

# EnveoTherm Excellent

VONKAJŠÍ KONTAKTNÝ  
ZATEPLOVACÍ SYSTÉM S  
BIELYMI ALEBO ŠEDÝMI  
POLYSTYRÉNOVÝMI  
IZOLAČNÝMI DOSKAMI

EnveoTherm Excellent 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 fasádne izolačné dosky z bieleho alebo šedého EPS, perforované EPS izolačné dosky Clima 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
- Zvyšuje trhovú hodnotu budovy
- Prispieva k príjemnejšiemu vnútornému prostrediu

EnveoKleber Excellent -  
Lepiaca malta na lepenie  
tepelnej izolácie

EnveoPutz Silicat/  
Silicon - Fasádna  
omietka

Kotvy  
podľa  
ETAG 014

Biely  
alebo  
šedý EPS  
- Tepelný  
izolant

EnveoKleber  
Excellent - Lepiaca  
malta na vytvorenie  
výstužnej vrstvy

EnveoTherm Mesh  
117 50 - Sklovláknitá  
mriežka

EnveoGrund  
- Fasádny  
penetračný  
náter



**Skladba fasádneho systému EnveoTherm Excellent**

| KOMPONENT                                    | PRODUKT                                                                                                                 | SPOTREBA*                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Lepiaca malta na lepenie                     | EnveoTherm Excellent                                                                                                    | $\geq 3,5 \text{ kg/m}^2$  |
| Tepelný izolant                              | EPS biely / EPS šedý                                                                                                    | $2 \text{ ks/m}^2$         |
| Kotvy                                        | Podľa ETAG 014                                                                                                          | $\geq 6 \text{ ks/m}^2$    |
| Lepiaca malta na vytvorenie výstužnej vrstvy | EnveoTherm Excellent                                                                                                    | $\geq 4,0 \text{ kg/m}^2$  |
| Sklovláknitá 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                              | <b>EnveoPutz</b> Silicat/ <b>Silicon</b> /<br>Premium Clean/Premium<br>Aqua/ <b>Premium Active</b> /<br>Premium Silicon | $2,5 - 3,0 \text{ kg/m}^2$ |

\*Podľa spôsobu použitia a podmienok prostredia pri aplikácii.

**Všeobecné pokyny**

**1. Lepenie tepelnej izolácie**

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. 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 až 48 hodín po nalepení tepelnoizolačných dosiek a pred zrealizovaním výstužnej vrstvy. Min. počet kotiev je  $6 \text{ ks/m}^2$ . 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

Pred zhotovením celoplošnej výstužnej vrstvy je potrebné osadiť všetky rohové, ukončovacie a dilatačné profily, 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 cca 3 -5 mm. Sieťka by mala byť umiestnená približne v tretine od vonkajšieho povrchu.



### 4. Fasádny penetračný náter

Min. 24 hod. pred nanašením fasádnej omietky naniesť valčekom penetračný náter EnveoGrund celoplošne na suchú a dostatočne vyzretú výstužnú vrstvu.



### 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](http://www.testisthebest.com) a [sk.weber](http://sk.weber).



**Saint-Gobain Construction  
Products s.r.o.**

Stará Vajnorská 139  
831 04 Bratislava, Slovensko  
tel.: 0800 139 139  
e-mail: [info@sk.weber](mailto:info@sk.weber)  
web: [sk.weber](http://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](http://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

## FASÁDNE SYSTÉMY, KTORÉ VŽDY PREKVITAJÚ

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](http://www.testisthebest.com)**

