

# Postup zatepľovania kontaktnej fasády ETICS



Všeobecné zásady vykonávania systémov ETICS stanovuje norma STN 73 2901: Vykonávanie vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémov ETICS. Nižšie uvedený technologický postup je len výber najzákladnejších princípov vykonávanie ETICS. Montážny návod jednotlivých systémov sa môže líšiť, preto je nutné vždy dodržať technologický postup zvoleného zatepľovacieho systému.

## Postup zateplenia domu ETICS

## Príprava podkladu pre lepením izolačných dosiek systému zateplenia ETICS

Tepelno-izolačné dosky je možné lepiť iba na súdržný, dostatočne pevný a rovný podklad bez prachu a iných nečistôt. Odporúča sa povrch fasády umyť tlakovou vodou, vykonať penetráciu starej omietky, prípadne vyrovnať nerovnosti novou omietkou. Rovina podkladu by mala byť max. 20 mm / m, resp. 10 mm / m pri celoplošnom lepení.



## Založenie zateplenia

Certifikovaný soklový profil s lištou je najčastejší spôsob založenia fasády.

V súčasnosti sa postupne prechádza na základacie profily z plastu,

pretože nevytvárajú **tepelné mosty**, nedilatujú a sú cenovo výhodnejšie.

### Potrebujete poradiť?

- Akú izoláciu vybrať: polystyrén alebo minerálnu vlnu?
- Návrh hrúbky zateplenia a verifikácia výpočtom
- Návrh riešenia zateplenia kritických detailov



On-line chat:

[www.isover.sk](http://www.isover.sk)



Telefonicky:

**0904 986 243**



Mailom:

[poradenstvo@isover.sk](mailto:poradenstvo@isover.sk)

# Postup zatepl'ovania kontaktnej fasády ETICS



## Lepenie izolačných dosiek

Penový polystyrén **ISOVER EPS GREYWALL**, **EPS 70F** rovnako ako minerálna izolácia s pozdĺžnymi vláknami **ISOVER CLIMA 034**, **ISOVER TF PROFI** sa lepí iba po obvode s vnútornými "bodmi" tak, aby kontaktná lepená plocha bola min. 40%. Minerálna izolácia z kolmých vlákien **ISOVER NF333** sa vždy lepí celoplošne! Lepiacu maltu sa nanáša na izolačné dosky celoobvodovo kde hrúbka pásu je 10 - 20 mm, šírka pásu min. 50 mm.



Do stredu platne sa aplikujú minimálne dva terče veľkosti dlane. Prečítajte si viac o **lepení tepelnoizolačných dosiek**.

# Postup zatepľovania kontaktnej fasády ETICS



## Kotvenie ETICS hmoždinkami

Kotvenie realizujeme podľa projektu, min. počet kotiev je 6,6 ks/m<sup>2</sup>. Veľkosť tanierikov kotiev volíme podľa zvoleného systému s prihliadnutím na tuhosť izolácie.



## Ochrana hrán a tepelnej izolácie pri montáži

Náročné a ostatné hrany sa musia vystužiť špeciálnymi profilmi, alebo zdvojením výstužnej sieťoviny pri menej náročných aplikáciách. Pri oknách a dverách sa vykoná diagonálne spevnenie v rohoch otvorov pruhom mriežky o min. rozmeroch 300 x 500 mm.

# Postup zatepl'ovania kontaktnej fasády ETICS



## Penetrácia podkladu

Penetrácia sa vykonáva pre zníženie a zjednotenie nasiakavosti výstužnej vrstvy, aby bolo možné následne bez problémov aplikovať vrchnú vrstvu omietky. Do penetračného náteru je možné pridať farbu odtieňa výslednej povrchové úpravy, alebo rovno kúpiť farebnú penetráciu.



## Základná (výstužná) vrstva

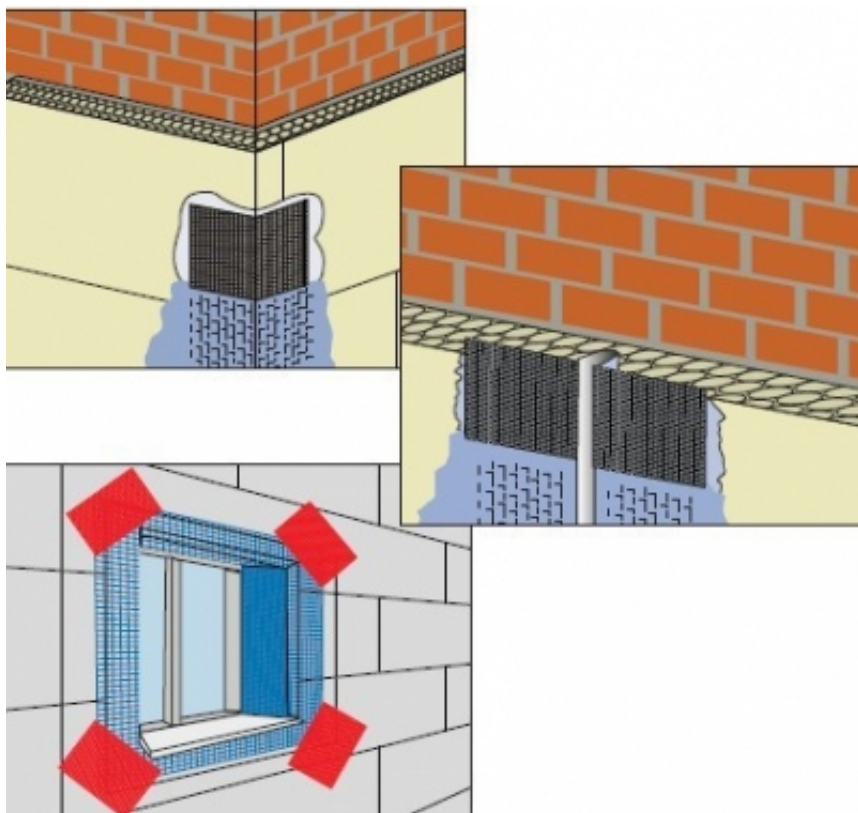
Vykonáva sa obvykle po 1-3 dňoch od ukončenia lepenia dosiek a prípadnom kotvení hmoždinkami. Vystuženie základnej vrstvy sa robí ručne plošným zatlačením sklenenej sieťoviny napr. **VERTEX** do vonkajšej tretiny základnej vrstvy.

# Postup zatepľovania kontaktnej fasády ETICS



## Realizácia povrchových úprav fasády pri ETICS

Ako povrchové úpravy pre kontaktné zatepľovacie systémy ETICS sa najčastejšie používajú ušľachtilo tenko vrstvomé omietky rôzneho zloženia, farieb a štruktúr. Podľa použitého spojiva sa používajú omietky akrylátové, silikónové, silikátové, alebo silikón-silikátové. Pre vatové systémy sa používajú všetky priedušné typy omietok.



Viac v Katalógu fasády 2020



## Vystužovanie hrán mriežkou

Na vystuženie miesta styku rozdielnych materiálov, rohov, okolo okien, sa pri aplikácii zateplenia systému ETICS používa výstužná mriežka určená na zatepľovanie fasád.