pro rekonstrukce i novostavby
- možnost použití izolace EPS a MW
- systém v dotačním programu:
NZÚ | SVT9413
NZÚ | SVT9414



CHEMA SET Speciál
· lepicí hmota
· základní vrstva



PENESIL O
· penetrační nátěr



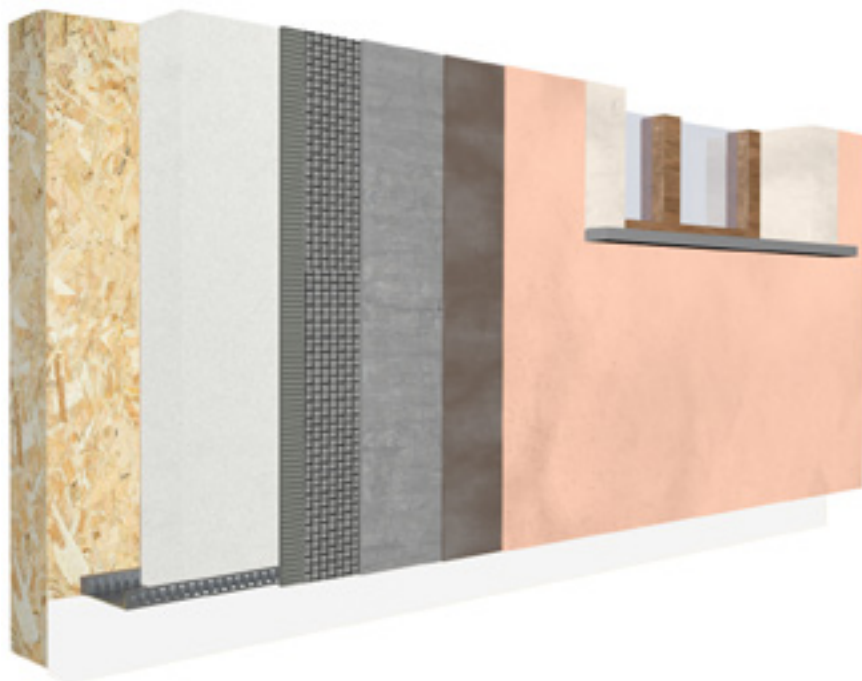
**SILCOLOR
ACTIVE LongLife**
· povrchová úprava



STACHEMA WOOD THERM

STACHEMA WOOD THERM Minerál

Vnější kontaktní zateplovací systém s izolací EPS (pěnový polystyren) a MW (minerální vlna) se uplatňuje jako izolace vnějších stěn budov, které jsou z deskových materiálů určených pro výstavbu RD (OSB, cementotřískové, sádrovláknité a konstrukční sádrokartonové desky, atd.). Tento zateplovací systém nabízí široké uplatnění při výstavbě dřevostaveb a jiných konstrukčních systémů než zděných. Dále nabízí širokou škálu barevných odstínů pro povrchovou úpravu. Splňuje veškeré legislativní podmínky k zabudování do stavby na území ČR.



- národní certifikace STO
- použití pro různé podkladní materiály dřevostaveb
- rychlá montáž systému
- možnost využití izolantu EPS a MW
- lepení izolantu bez použití penetrace
- mechanická odolnost až 20 J
- systém se známkou QUALITY PREMIUM
- systém v dotačním programu:
NZÚ I SVT9165
NZÚ I SVT9415



CHEMA SET Premium
· lepicí hmota
· výztužná vrstva



PENESIL O
· penetrační nátěr

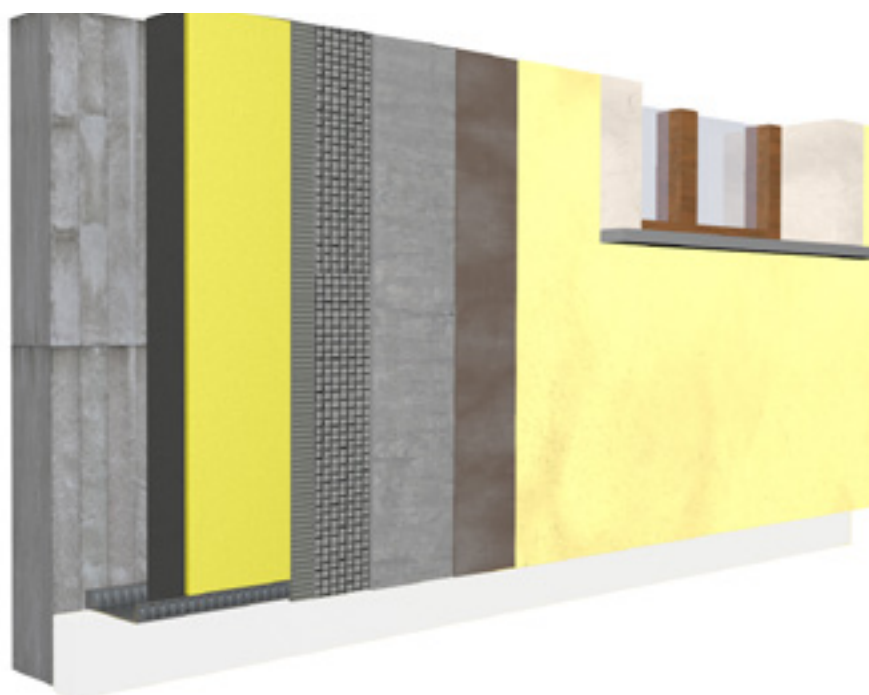


**SILCOLOR
ACTIVE LongLife**
· povrchová úprava



STACHEMA TWINN THERM

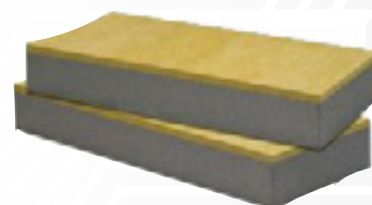
Vnější kontaktní zateplovací systém s dvouvrstvou izolací z EPS + MW. Používá se k zateplení objektů se zvýšenou požární bezpečností dle ČSN 73 0810:2016. Tento zateplovací systém splňuje třídu reakce na oheň B – s1, d0 a vyhovuje zkouškám dle ČSN ISO 13785-1 a ČSN ISO 13785-2. Široké uplatnění při výstavbě i rekonstrukci. Dále nabízí škálu barevných odstínů – více jak 1000 odstínů - povrchových úprav. Splňuje veškeré legislativní podmínky k zabudování do stavby na území ČR.



- systém s národní certifikací STO
- využití pro novostavby i rekonstrukce
- montáž systému bez vkládání protipožárních pásů z MW dle ČSN 73 0810
- vynikající tepelně-technické vlastnosti
- systém v dotačním programu NZÚ I SVT9671

dvouvrstvá inovativní izolace

EPS S GRAFITEM A MINERÁLNÍ VLNY



CHEMA SET Speciál
· lepicí hmota
· základní vrstva



PENESIL O
· penetrační nátěr



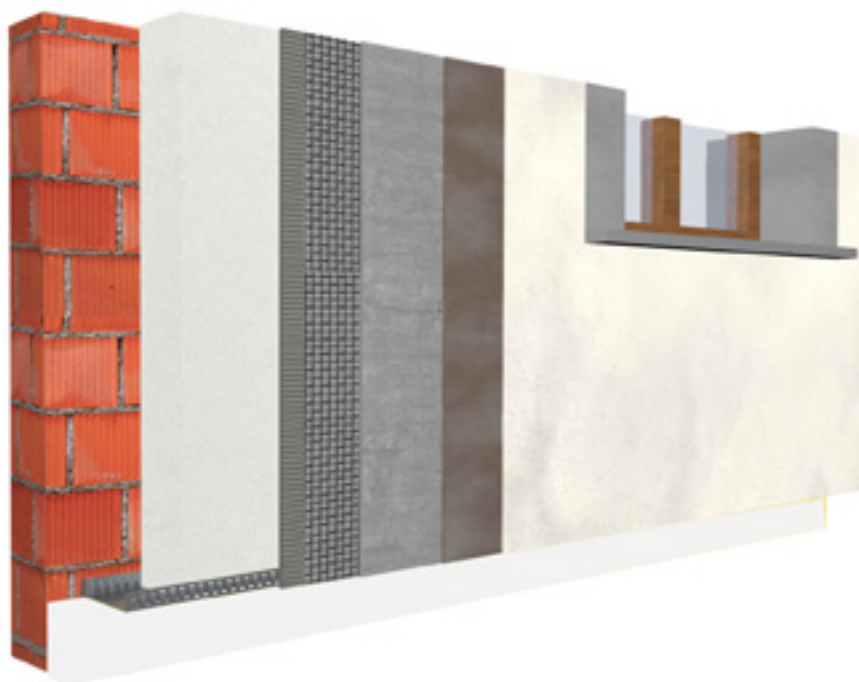
**SILCOLOR
ACTIVE LongLife**
· povrchová úprava



STACHEMA PUR THERM

Vnější kontaktní zateplovací systém s polyuretanovou izolací (PUR) má vynikající tepelně-technické vlastnosti. Až o polovinu snižuje tloušťku standardních izolací (EPS, MW). Samotný izolant PUR má hodnotu součinitele tepelné vodivosti $\lambda_p \leq 0,022 \text{ W/mK}$ a faktor difuzního odporu celého systému $\mu \leq 20$.

Používá se převážně k zateplení objektů, kde je požadavek na tloušťku izolace nižší než u jiných standardně používaných izolací. Tento zateplovací systém splňuje třídu reakce na oheň B – s1, d0. Splňuje veškeré legislativní podmínky k zabudování do stavby na území ČR i EU.



- evropské technické posouzení ETA
- vynikající tepelně izolační vlastnosti $\lambda \leq 0,022 \text{ W/mK}$
- PUR desky nahrazují až o polovinu tloušťku izolace (EPS, MW)
- velmi nízká difuze celého souvrství $\mu \leq 20$
- pro rekonstrukce i novostavby
- šetrný k životnímu prostředí
- systém v dotačním programu NZÚ I SVT9640



PUR DESKA
 · TPD PUR 30/40
 · polyuretanová izolace



FIXASIL O
 · penetrační nátěr



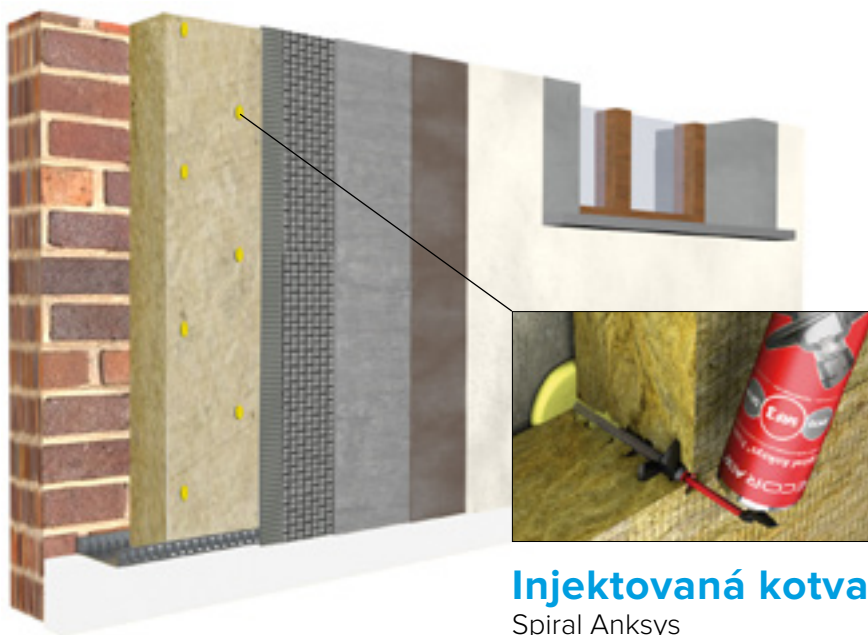
COLORSIL R
 · povrchová úprava



STACHEMA EXTRA-FIX THERM

STACHEMA EXTRA-FIX THERM Minerál

Zateplovací systémy s injektovaným kotvením Spiral Anksys jsou novou generací zateplovacích systémů s odolností vůči zatížení větrem i vlastní vahou dle evropského pokynu EAD 331433-00-0601. Díky technologiím kotev Spiral Anksys jsou systémy certifikovány pro nové zateplovací systémy s tloušťkou až 300 mm i pro možnost provádět zdvojení stávajících zateplovacích systémů, včetně provádění sanací nestabilních izolací. Technologie umožňují upevnit izolace z pěnového polystyrenu (EPS), extrudovaného polystyrenu (XPS), minerální vlny (MW), a to bez vniku tepelných mostů a kondenzačních zón. Díky kotvicí technice přenášející zatížení mohou být povrchy zateplovacích systémů opatřeny povrchovou úpravou s vysokým zatížením (obklad, kámen...) až 100 kg/m². Hmotnost standardních povrchových úprav ETICS je do 25 kg/m². Lze také provádět zateplování objektů s nízkou soudržností povrchů.



Injektovaná kotva
Spiral Anksys

- systém s národní certifikací STO
- inovativní kotvení izolace s nulovým vstupem tepla
- vysoká únosnost systému pro zatížení
- pro novostavby i rekonstrukce
- použití pro dodatečné zateplení
- pro izolanty EPS a MW
- systém v dotačním programu NZÚ I SVT9423
NZÚ I SVT9662



CHEMA SET Speciál
· lepicí hmota
· základní vrstva



PENESIL O
· penetrační nátěr



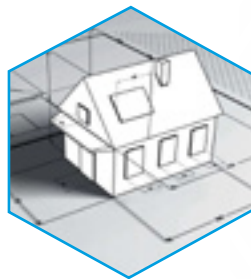
SILCOLOR ACTIVE LongLife
· povrchová úprava

BEZPLATNÉ SLUŽBY PŘI ZATEPLENÍ



Odborné poradenství

Společnost STACHEMA Vám navrhne ideální skladbu zateplovacího systému a optimálního řešení pro Váš dům.



Grafický návrh

Zpracujeme barevné řešení - vizualizaci domu přesně podle Vašich představ.

Energetický štítek

Na požádání zařídíme vydání energetického štítku pro váš dům.



Pozáruční servis

Jednou za 5 let vám na požádání zkontrolujeme stav zatepleného objektu.



Servisní pomoc při realizaci

Na vyžádání budeme nápomocni při technologickém dohledu ve třech základních fázích: Lepení, Stěrkování, Povrchové úpravy



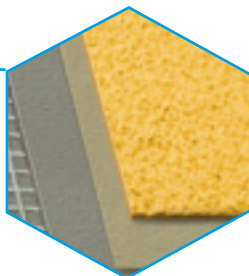
Financování

Pomůžeme vám se zařízením úvěru a dotací.



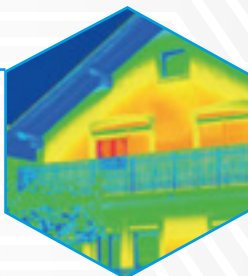
Zkouška pevnostních charakteristik

V souladu s ČSN 73 2901 zrealizujeme zkoušky „přidrženosti lepicí hmoty k podkladu“. Touto zkouškou lze nahradit většinu doporučených zkoušek a zároveň tímto způsobem ověřit, jak je potřeba upravit podklad pro zvýšení únosnosti. Tato zkouška je jednou ze základních hodnot pro projektovou přípravu. Zkouška se řídí ČSN EN 1542 a její součástí je protokol s naměřenými hodnotami.



Analýza objektu termokamerou

Na vyžádání Vám dokážeme zabezpečit analýzu a lokalizaci hlavních úniků tepla ve Vašem domě či bytě.



Tepelně-technické posouzení stavby

Výpočtem navrhne ideální tloušťku zateplení objektu, odstraníme kondenzační zóny a posuneme bod mrazu do izolantu, a tím prodloužíme životnost vašeho objektu.

Zkouška tahové síly hmoždinek ETICS

V souladu s ETAG 014 testujeme odolnost proti vytrhnutí kotev z podkladu. Součástí zkoušky je i návrh mechanického kotvení s protokolem pro konkrétní objekt realizace ETICS.



STACHEMA CZ s.r.o.
www.stachema.cz

Region SEVER

středisko Slaný
U Ploché dráhy 294
274 01 Slaný
objednavkyslany@stachema.cz
tel: +420 312 500 062-5

Region SEVER

středisko Č. Pečky
K Nádraží 197/1
280 02 Červené Pečky
objednavkypecky@stachema.cz
tel: +420 601 332 332

Region JIH

středisko Planá
Chýnovská 751
391 11 Planá nad Lužnicí
objednavkyplana@stachema.cz
tel: +420 381 200 911-3

Region JIH

středisko Plzeň
Ostrovní 5
301 00 Plzeň
objednavkyplzen@stachema.cz
tel: +420 736 630 081

Region MORAVA

středisko Rousínov
Tománkova
638 01 Rousínov
objednavkyrousinov@stachema.cz
tel: +420 730 894 575