

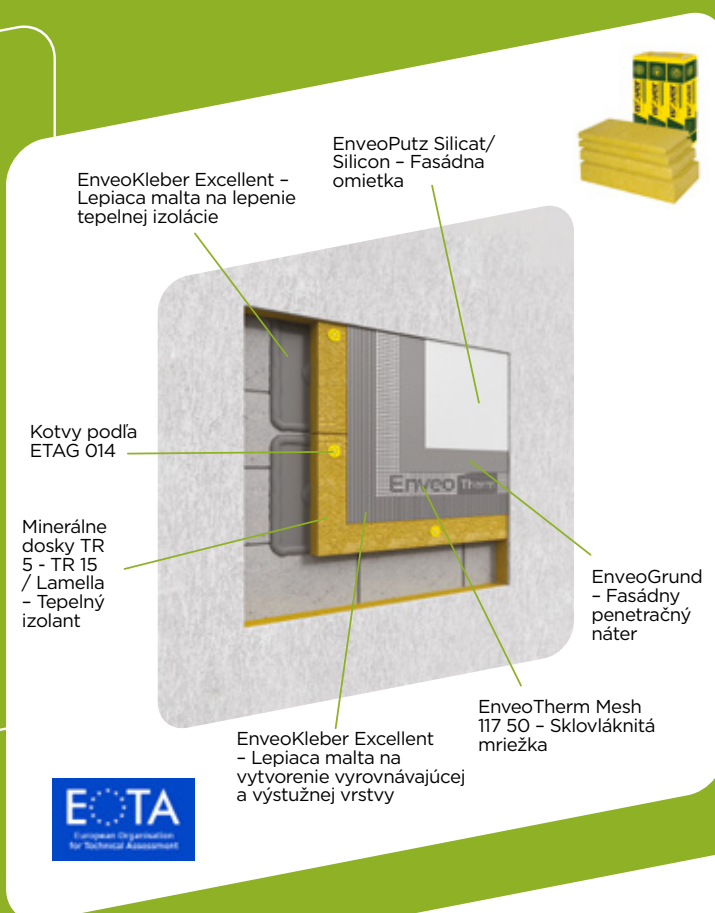
EnveoTherm Excellent MW

VONKAJŠÍ KONTAKTNÝ
ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S
TEPELNOU IZOLÁCIOU Z
MINERÁLNEJ VLNY

EnveoTherm Excellent MW je certifikovaný fasádny systém určený pre kontaktné zateplenie obytných a občianskych budov, pre novostavby aj rekonštrukcie. Vzájomne zosúladené produkty Enveo tvoria certifikovaný systém, ktorý zabezpečuje vysokú kvalitu, trvácnosť a účinnú tepelnú izoláciu fasády. Systém tvoria minerálne izolačné dosky s pozdĺžnym alebo kolmým vláknom (tzv. lamely) s finálnou silikátovou alebo silikónovou fasádnou omietkou.

Výhody fasádneho systému

- Chráni stavebné konštrukcie a predlžuje životnosť budovy
- Znižuje spotrebu energie pri vykurovaní a chladení
- Eliminuje tepelné mosty a zlepšuje vzhľad fasády
- Zlepšuje zvukovú izoláciu budovy
- Vysoko paropriepustný systém
- Zvyšuje trhovú hodnotu budovy
- Prispieva k príjemnejšiemu vnútornému prostrediu



Skladba fasádneho systému EnveoTherm Excellent MW

KOMPONENT	PRODUKT	SPOTREBA*
Lepiaca malta na lepenie	EnveoKleber Excellent	$\geq 5,0 \text{ kg/m}^2$
Tepelný izolant	Minerálne dosky TR 5 - TR 15 Lamely	
Kotvy	Podľa ETAG 014	$\geq 6 \text{ ks/m}^2$
Lepiaca malta na vytvorenie výstužnej vrstvy	EnveoKleber Excellent	$\geq 7,0 \text{ kg/m}^2$
Sklowláknitá mriežka	EnveoTherm Mesh 117 50	$1,1 \text{ m/m}^2$
Fasádny penetračný náter	Enveo Grund	min. $0,25 \text{ kg/m}^2$
Fasádna omietka	EnveoPutz Silicat/Silicon/ Premium Clean/Premium Aqua/ Premium Active/Premium Silicon	$2,5 - 3,0 \text{ kg/m}^2$

*Podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii.

Všeobecné pokyny

1. Lepenie tepelnej izolácie

Miesta, kde bude nanášaná lepiaca malta, odporúčame vopred prestierkovať tou istou lepiacou hmotou v tenkej vrstve, okrem dosiek so špeciálnou úpravou. Lepiacu maltu naniesť na rubovú stranu tepelnej izolácie ručne alebo strojovo vo forme pása po celom obvode dosky a do stredu dosky aplikovať dva až tri lepiace terče. Dosky z minerálnej vlny s priečnou orientáciou vlákien (lamely) vyžadujú celoplošné naniesenie lepiacej malty. Tepelnoizolačné dosky pritlačiť k podkladu. Dosky klásť na doraz a na väzbu smerom zdola nahor. Lepiaca malta nesmie ostať na bočných hranách izolácie. Pri okenných a dverných otvoroch tepelnú izoláciu lepiť tak, aby križovanie škár bolo odsadené od rohu otvoru.

2. Kotvenie

Rozperné kotvy osadiť najskôr 24 - 48 hodín po nalepení tepelnoizolačných dosiek a pred zrealizovaním výstužnej vrstvy. Min. počet kotiev je 6 ks/m^2 . Počet, druh, dĺžka rozperných kotiev závisí od podkladu, výšky budovy, veternej oblasti a pod. a musí byť stanovená statickým výpočtom v projekte.





3. Realizácia výstužnej vrstvy

Pri zateplení s minerálnou vlnou odporúčame vopred vytvoriť vyrovnávaciu vrstvu nanesením tenkej vrstvy lepiacej malty. Následne min. 24 hodín pred zhotovením celoplošnej výstužnej vrstvy je potrebné osadiť všetky rohové, ukončovacie a dilatačné profile, ako aj zosilňujúce vystuženie okolo rohov otvorov. Lepiacu maltu EnveoKleber Excellent naniesť na podklad celoplošne 10 mm zubovým hladidlom a ešte do čerstvej malty zatlačiť pomocou antikorového hladidla sklovláknitú mriežku EnveoTherm Mesh 117 s presahom min. 10 cm. Celková hrúbka výstužnej vrstvy musí byť min. 4 - 5 mm. Sieťka by mala byť umiestnená približne v tretine od vonkajšieho povrchu.



4. Fasádny penetračný náter

Min. 24 hod. pred nanášaním fasádnej omietky naniesť penetračný náter Enveo Grund celoplošne na suchú a dostatočne vyzretú výstužnú vrstvu zhotovenú lepiacou maltou EnveoKleberExcellent.



5. Nanesenie fasádnej omietky

Bezprostredne pred nanášaním obsah vedra dôkladne premiešať pomocou elektrického miešadla. Fasádnu omietku naniesť na suchý podklad antikorovým hladidlom na hrúbku zrna a plastovým hladidlom vytvoriť požadovanú štruktúru. Omietku je možné naniesť aj strojovo. Materiál nanášať na podklad systémom "čerstvé do čerstvého" v jednom pracovnom zábere bez prerušenia. Pri vytváraní finálnej štruktúry omietky je potrebné dbať na to, aby úprava bola vykonávaná na ucelenej ploche rovnakým spôsobom. Teplota vzduchu a podkladu počas spracovania a zrenia materiálu musí byť od +5 °C do +30 °C. Min. 24 - 48 hodín po nanesení chrániť fasádu pred nepriaznivými klimatickými podmienkami, napr. pomocou ochranných sietí na lešenie.

Dodržiavať platné normy, smernice, technologický predpis pre tepelnoizolačné systémy weber. Bližšie pozri jednotlivé technické listy na webovej stránke www.testisthebest.com a sk.weber.



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Construction
Products s.r.o.

Stará Vajnorská 139
831 04 Bratislava, Slovensko
tel.: 0800 139 139
e-mail: info@sk.weber
web: sk.weber

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli a vychádzajú z našich poznatkov a skúseností v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou či skladovateľnosťou výrobku. Pred použitím výrobku odporúčame overiť, či je produkt vhodný na zamýšľané použitie. Ďalšie informácie na našej webovej stránke sk.weber alebo využite naše skúsenosti a kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber. Tento technický list je platný od 01. 03. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.

Enveo Therm

ŠARMANTNÉ FASÁDY, KTORÉ NIKDY NEZVÄDNÚ

EnveoTherm je jedinečný zatepľovací systém, zložený z najkvalitnejších receptúr, ktorý obstál v najťažších záťažových testoch. Jeho variabilita, odolnosť a široká paleta farebných odtieňov si ihneď získa vašu pozornosť.

www.testisthebest.com

