

# Postup kontaktného zateplenia domu sivým polystyrénom



REALIZÁCIA kontaktného zateplenia sivým polystyrénom ISOVER eps GREYWALL.

K zhotoveniu kontaktného zateplenia budeme potrebovať náradie:

- Meter
- Orezávací výsuvný nôž



- Pílka na rezanie izolácie, ideálne je použiť rezačku na polystyrén s odporovým drôtom
- Vedro
- Vrtáčka na miešanie



- Zubaté hladítko
- Pištoľ na nízko rozťažnú penu
- Kladivo



Nezabudnite na ochranné pracovné prostriedky.

## 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:

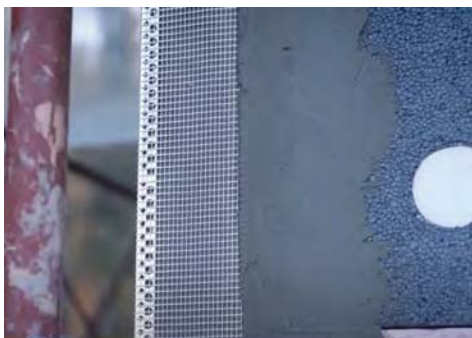
[poradenstvo@isover.sk](mailto:poradenstvo@isover.sk)

# Postup kontaktného zateplenia domu sivým polystyrénom



## Materiál potrebný na realizáciu:

- Sklotextilná fasádna výstužná mriežka Vertex 145 g/m<sup>2</sup>
- Nerezové výstužné rohové profil



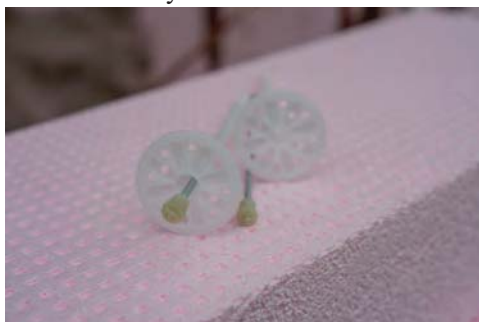
- Lepidlo na lepenie a armovanie dosiek
- Izolačné dosky ISOVER EPS SOKLOVÁ DOSKA na zateplenie sokla



- Izolačné dosky zo sivého polystyrénu ISOVER EPS GREYWALL na zateplenie fasády
- Nízko roztlačná PU pena



- Tanierové hmoždinky
- Krytky z EPS na tanierové hmoždinky
- Penetračný náter



# Postup kontaktného zateplenia domu sivým polystyrénom

Skontrolujte rovinnosť a súdržnosť podkladu, hlavne pri rekonštruovaných objektoch.



S prihliadnutím na rozmery objektu zvolíte vhodné kladenie soklových dosiek, aby ste eliminovali rezanie a odpad. V tomto prípade na zateplenie sokla bola použitá ISOVER EPS SOKLOVÁ DOSKA hr. 140 mm.



Na zateplenie obvodových stien z pórobetónových tvárnic hr. 300 mm bol použitý sivý polystyrén ISOVER EPS GREYWALL hr. 140 mm. Pri lepení izolačných dosiek ISOVER EPS GREYWALL je potrebné používať tieniacu plachtu, ako ochranu pred priamym slnečným žiarením.



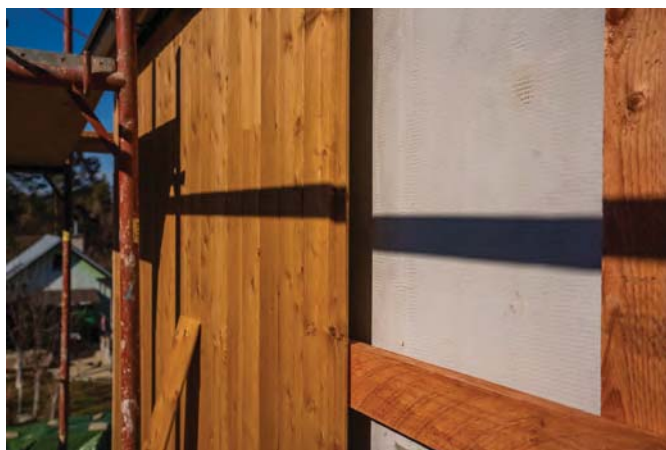
Lepenie klasicky po obvode a na bucty. Špáry do 4 mm boli vypenené nízko rozťažnou montážnou PU penou.



# Postup kontaktného zateplenia domu sivým polystyrénom



Pri sokli aj fasáde bola zvolená jednotná hrúbka zateplenia, vzhľadom na plánovanú povrchovú úpravu – drevený obklad.



V oboch prípadoch bola použitá zápusťná montáž, t.j. hmoždinky boli zapustené do izolantu a prekryté krytkou z EPS.



Typ a počet kotiev je zvolený podľa podkladu a typu izolantu. Presná špecifikácia je určená projektovou dokumentáciou.



# Postup kontaktného zateplenia domu sivým polystyrénom

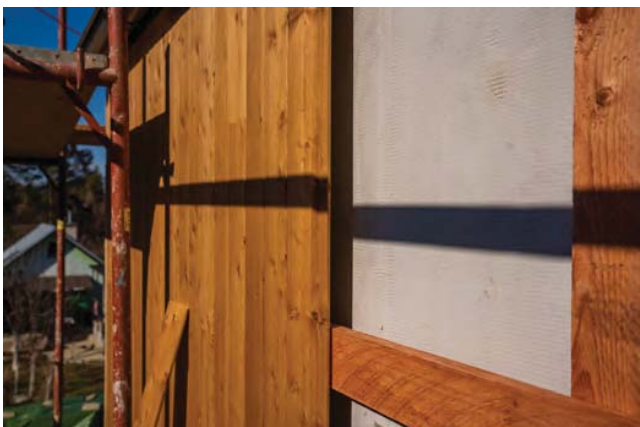
Na armovanie bola použitá štandardná 145 gramová výstužná mriežka Vertex.



Na takto pripravený podklad príde zvislé latovanie, ktoré zabezpečí odvod prípadného kondenzu. Horizontálne latovanie poslúži ako podklad pre finálny drevený vertikálny obklad, ošetrený olejom s pigmentom. V tomto prípade ide o dizajnový prvok. Zateplenie je ukončené armovacou vrstvou a penetračným náterom proti prenikaniu vlhkosti.



Kotvenie drevenného roštu bolo realizované cez dvojité rošt, až do nosného muriva (kotviaca hĺbka podľa typu nosného muriva). V tomto prípade bola zvolená kotva EJOT SDF-S-10H (280-300 mm). Osová vzdialenosť kotiev približne 700 mm.



Štandardný zatepl'ovací systém je ukončený fasádnou omietkou najčastejšie silikónovou, respektíve silikátovou, ak je ako izolant použitá minerálna izolácia.