

FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTEMY

Certifikováno a dlouhodobě prověřeno

ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS

(External Thermal Insulation Composite System)

Zateplovací systémy ETICS jsou ucelené skladby vrstev, které spolu dlouhodobě fungují jako jeden celek. Každá část systému – od lepení izolantu až po finální povrch – má svůj jasný účel. Výsledkem je fasáda, která udržuje teplo v interiéru, chrání stavbu před vlhkostí, mechanickým namáháním i povětrnostními vlivy a zároveň určuje vzhled domu na mnoho let.

Správně navržený ETICS snižuje náklady na vytápění a chlazení, zvyšuje tepelný komfort, chrání nosnou konstrukci a prodlužuje životnost celé stavby. Zateplení však není univerzální řešení – každá stavba má jiné požadavky na konstrukci, zatížení, vlhkost i design. Proto existují různé typy ETICS systémů.

Zateplovací systémy Cemix jsou navrženy jako certifikovaná řešení, kde všechny komponenty tvoří prověřený celek. Certifikace zaručuje dlouhodobou stabilitu a spolehlivou funkci bez skrytých rizik i v průběhu let.

Str.	Název systému	Benefit	Kreativní / designové povrchy	Strojní zpracování	Budovy s vyšší vlhkostí	Rychlá realizace	Vysoká mechanická odolnost	Tmavé a syté odstíny	Dřevostavby a montované objekty	Zdvojení a renovace ETICS	Výhodná cena
4	CEMIXTHERM PREMIUM	Prémiová kvalita a dlouhodobá životnost fasády	■				■				
6	CEMIXTHERM PROFI	Ekonomická realizace velkých ploch	■	■		■					
8	CEMIXTHERM OPTIMAL	Optimální poměr ceny, kvality a funkčnosti									■
10	CEMIXTHERM DIFU	Vysoká paropropustnost – konstrukce může „dýchat“	■		■						
12	CEMIXTHERM EASY	Realizace bez mechanického kotvení Eliminace tepelných mostů od hmoždinek Tichá a čistá montáž	■			■					■
14	CEMIXTHERM HARD	Schopnost absorbovat nárazy bez poruch fasády Funkční i při vysokém zatížení					■				
16	CEMIXTHERM COLOR	Ochrana proti přehřívání fasády Vysoká UV odolnost pigmentů						■			
18	CEMIXTHERM WOOD	Odolnost vůči pohybu dřevěné konstrukce							■		
20	CEMIXTHERM DUALSAN	Fixace a prodloužení životnosti zateplení								■	



CEMIXTHERM PREMIUM

Exkluzivní ETICS systém určený pro stavby, kde je požadována maximální ochrana, dlouhodobá životnost a prémiový vzhled bez kompromisů. Vhodný pro investory, kteří chtějí vysokou technickou kvalitu, barevnou stálost a možnost doplnění o kreativní povrchy ARTISAN pro jedinečný design fasády.

- Vysoká biotická ochrana – Fasáda je chráněna proti řasám a plísním, takže si dlouhodobě zachovává svůj vzhled
- Používáme kombinaci UV stabilních pigmentů, které neblednou ani nemění barvu – Vaše fasády zůstanou krásné po mnoho let
- Mechanická odolnost až 30 J – Fasáda může být navržena tak, aby vydržela nárazy, ke kterým v běžném provozu kolem budovy dochází, bez viditelného poškození (úderý míčem, náraz kola, kočárku, žebříku, lehké techniky apod.)
- Systém je složen z produktů nejvyšší kvality



JEDINEČNÉ POVRCHY A TEXTURY ARTISAN

KDYŽ UMĚNÍ POTKÁ ŘEMESLO

Vzniká spojením umělecké vize a precizního řemesla, které dodává fasádám i interiéřům jedinečný charakter. Textury čerpají inspiraci z přírody, z přirozené podstaty materiálů i ze stop lidské ruky. Proměňují tak obyčejné stěny v prostor plný emocí, hry světla a příběhů s opravdovou hloubkou. Artisan je krása, která nezná hranice.



Více ZDE



PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM PREMIUM:

LEPICÍ TMEL	• 2231 LEPICÍ STĚRKA TOP + VLÁKNA
IZOLANT	• fasádní polystyren EPS • fasádní desky z minerální vlny
KOTVENÍ	• hmoždinky splňující požadavky tř. A dle CZB
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2231 LEPICÍ STĚRKA TOP + VLÁKNA
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ • 2612 PENETRACE POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATIVNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	• 2791 MAGIC DECOR 2,5 mm • 2792 MAGIC DECOR 1,0 mm • 2793 MAGIC DECOR 0,2 mm • 2794 MAGIC DECOR STONE
NÁTĚRY	• 2810 SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY • 2825 DEKORATIVNÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR

Celková tloušťka povrchové úpravy (omítky) na základní vrstvě ETICS musí být min. 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2231 LEPICÍ STĚRKA TOP + VLÁKNA ■ Obsahuje vysoce kvalitní pojivo a její optimalizované složení vytváří mimořádně pevnou a stabilní vazbu mezi izolantem, podkladem a výztužnou vrstvou.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omítka s obsahem aktivních zakapslovaných přísad pro dlouhodobou ochranu fasády proti řasám a plísním. Pružná báze s organickými pojivy a výztužnými vlákny zvyšuje odolnost proti tvorbě trhlin i nárazu.

2729 TETRACEM ■ Aramidová vlákna výrazně zvyšují mechanickou odolnost vrstvy a chrání povrch proti nárazům, oděru a poškození. Silikátová báze a fotokatalytický efekt zvyšují ochranu vůči biotickému napadení.

2791–2793 MAGIC DECOR ■ Umožňuje vytvářet jedinečné struktury a efekty, které dodají fasádě osobitý vzhled. Podle zvolené techniky nanášení může připomínat kámen, beton, cihlu nebo dřevěnou texturu – od jemného po výrazný plastický efekt.

2794 MAGIC DECOR STONE ■ Umožňuje na fasádě či v interiéru vytvářet vzhled přírodního kamene – od jemného zrnění až po realistické kamenné textury.

CEMIXTHERM **PROFI**

Systém vhodný zejména pro rozsáhlejší stavby a velké plochy. Nabízí ekonomičtější řešení základní vrstvy díky využití strojní aplikace lepicí stěrky, která umožňuje rychlejší realizaci a nižší náklady při zachování vysoké kvality a dlouhodobé spolehlivosti systému.



U výškových staveb rozhodují detaily. Při ruční aplikaci základních vrstev může docházet k rozdílům v provedení jednotlivých částí fasády, které se v čase mohou projevit na chování celého zateplovacího systému.

Systém PROFÍ je díky své skladbě navržen tak, aby umožňoval strojní aplikaci základní vrstvy, čímž zajišťuje jednotnou kvalitu provedení po celé výšce objektu a eliminuje riziko těchto odchylek.



PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM PROFI:

LEPICÍ TMEL	• 2230 LEPICÍ STĚRKA TOP
IZOLANT	• fasádní polystyren EPS • fasádní desky z minerální vlny
KOTVENÍ	• hmoždinky splňující požadavky tř. A dle CZB
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2230 LEPICÍ STĚRKA TOP
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ • 2612 PENETRACE POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATIVNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	• 2791 MAGIC DECOR 2,5 mm • 2792 MAGIC DECOR 1,0 mm • 2793 MAGIC DECOR 0,2 mm • 2794 MAGIC DECOR STONE • 2710 FLEXIŠTUK S VLÁKNEM
NÁTĚRY	• 2810 SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY • 2825 DEKORATIVNÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR

Celková tloušťka povrchové úpravy (omítky) na základní vrstvě ETICS musí být min. 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2230 LEPICÍ STĚRKA TOP ■ Její vyvážená receptura s kvalitním pojivem a optimalizovanou elasticitou umožňuje přenášet pohyb konstrukce, vibrace a teplotní změny bez vzniku trhlin. Zároveň zajišťuje vysokou přilnavost k různým typům izolačních materiálů a stabilní chování základní vrstvy v dlouhodobém horizontu.

2727 ACTIVCEM ■ Premiová omítka s obsahem aktivních zakapslovaných přísad pro dlouhodobou ochranu fasády proti řasám a plísním. Pružná báze s organickými pojivy a výztužnými vlákny zvyšuje odolnost proti tvorbě trhlin i nárazu.

2729 TETRACEM ■ Aramidová vlákna výrazně zvyšují mechanickou odolnost vrstvy a chrání povrch proti nárazům, oděru a poškození. Silikátová báze a fotokatalytický efekt zvyšují ochranu vůči biotickému napadení.

2791–2793 MAGIC DECOR ■ Umožňuje vytvářet jedinečné struktury a efekty, které dodají fasádě osobitý vzhled. Podle zvolené techniky nanášení může připomínat kámen, beton, cihlu nebo dřevěnou texturu – od jemného po výrazný plastický efekt.

2794 MAGIC DECOR STONE ■ Umožňuje na fasádě či v interiéru vytvářet vzhled přírodního kamene – od jemného zrnění až po realistické kamenné textury.

2710 FLEXIŠTUK S VLÁKNEM ■ Přináší do prostoru fasády nebo interiéru možnost vytvářet individuálně tvarované povrchy – od hladkých až po plastické vzory.

CEMIXTHERM OPTIMAL

ETICS systém od Cemixu s optimálním poměrem ceny, kvality a dlouhodobé funkčnosti. Univerzální řešení pro většinu staveb, které umožňuje další přizpůsobení výběrem z široké nabídky finálních omítek – jak z hlediska funkčních vlastností, tak i designu.





PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM OPTIMAL:

LEPICÍ TMEL	• 2210 LEPICÍ STĚRKA STANDARD
IZOLANT	• fasádní polystyren EPS • fasádní desky z minerální vlny
KOTVENÍ	• hmoždinky s certifikací ETA
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2413 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS140
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2210 LEPICÍ STĚRKA STANDARD
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2721 SILIKONOVÁ OMÍTKA • 2727 ACTIVCEM

TOP PRODUKTY

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omítka s obsahem aktivních zakapslovaných přísad pro dlouhodobou ochranu fasády proti řasám a plísním. Pružná báze s organickými pojivy a výztužnými vlákny zvyšuje odolnost proti tvorbě trhlin i nárazu.

CEMIXTHERM DIFU

Systém určený pro stavby, které potřebují „dýchat“. Díky vysoké paropropustnosti je ideální volbou při problémech s vlhkostí, kondenzací nebo vznikem plísní a všude tam, kde je klíčové přirozené propouštění vodní páry. Systém je vhodný pro difuzně otevřené konstrukce, minerální podklady a objekty se zvýšenými nároky na hospodaření s vlhkostí.

- Minerální charakter systému zvyšující požární bezpečnost stavby
- Vhodný i pro rekonstrukce a citlivé konstrukce
- Možnost kombinace s vysoce odolnými povrchovými úpravami



Vlhkost, chlad a plísně jsou typickou noční můrou starších a difuzně uzavřených domů.

CEMIXTHERM DIFU dává domu možnost zbavit se přebytečné vlhkosti přirozenou cestou. Díky tomu se podobné problémy neobjevují a konstrukce zůstává suchá, interiér zdravý a stabilní i v dlouhodobém horizontu.



PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM DIFU:

LEPICÍ TMEL	• 2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU
IZOLANT	• fasádní desky z minerální vlny
KOTVENÍ	• hmoždinky splňující požadavky tř. A dle CZB
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ • 2612 PENETRACE POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATIVNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	• 2710 FLEXIŠTUK S VLÁKNEM
NÁTĚRY	• 2810 SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY • 2825 DEKORATIVNÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR

Celková tloušťka povrchové úpravy (omítky) na základní vrstvě ETICS musí být min. 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU ■ Její speciální receptura s otevřenou mikrostrukturou a optimalizovaným pojivem zajišťuje, že neuzavírá póry materiálu. Vodní pára tak může konstrukcí přirozeně procházet, čímž je zachována vysoká paropropustnost i dlouhodobá funkčnost.

2727 ACTIVCEM ■ Premiová omítka s obsahem aktivních zakapslovaných přísad pro dlouhodobou ochranu fasády proti řasám a plísním. Pružná báze s organickými pojivy a výztužnými vlákny zvyšuje odolnost proti tvorbě trhlin i nárazu.

2729 TETRACEM ■ Aramidová vlákna výrazně zvyšují mechanickou odolnost vrstvy a chrání povrch proti nárazům, oděru a poškození. Silikátová báze a fotokatalytický efekt zvyšují ochranu vůči biotickému napadení.

CEMIXTHERM EASY

Systém bez mechanického kotvení určený pro objekty do výšky 10 m. Díky absenci hmoždinek nevznikají tepelné mosty a realizace je rychlejší a cenově výhodnější. Vhodný zejména pro stavby s přesným zděním a pevným soudržným podkladem. Pokud tyto podmínky stavba splňuje, je ideální volbou tam, kde je prioritou rychlost a efektivita montáže.

- Realizace bez hluku a odpadu po vrtání



Hluk a prach z vrtání hmoždinek patří k nejčastějším nepříjemnostem při zateplování. CEMIXTHERM EASY pracuje bez kotvení, a proto je realizace tišší a rychlejší. Aby však mohl být tento systém správně použit, je nutné mít rovný podklad nebo přesné tvárnice, ideálně s minimálními nerovnostmi.



PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM EASY:

LEPICÍ TMEL	• 2240 LEPICÍ STĚRKA FIX
IZOLANT	• fasádní polystyren EPS • fasádní desky z minerální vlny s kolmým vláknem
KOTVENÍ	• bez kotvení
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ • 2612 PENETRACE POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATIVNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	• 2791 MAGIC DECOR 2,5 mm • 2792 MAGIC DECOR 1,0 mm • 2793 MAGIC DECOR 0,2 mm
NÁTĚRY	• 2825 DEKORATIVNÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR

Celková tloušťka povrchové úpravy (omítky) na základní vrstvě ETICS musí být min. 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2240 LEPICÍ STĚRKA FIX ■ Je navržena pro bezkotevní lepení tepelného izolantu na hladké a přesné podklady. Díky vysoké soudržnosti a disperznímu složení umožňuje pevné spojení izolace bez použití hmoždinek, čímž eliminuje tepelné mosty.

2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU ■ Její speciální receptura s otevřenou mikrostrukturou a optimalizovaným pojivem zajišťuje, že neuzavírá póry materiálu. Vodní pára tak může konstrukcí přirozeně procházet, čímž je zachována vysoká paropropustnost i dlouhodobá funkčnost.

2727 ACTIVCEM ■ Premiová omítka s obsahem aktivních zakapsovaných přísad pro dlouhodobou ochranu fasády proti řasám a plísním. Pružná báze s organickými pojivy a výztužnými vlákny zvyšuje odolnost proti tvorbě trhlin i nárazu.

2729 TETRACEM ■ Aramidová vlákna výrazně zvyšují mechanickou odolnost vrstvy a chrání povrch proti nárazům, oděru a poškození. Silikátová báze a fotokatalytický efekt zvyšují ochranu vůči biotickému napadení.

2791–2793 MAGIC DECOR ■ Umožňuje vytvářet jedinečné struktury a efekty, které dodají fasádě osobitý vzhled. Podle zvolené techniky nanášení může připomínat kámen, beton, cihlu nebo dřevěnou texturu – od jemného po výrazný plastický efekt.

CEMIXTHERM **HARD**

Určený zejména pro objekty a části staveb s vysokým rizikem mechanického poškození fasády. Vhodný pro veřejné budovy, školy, sportovní stavby, průmyslové objekty i domy v blízkosti komunikací, kde je kladen důraz na zvýšenou odolnost proti nárazům a poškození.

- Vysoká pružnost systému – systémová skladba je navržena tak, aby dokázala absorbovat napětí a energii nárazu bez přenosu do celé konstrukce fasády
- Stabilita i při kombinaci různých izolantů – systém umožňuje použití jak minerální vlny, tak expandovaného polystyrenu, aniž by byla ohrožena funkčnost nebo životnost ETICS
- Systémová jistota při extrémním zatížení – kombinace pružné výztužné vrstvy a vysoce kvalitních povrchů zajišťuje, že i při lokálním poškození nedochází k řetězovým poruchám fasády. Systém je navržen tak, aby odolal zatížení až 110 J, což odpovídá pádu ocelové koule o hmotnosti 1 kg z výšky cca 11 m.



Poškozená fasáda, praskliny a ztráta funkčnosti jsou častým důsledkem dlouhodobého mechanického namáhání. U objektů s vysokým pohybem osob či techniky, nebo tam, kde fasáda funguje jako „narázník“ (házání míčů, nárazy kol či kočárků, průjezd manipulační techniky nebo nálety kamínků od projíždějících vozidel), běžný zateplovací systém časem selhává. CEMIXTHERM HARD je navržen právě pro tato namáhaná místa. Díky své systémové skladbě dokáže tato zatížení absorbovat bez narušení funkce fasády.



PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM HARD:

LEPICÍ TMEL	• 2230 LEPICÍ STĚRKA TOP
IZOLANT	• fasádní polystyren EPS • fasádní desky z minerální vlny
KOTVENÍ	• hmoždinky splňující požadavky tř. A dle CZB
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS160 • 2414 VÝZTUŽNÁ TKANINA R267
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2270 LEPICÍ STĚRKA DISPERZNÍ
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2727 ACTIVCEM
NÁTĚRY	• 2810 SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY

TOP PRODUKTY

2810 SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY ■ Vysoce paropropustný silikonový nátěr vyztužený vlákny, který umožňuje fasádě přirozeně dýchat a zároveň ji účinně chrání proti vlhkosti, znečištění, řasám a plísním. Vytváří pružný, vodoodpudivý povrch, který omezuje vznik mikrotrhlin a přispívá k dlouhodobě stabilní a funkční ochraně fasády.

2270 LEPICÍ STĚRKA DISPERZNÍ ■ Bezcementová, vysoce pružná stěrková hmota určená pro kompenzaci nárazového a teplotního zatížení. Díky své elasticitě omezuje vznik trhlin a chrání zateplovací systém ETICS před poškozením nárazem. V kombinaci s vhodnými výztužnými tkaninami a omítkou 2727 ACTIVCEM dosahuje systém odolnosti proti nárazu až 110 J, což zajišťuje dlouhodobou stabilitu a funkčnost fasády i v extrémně namáhaných podmínkách.

CEMIXTHERM COLOR

ETICS systém určený pro fasády s velmi tmavými a sytými barevnými odstíny. Použití se řídí hodnotou TSR (Total Solar Reflectance) a zajišťuje stabilní chování barev i při vysokém tepelném namáhání fasády.

- Obsahuje kombinaci pigmentů s vysokou UV stabilitou – použité barevné pigmenty jsou odolné vůči slunečnímu záření a neblednou ani se barevně nemění vlivem UV záření
- Vysoká ochrana proti biotickému napadení – odolnost fasády proti růstu řas, plísní a mikroorganismů, které se běžně objevují vlivem vlhkosti a znečištění



Tmavé a syté barevné odstíny na fasádě vypadají skvěle – ale jen do chvíle, než začne fasáda pracovat. Přehřívání povrchu, blednutí barev, mapy a nerovnoměrné stárnutí jsou častým důsledkem použití běžného zateplovacího systému, který na vysoké tepelné namáhání není připraven.

CEMIXTHERM COLOR je navržen právě pro tmavé a syté odstíny. Zajišťuje stabilní chování barev i při vysokém slunečním zatížení, takže fasáda zůstává dlouhodobě stejná – bez změn odstínu a nežádoucích efektů.



PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM COLOR:

LEPICÍ TMEL	• 2230 LEPICÍ STĚRKA TOP
IZOLANT	• fasádní polystyren EPS • fasádní desky z minerální vlny
KOTVENÍ	• hmoždinky splňující požadavky tř. A dle CZB (pro EPS)
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS160 • 2414 VÝZTUŽNÁ TKANINA R267
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2270 LEPICÍ STĚRKA DISPERZNÍ • 2231 LEPICÍ STĚRKA TOP + VLÁKNA (dle hodnoty TSR pro daný odstín)
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ • 2612 PENETRACE POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
NÁTĚRY	• 2810 SILIKONOVÝ NÁTĚR S VLÁKNY • 2803 TETRACOLOR

TOP PRODUKTY

2270 LEPICÍ STĚRKA DISPERZNÍ ■ Bezcementová, vysoce pružná stěrková hmota určená pro kompenzaci nárazového a teplotního zatížení. Díky své elasticitě omezuje vznik trhlin a chrání zateplovací systém ETICS před poškozením nárazem. V kombinaci s vhodnými výztužnými tkaninami a omítkou 2727 ACTIVCEM dosahuje systém odolnosti proti nárazu až 110 J, což zajišťuje dlouhodobou stabilitu a funkčnost fasády i v extrémně namáhaných podmínkách.

2727 ACTIVCEM ■ Premiová omítka s obsahem aktivních zakapslovaných přísad pro dlouhodobou ochranu fasády proti řasám a plísním. Pružná báze s organickými pojivy a výztužnými vlákny zvyšuje odolnost proti tvorbě trhlin i nárazu.

2729 TETRACEM ■ Aramidová vlákna výrazně zvyšují mechanickou odolnost vrstvy a chrání povrch proti nárazům, oděru a poškození. Silikátová báze a fotokatalytický efekt zvyšují ochranu vůči biotickému napadení.

2810 SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY ■ Vysoce paropropustný silikonový nátěr vyztužený vlákny, který umožňuje fasádě přirozeně dýchat a zároveň ji účinně chrání proti vlhkosti, znečištění, řasám a plísním. Vytváří pružný, vodoodpudivý povrch, který omezuje vznik mikrotrhlin a přispívá k dlouhodobě stabilní a funkční ochraně fasády.

CEMIXTHERM WOOD

Speciální systém navržený výhradně pro dřevostavby. Zajišťuje vysokou soudržnost s deskovitými materiály na bázi dřeva a dřevovláken, odolává pohybu konstrukce i teplotním změnám a zaručuje dlouhodobou funkčnost fasády na tomto typu podkladu.

- Bezpečná a spolehlivá montáž systému – vysoce soudržné lepidlo a další systémové komponenty zajišťují stabilní upevnění u těchto typů konstrukcí a vytvářejí základ pro dlouhodobou životnost fasády
- Stabilní funkčnost na deskových podkladech – systémová skladba je optimalizována pro práci s deskovými materiály, což minimalizuje riziko poruch ETICS typických pro montované konstrukce
- Možnost použití vysoce odolných finálních povrchů – systém umožňuje volbu z odolných fasádních omítek, které zvyšují ochranu i estetickou životnost fasády



U dřevostaveb a montovaných domů pracuje konstrukce i deskové podklady. Při použití běžného zateplovacího systému může časem docházet k praskání omítky nebo poruchám fasády.

CEMIXTHERM WOOD je navržen speciálně pro tyto stavby – respektuje jejich pohyb a díky vysoce paropropustné stěrci umožňuje provedení difuzně otevřené konstrukce, která přispívá k odvodu vlhkosti a zajišťuje dlouhodobě stabilní funkci ETICS i tam, kde jiné systémy selhávají.



PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM WOOD:

LEPICÍ TMEL	• 2240 LEPICÍ STĚRKA FIX
IZOLANT	• fasádní polystyren EPS • fasádní desky z minerální vlny
KOTVENÍ	• hmoždinky do materiálů na bázi dřeva
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ • 2612 PENETRACE POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
NÁTĚRY	• 2810 SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY *

Celková tloušťka povrchové úpravy (omítky) na základní vrstvě ETICS musí být min. 1,5 mm.

TOP PRODUKTY

2240 LEPICÍ STĚRKA FIX ■ Je navržena pro bezkotevní lepení tepelného izolantu na hladké a přesné podklady. Díky vysoké soudržnosti a disperznímu složení umožňuje pevné spojení izolace bez použití hmoždinek, čímž eliminuje tepelné mosty.

2260 LEPICÍ STĚRKA DIFU ■ Její speciální receptura s otevřenou mikrostrukturou a optimalizovaným pojivem zajišťuje, že neuzavírá póry materiálu. Vodní pára tak může konstrukcí přirozeně procházet, čímž je zachována vysoká paropropustnost i dlouhodobá funkčnost.

2727 ACTIVCEM ■ Premiová omítka s obsahem aktivních zakapslovaných přísad pro dlouhodobou ochranu fasády proti řasám a plísním. Pružná báze s organickými pojivy a výztužnými vlákny zvyšuje odolnost proti tvorbě trhlin i nárazu.

2729 TETRACEM ■ Aramidová vlákna výrazně zvyšují mechanickou odolnost vrstvy a chrání povrch proti nárazům, oděru a poškození. Silikátová báze a fotokatalytický efekt zvyšují ochranu vůči biotickému napadení.

CEMIXTHERM DUALSAN

System určený pro renovace, rekonstrukce a dozateplení již zateplených objektů. Vhodný tam, kde původní ETICS přestává plnit svou funkci, neodpovídá dnešním požadavkům nebo vykazuje technické poruchy. Umožňuje stávající zateplení stabilizovat, zesílit a doplnit o další vrstvu tepelné izolace bez nutnosti kompletní demontáže původního systému.



Mnoho objektů dnes stojí před rozhodnutím, jak naložit se stávajícím zateplením, které už neodpovídá současným nárokům. Kompletní odstranění ETICS bývá technicky i ekonomicky náročné. CEMIXTHERM DUALSAN nabízí systémové řešení, které umožňuje původní ETICS bezpečně stabilizovat, zafixovat a doplnit o další vrstvu tepelné izolace – bez nutnosti jeho kompletní demontáže.



PRODUKTOVÉ SLOŽENÍ FASÁDNÍHO SYSTÉMU CEMIXTHERM DUALSAN:

LEPICÍ TMEL	• 2230 LEPICÍ STĚRKA TOP
IZOLANT	• fasádní polystyren EPS • fasádní desky z minerální vlny s podélným vláknem
KOTVENÍ	• injektované kotvení nebo talířové hmoždinky určené pro zdvojení etics
VÝZTUŽNÁ TKANINA	• 2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS160
ZÁKLADNÍ VRSTVA	• 2231 LEPICÍ STĚRKA TOP + VLÁKNA
PENETRACE	• 2610 PENETRACE PROBARVENÁ • 2612 PENETRACE POD SILIKÁT
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• 2727 ACTIVCEM • 2729 TETRACEM
KREATIVNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY	• 2791 MAGIC DECOR 2,5 mm • 2792 MAGIC DECOR 1,0 mm • 2793 MAGIC DECOR 0,2 mm • 2794 MAGIC DECOR STONE
NÁTĚRY	• 2810 SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY • 2825 DEKORATIVNÍ TRANSPARENTNÍ NÁTĚR

Celková tloušťka povrchové úpravy (omítky) na základní vrstvě ETICS musí být min. 1,5 mm.

* Pro prodloužení intervalu údržby např. z důvodu těžko dostupných míst, doporučujeme aplikovat silikonový fasádní nátěr s vlákny.

TOP PRODUKTY

2231 LEPICÍ STĚRKA TOP + VLÁKNA ■ Obsahuje vysoce kvalitní pojivo a její optimalizované složení vytváří mimořádně pevnou a stabilní vazbu mezi izolantem, podkladem a výztužnou vrstvou.

2727 ACTIVCEM ■ Prémiová omítka s obsahem aktivních zakapslovaných přísad pro dlouhodobou ochranu fasády proti řasám a plísním. Pružná báze s organickými pojivy a výztužnými vlákny zvyšuje odolnost proti tvorbě trhlin i nárazu.

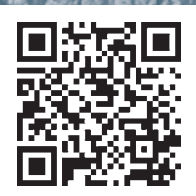
2729 TETRACEM ■ Aramidová vlákna výrazně zvyšují mechanickou odolnost vrstvy a chrání povrch proti nárazům, oděru a poškození. Silikátová báze a fotokatalytický efekt zvyšují ochranu vůči biotickému napadení.

2791–2793 MAGIC DECOR ■ Umožňuje vytvářet jedinečné struktury a efekty, které dodají fasádě osobitý vzhled. Podle zvolené techniky nanášení může připomínat kámen, beton, cihlu nebo dřevěnou texturu – od jemného po výrazný plastický efekt.

2794 MAGIC DECOR STONE ■ Umožňuje na fasádě či v interiéru vytvářet vzhled přírodního kamene – od jemného zrnění až po realistické kamenné textury.

ARTISAN

ARTISAN JE KRÁSA, KTERÁ NEZNÁ HRANICE.
ČERPEJTE INSPIRACI PRO JEDINEČNÉ TEXTURY A POVRCHY.



VÍCE ZDE

FASÁDNÍ BARVA, JAKOU SI PŘEDSTAVUJETE. VÝSLEDEK, KTERÝ ODPOVÍDÁ.



* VÍCE INFORMACÍ NAJDETE NA NAŠICH WEBOVÝCH STRÁNKÁCH OD 1. 3. 2026.



LB Cemix, s.r.o.
Tovární 36 · CZ-373 12 Borovany
info@cemix.cz · **www.cemix.cz**



kontakty
na obchodně-technické poradce

Jsme součástí rakouské nadnárodní skupiny Lasselsberger, jednoho z předních evropských výrobců suchých omítkových a maltových směsí a disperzních produktů. Na českém trhu patříme s našimi čtyřmi výrobními závody dlouhodobě mezi největší výrobce stavebních hmot a dodavatele certifikovaných zateplovacích systémů. Nabízíme ucelené systémové řady produktů, které jsou komplexním řešením od hrubé stavby až po finální úpravy. Na kvalitu CEMIX se můžete spolehnout.