



ETICS

O SPOLOČNOSTI

Spoločnosť **STACHEMA** bola založená v roku 1991 v Bratislave na Slovensku, následne v Zibohlavoch pri Kolíne, v Českej republike. V súčasnosti je jedným z popredných výrobcov a dodávateľov kompletného sortimentu stavebnej chémie, materiálov pre povrchové úpravy fasád, chemických prípravkov a špeciálnych hmôt.

Spoločnosť **STACHEMA** tvoria divízie – divízia Stavebná chémia, divízia Špeciálne malty, divízia Chemické prípravky, divízia Povrchové úpravy, divízia Priemyslové lepidlá a divízia Servis.

Výrobný sortiment divízií zahŕňa prísady do betónu a málty, systémy určené na ochranu a povrchovú úpravu fasád a stavebných konštrukcií, omietok, betónu i zateplovacích systémov. Ďalej zahŕňa výrobky na úpravu povrchov interiérov, materiály pre impregnáciu a povrchovú úpravu dreva a širokú radu úžitkovej chémie a lepidiel pre najrôznejšie spôsoby použitia.

Pre skvalitnenie služieb v oblasti technického servisu zákazníkom, poskytovanie nestranných a vysoko objektívnych skúšok slúži Akreditované stavebné skúšobné laboratórium v Rovinke.

Kompletný sortiment spoločnosti STACHEMA je na území Slovenska ponúkaný v rámci firemných zastúpení. V Českej republike prostredníctvom spoločnosti STACHEMA CZ s.r.o.. Na trhoch nových členských štátov EÚ a východnej Európy formou dcérskych spoločností a preverených dlhodobých obchodných partnerov.

Všetky výrobky spoločnosti STACHEMA sú vyrábané v súlade s platnými európskymi a národnými normami. Na výrobky sú vydané prehlásenia o vlastnostiach, resp. prehlásenia o zhode. Tam, kde je to možné, majú výrobky európsky certifikát CE.

CERTIFIKÁCIA A ISO

Spoločnosť STACHEMA v roku 2003 splnila požiadavky pre udelenie certifikátu zhody systému riadenia kvality s EN ISO 9001:2008.

Pre splnenie noriem Európskej únie z odboru stavebnej chémie a certifikácie výrobkov na trh EÚ je držiteľom európskych certifikátov pre skupiny výrobkov zo sortimentu stavebnej chémie a prísad podliehajúcich splneniu požiadaviek STN EN 934-2, STN EN 934-3 a STN EN 934-5.



PREDSTAVENIE DIVÍZIÍ

DIVÍZIA STAVEBNÁ CHÉMIA

– prísady a aditíva do betónu-superplastifikátory, urýchľovače, spomaľovače, prostriedky pre ošetrovanie povrchu betónu, prísady do málty...

DIVÍZIA ŠPECIÁLNE MALTY

– malty, lepidlá a stierky pre zateplovacie systémy, opravné a kozmetické malty na betón, samonivelačné hmoty, lepidlá na obklady a dlažby, škárovacie hmoty, tesniace cementové malty, špeciálne zálievky, reprofilačné malty na opravy betónových konštrukcií, hydroizolačné hmoty...

DIVÍZIA POVRCHOVÉ ÚPRAVY

– náterové hmoty, omietkoviny, zateplovacie systémy, fasádne farby, interiérové farby, penetrácie, lazúrovacie laky, emaily pre vnútorné a vonkajšie použitie, hydrofobizačné nátery, dekoratívne povrchy, epoxidové a polyuretánové nátery, gumové koberce, kamenné koberce...

DIVÍZIA CHEMICKÉ PRÍPRAVKY

– prípravky proti plesniam, bazénová chémia, antigraffiti program, veterinárne prípravky, biocídne prípravky na drevo, prípravky proti hmyzu, čistenie dreva, protipožiarne nátery...

DIVÍZIA PRIEMYSLOVÉ LEPIDLÁ

– lepidlá pre remeselníkov a domácich majstrov, pre čalúnnikov, na drevo a nábytok, na parkety a podlahoviny, na obuv a kožu, papier a obaly, samonivelačné hmoty, epoxidové a polyuretánové náterové hmoty, živice, riedidlá a odstraňovače lepidiel, vodorovné dopravné značenie...

DIVÍZIA

SERVIS

– akreditované skúšobné laboratórium stavebných materiálov, koloristické systémy...





DÔVODY, PREČO OBJEKTY ZATEPLOVAŤ, SÚ EKOLOGICKÉ A EKONOMICKÉ

Znižovanie nákladov na vykurovanie

Zdroje na výrobu tepla nie sú nevyčerpatel'né, preto sa dá predpokladať, že ich cena sa bude zvyšovať.

Znižovanie škodlivých emisií

Pri výrobe tepla dochádza k úniku do ovzdušia škodlivých emisií CO₂ - oxid uhličitý.

Príjemnejšia klíma v obývanom priestore

Zateplením obvodu budovy zabránite tvorbe plesní tým, že eliminujete kritické miesta – tepelné mosty.

Dlhšia životnosť obvodového plášťa zateplenej budovy

Aplikáciou kontaktného zateplenia sa zvýši odolnosť konštrukcie proti poveternostným vplyvom.

Zhodnotenie nehnuteľnosti

Zateplením objektu sa zníži energetická náročnosť budovy. Nehnuteľnosti s nízkou energetickou náročnosťou sú na trhu žiadanejšie ako objekty s vyššími nákladmi na vykurovanie.

STACHEMA A VONKAJŠIE KONTAKTNÉ ZATEPLOVACIE SYSTÉMY

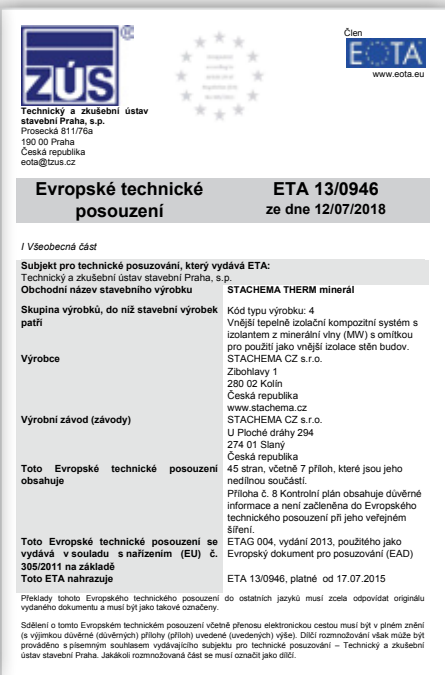
Vonkajší kontaktný zateplovací systém ETICS (External Thermal Insulation Composite System) zabráňuje úniku tepla z budovy a chráni pred jej zahrievaním vplyvom dopadu slnečného žiarenia na fasádu zatepleného objektu. Znižuje spotrebu energie až o 60% vynaloženú na vykurovanie budov, a tým aj únik škodlivých emisií do ovzdušia. ETICS výrazne predlžuje životnosť budov tým, že udržiava konštantnú teplotu v murive, ktorú inak v krátkom časovom rozmedzí menia klimatické podmienky (dážď, slnko, mráz, vietor a pod.), čo spôsobuje tvorbu zmršťovacích prasklín v konštrukcii. Poskytuje širokú škálu esteticko-architektonického riešenia obvodového plášťa budovy, a to tak pri starých budovách ako aj novostavbách.

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



Zoznam produktov zabudovaných v ETICS

penetrácia podkladu	izolant	lepiaca hmota	výstužná tkanina	základná vrstva	penetračný náter	povrchové úpravy	kotviaci prvok
PENECO	EPS dľa EN 13163	CHEMA SET Ecolor	stachema R 117 A101	CHEMA SET Ecolor	PENESIL O	SILCOLOR O	hmoždinka s plastovým alebo kovovým trňom schválená príslušnou certifikáciou systému ETICS
PENECO NANO	MV dľa EN 13162	CHEMA SET Speciál	stachema R 131 A 101	CHEMA SET Speciál	PENECO O	SILCOLOR RS	
PENECO K	TPD - PUR 30/40	CHEMA SET Premium		CHEMA SET Premium	FIXASIL O	SILCOLOR OS	
						ECOLOR R	
						ECOLOR O	
						COLORSIL R	
						COLORSIL O	
						SILCOLOR ACTIVE LongLife	

Penetrácia

PENECO

Akrylátový penetrátor
Dodáva sa v aplikačnej
konzistencii a ako koncentrát.

SPOTREBA: cca 0,1–0,2 l/m²
BALENIE: 1; 5; 10 l



PENECO NANO

Akrylátový nanopenetrátor
s hĺbkovým účinkom. Pre
penetráciu všetkých savých
anorganických podkladov.

SPOTREBA: cca 0,1–0,2 l/m²
BALENIE: 1; 5; 10 l



PENECO O

Základný penetračný
náter pod akrylátové
omietky

SPOTREBA: cca
0,15–0,20 kg/m²
BALENIE: 5; 10; 25 kg



FIXASIL O

Základný penetračný
náter pod silikátové
omietky

SPOTREBA: cca
0,15–0,20 kg/m²
BALENIE: 5; 10; 25 kg



PENESIL O

Základný penetračný
náter pod silikónové
omietky

SPOTREBA:
cca 0,15–0,20 kg/m²
BALENIE: 5; 10; 25 kg



Izolant

EPS podľa EN 13163

Dosky z penového polystyrénu

KOEFICIENT TEPELNEJ
VODIVOSTI:
 $\lambda \geq 0,031 \text{ W/mK}$



MW podľa EN 13162

Dosky a lamely z minerálnej vlny

KOEFICIENT TEPELNEJ
VODIVOSTI:
 $\lambda \geq 0,035 \text{ W/mK}$



PUR doska

Dosky z polyuretánu

KOEFICIENT TEPELNEJ
VODIVOSTI:
 $\lambda - 0,022 \text{ W/mK}$



Lepidlá a výstužné stierky

CHEMA SET Ecolor

Lepiaca a stierkováca malta

Pre lepenie izolantov zatepľovacích
systémov a ako vrchná armovacia
stierka zatepľovacích systémov.
SPOTREBA: 3–5 kg/m² lepenie
4kg/m² stierkovanie
BALENIE: 25 kg



CHEMA SET Speciál

Lepiaca a stierkováca malta

Pre lepenie všetkých typov izolantov
zatepľovacích systémov a ako vrchná ar-
movacia stierka zatepľovacích systémov.
SPOTREBA: 3–5 kg/m² lepenie
4kg/m² stierkovanie
BALENIE: 25 kg



CHEMA SET Premium

Prémiová lepiaca a stierkováca malta

Pre lepenie všetkých typov izolantov
zatepľovacích systémov a ako vrchná ar-
movacia stierka zatepľovacích systémov.
SPOTREBA: 3–5 kg/m² lepenie
4kg/m² stierkovanie
BALENIE: 25 kg



Výstužná tkanina

STACHEMA R 117 A 101

Výstužná sklotextilná sieťka

POPIS POUŽITIA:
Pre vytváranie základnej výstužnej vrstvy.

SPOTREBA: 1,1 m²/m²
BALENÍ: 55 m²



STACHEMA R 131 A 101

Výstužná sklotextilná sieťka

POPIS POUŽITIA:
Pre vytváranie základnej výstužnej vrstvy.

SPOTREBA: 1,1 m²/m²
BALENÍ: 55 m²



Povrchové úpravy

SILCOLOR ACTIVE LongLife

Extra silikónová hladená
omietka s vláknom
a účinkom proti rastu
rias a plesní
SPOTREBA: podľa frakcie
zrna, 2,2–2,6; 2,9–3,6 kg/m²
BALENIE: 25 kg



SILCOLOR RS

Silikónová
omietka hladená

SPOTREBA: podľa
frakcie zrna
2,2–2,6; 2,9–3,6 kg/m²
BALENIE: 25 kg



SILCOLOR OS

Silikónová
omietka ryhovaná

SPOTREBA: podľa
frakcie zrna
2,6–3 kg/m²
BALENIE: 25 kg



ECOLOR R

Akrylátová omietka
hladená

SPOTREBA: podľa
frakcie zrna
1,3–1,7; 2,2–2,6; 2,9–3,6;
3,8–4,8 kg/m²
BALENIE: 25 kg



ECOLOR O

Akrylátová omietka
ryhovaná

SPOTREBA: podľa
frakcie zrna
1,9–2,4; 2,6–3;
3,3–3,8 kg/m²
BALENIE: 25 kg



COLORSIL R

Silikátová omietka
hladená

SPOTREBA: podľa
frakcie zrna
2,2–2,6; 2,9–3,6 kg/m²
BALENIE: 25 kg

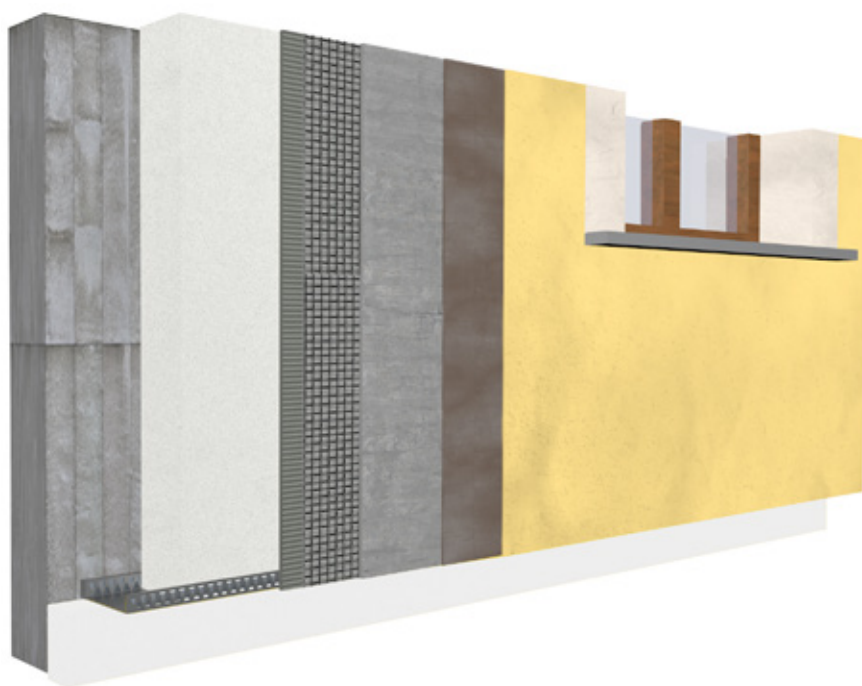




STACHEMA THERM

STACHEMA THERM MINERÁL

Vonkajší kontaktný zatepľovací systém s izoláciou EPS (penový polystyrén) a MW (minerálna vlna) sa používa ako izolácia vonkajších stien budov z minerálnych materiálov (tehla, kameň, betón, monolitický a prefabrikovaný panel atď). Tento zatepľovací systém vyniká svojim univerzálnym využitím a vysokou kvalitou. Ponúka širokú škálu farebných odtieňov pre povrchovú úpravu – viac ako 1000 odtieňov. Spĺňa všetky legislatívne podmienky k zabudovaniu do stavby na území SR a EÚ.



- systém kvalitatívnej triedy A podľa TP CZB 01-2015
- európske technické schválenie ETA
- vysoká mechanická odolnosť ž 60 J
- použitie pre panelovú a murovanú stavbu
- dlhá životnosť systému
- vhodný pre rekonštrukcie a novostavby
- možnosť použitia izolácie EPS a MW



CHEMA SET Speciál
· lepiaca hmota
· základná vrstva



PENESIL O
· penetračný náter



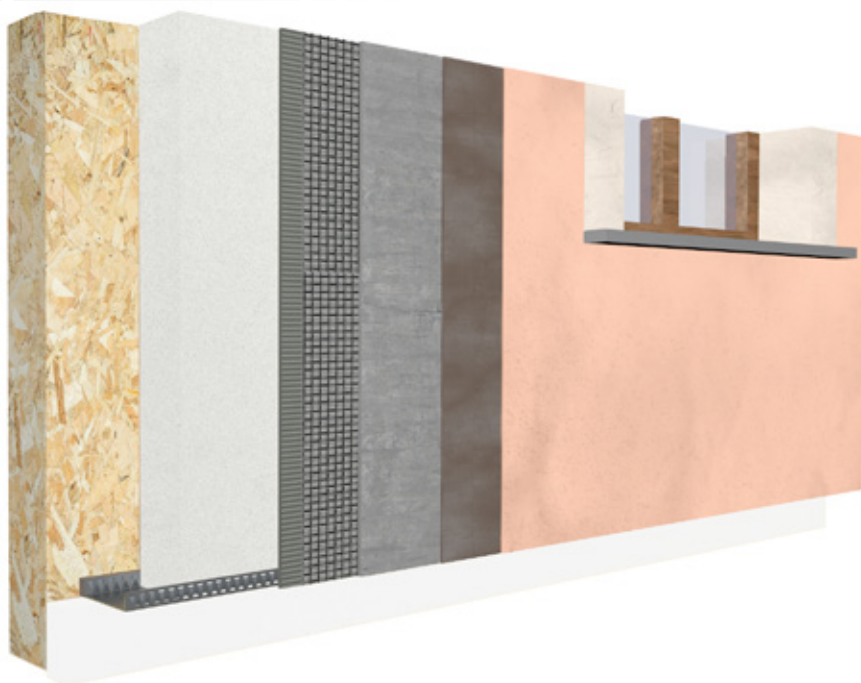
**SILCOLOR
ACTIVE LongLife**
· povrchová úprava



STACHEMA WOOD THERM

STACHEMA WOOD THERM Minerál

Vonkajší kontaktný zatepľovací systém s izoláciou EPS (penový polystyrén) a MW (minerálna vlna) sa používa ako izolácia vonkajších stien budov, ktoré sú z doskových materiálov určených pre výstavbu RD (OSB, cementotrieskové, sadrovláknité a konštrukčné sadrokartónové dosky atď.) Tento zatepľovací systém ponúka široké uplatnenie pri výstavbe drevostavieb a iných konštrukčných systémov než murovaných. Ponúka taktiež širokú škálu farebných odtieňov pre povrchovú úpravu.



- systém s národnou certifikáciou v ČR - STO
- použitie pre rôzne podkladové materiály drevostavieb
- rýchla montáž systému
- možnosť využitia izolantu EPS a MW
- lepenie izolantu bez použitia penetrácie
- mechanická odolnosť až 20 J
- systém so známkou QUALITY PREMIUM



CHEMA SET Premium
• lepiaca hmota
• výstužná vrstva



PENESIL O
• penetračný náter

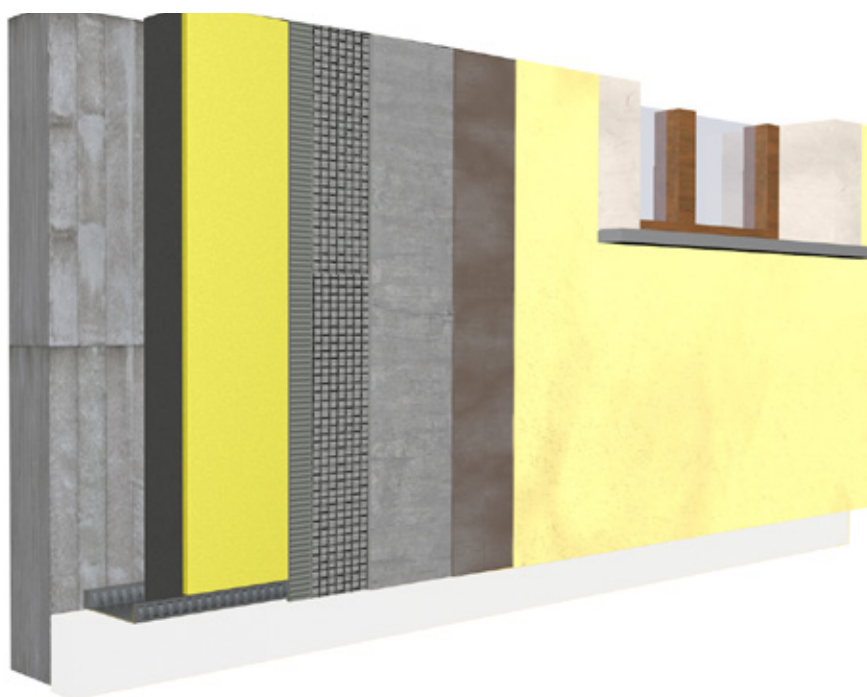


SILCOLOR ACTIVE LongLife
• povrchová úprava



STACHEMA TWINN THERM

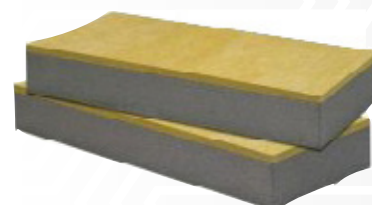
Vonkajší kontaktný zateplovací systém s dvojvrstvou izoláciou EPS + MW. Používa sa k zatepleniu objektov so zvýšenou požiarou bezpečnosťou podľa STN 73 0802/Z2. Tento zateplovací systém spĺňa triedu reakcie na oheň B – s1 a má široké uplatnenie pri výstavbe i rekonštrukcii. Ponúka taktiež širokú škálu farebných odtieňov – viac ako 1000 odtieňov – povrchových úprav.



- systém s národnou certifikáciou v ČR - STO
- využitie pre novostavby i rekonštrukcie
- vynikajúce tepelno-technické vlastnosti

dvojvrstvá inovatívna izolácia

EPS S GRAFITOM A MINERÁLNEJ VLNY



CHEMA SET Speciál
· lepiaca hmota
· základná vrstva



PENESIL O
· penetračný náter



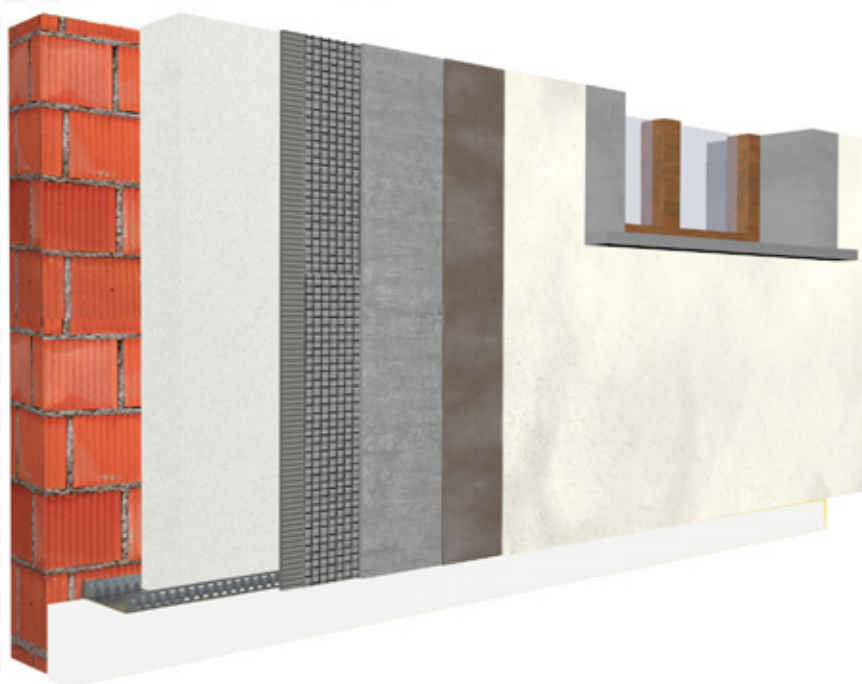
**SILCOLOR
ACTIVE LongLife**
· povrchová úprava



STACHEMA PUR THERM

Vonkajší kontaktný zatepľovací systém s polyuretánovou izoláciou (PUR) má vynikajúce tepelno-technické vlastnosti. Až o polovicu znižuje hrúbku štandardných izolácií (EPS, MW). Samotný izolant PUR má hodnotu koeficientu tepelnej vodivosti $\lambda_D \leq 0,022 \text{ W/mK}$ a faktor difúzneho odporu celého systému $\mu \leq 20$.

Používa sa prevažne k zatepleniu objektov, kde je požiadavka na menšie hrúbky izolácie, ako u iných štandardne používaných izolácií. Tento zatepľovací systém spĺňa triedu reakcie na oheň B – s1, d0 a všetky legislatívne podmienky k zabudovaniu do stavby na území SR a EU.



- európske technické posúdenie ETA
- vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti $\lambda_D \leq 0,022 \text{ W/mK}$
- PUR dosky nahrádzajú až o polovicu hrúbky izolácie (EPS, MW)
- veľmi nízka difúznosť celého súvrstvia $\mu \leq 20$
- pre rekonštrukcie a novostavby
- šetrný k životnému prostrediu



PUR DOSKA
• TPD PUR 30/40
• polyuretánová izolácia



FIXASIL O
• penetračný náter



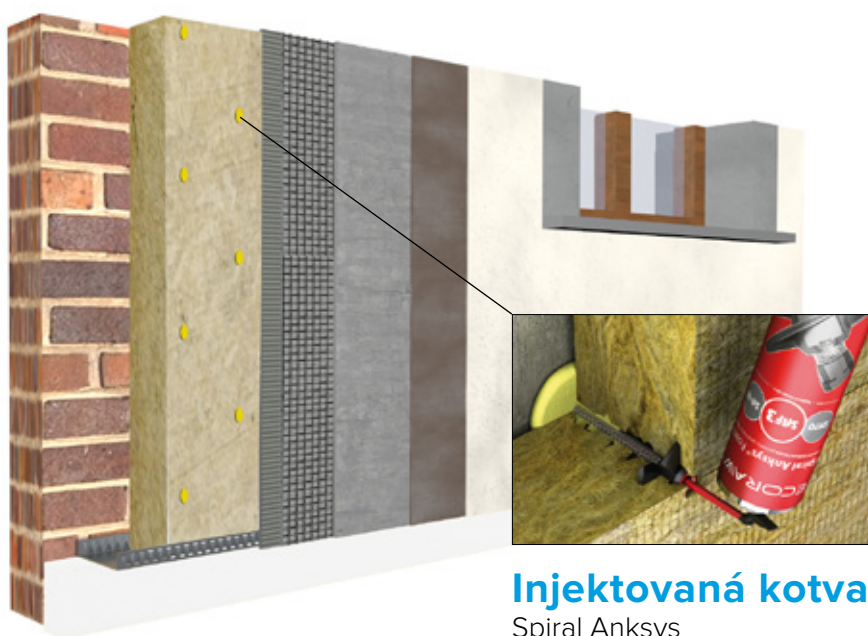
COLORSIL R
• povrchová úprava



STACHEMA EXTRA-FIX THERM

STACHEMA EXTRA-FIX THERM Minerál

Zateplňovacie systémy s injektovaným kotvením Spiral Anksys sú novou generáciou zateplňovacích systémov s odolnosťou voči zaťaženiu vetrom i vlastnou váhou podľa európskeho nariadenia EAD 331433-00-0601. Vďaka technológii kotiev Spiral Anksys sú systémy certifikované pre nové zateplňovacie systémy s hrúbkou až 300 mm aj pre možnosť vykonávať zdvojenie (dodatočné doteplenie) už existujúcich zateplňovacích systémov, vrátane realizácie sanácií nestabilných ETICS. Táto technológia umožňuje upevniť izoláciu z penového polystyrénu (EPS), extrudovaného polystyrénu (XPS), minerálnej vlny (MW) bez vzniku tepelných mostov a kondenzačných zón. Vďaka kotviacej technike prenášajúcej zaťaženie súvrstvia môžu byť na povrchy zateplňovacích systémov aplikované stavebné materiály s vysokým zaťažením (obklad, kameň...) až 100 kg/m². Hmotnosť štandardných povrchových úprav ETICS je do 25 kg/m². Taktiež je možné realizovať zateplenie objektov s nízkou súdržnosťou povrchov.



Injektovaná kotva
Spiral Anksys

- systém s národnou certifikáciou v SR – SKTP (Stachema Extra-Fix THERM Minerál)
- inovatívne kotvenie izolácie s nulovým prestupom tepla
- vysoká únosnosť systému pre zaťaženie PÚ
- pre novostavby a rekonštrukcie
- použitie pre dodatočné zateplenie
- pre izolanty EPS a MW



CHEMA SET Speciál
· lepiaca hmota
· základná vrstva



PENESIL O
· penetračný náter



SILCOLOR ACTIVE LongLife
· povrchová úprava

BEZPLATNÉ SLUŽBY PRI ZATEPLENÍ



Odborné poradenstvo

Spoločnosť STACHEMA Vám navrhne ideálnu skladbu zatepl'ovacieho systému a optimálneho riešenia pre Váš dom.



Grafický návrh

Spracujeme farebné riešenie - vizualizáciu domu presne podľa Vašich predstáv.

Energetický certifikát

Na požiadanie zariadíme vydanie energetického certifikátu pre Váš dom.



Pozáručný servis

Raz za 5 rokov Vám na požiadanie skontrolujeme stav zatepleného objektu.



Servisná pomoc pri realizácii

Na vyžiadanie budeme nápomocní pri technologickom dohľade v 3 základných fázach:

- Povrchové úpravy
- Stierkovanie
- Lepenie

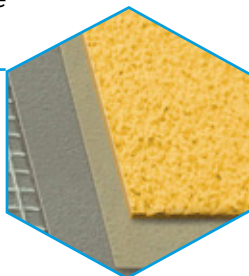


Financovanie

Pomôžeme Vám so zriadením úveru a dotácií.

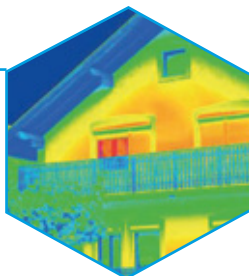
Skúška pevnostných charakteristík

V súlade s STN 73 2901 zrealizujeme skúšky „prídržnosti lepiacej hmoty k podkladu“. Touto skúškou môžete nahradiť väčšinu doporučených skúšok a zároveň môžeme týmto spôsobom overiť, ako je potrebné upraviť podklad pre zvýšenie únosnosti. Táto skúška je jednou zo základných hodnôt pre projektovú prípravu. Skúška sa riadi podľa skúšobnej normy STN EN 1542 a jej súčasťou je odovzdávací protokol s nameranými hodnotami.



Analýza objektu termokamerou

Na vyžiadanie Vám dokážeme zabezpečiť analýzu a lokalizujeme hlavné úniky tepla vo vašom dome či byte..



Skúška ťahovej sily hmoždínok ETICS

V súlade s ETAG 014 otestujeme odolnosť proti vytrhnutiu kotiev z podkladu. Súčasťou skúšky je aj návrh mechanického kotvenia s protokolom pre konkrétny objekt realizácie ETICS.

Tepelno-technické posúdenie stavby

Výpočtom navrhujeme ideálnu hrúbku zateplenia objektu, odstránime kondenzačné zóny a posunieme bod mrazu do izolantu, čím predĺžite životnosť Vášho objektu.

