

Názov kurzu: Zatepl'ovač

Podnázov: Zatepl'ovacie práce a ETICS

Forma: prezenčná, kombinovaná

Časová dotácia: 25

Zamerané na: SZČO, osoby so záujmom

Vstupné požiadavky: Ukončené základné vzdelanie

Hodnotenie: Záverečný test.

Účastníci: Účastníkom vzdelávania môže byť každá osoba, ktorá spĺňa požiadavky stanovené poskytovateľom vzdelávacieho programu.

Obsah kurzu: - Teória, legislatíva a materiály

- Zakladanie a lepenie izolantu
- Kotvenie a výstužná vrstva
- Podklad pod omietku a finálne povrchy
- Detaily, sokel a odovzdanie

Vzdelávací výstup: Absolvent ovláda systém ETICS, význam zateplenia, jednotlivé pojmy z oblasti (energetika, rosný bod, tepelná pohoda). Absolvent kurzu rozumie izolačným materiálom, lepiacim a stierkovacím zmesiam, mechanickému kotveniu, technikám nanášania lepidla. Pozná a rozumie technickým špecifikám jednotlivých materiálov (technologické prestávky, ich význam), typom fasádnych omietok, technikám nanášania omietok. Absolvent vie spočítať spotrebu materiálu, pozná hodnotu práce a vie samostatne naceniť objednávku.

Profil absolventa: Absolvent kurzu vie samostatne vykonávať všetky zatepl'ovacie práce. Rozumie systému ETICS, jednotlivým zmesiam a materiálom, mechanickému kotveniu. Samostatne vie montovať základací soklový profil, vykonávať všetky práce v súvislosti so zateplením od nanášania lepidla po zapustené montáže hmoždínok a osadzovanie rohových líšt a okenných profilov. Absolvent vie samostatne nanášať tenkovrstvú omietku, štruktúru aj dekoratívne mozaikové omietky. Absolvent vie samostatne vypočítať spotrebu materiálu, pozná hodnotu práce a vie vystaviť cenovú ponuku koncovému zákazníkovi.

Lektor: Ing. Peter Ďurica

Cena: 200€

KURZ: Zateplovač

Podnázov: Zateplovacie práce a ETICS

Zateplovanie budov patrí medzi najžiadanejšie remeselné práce na trhu. Kurz „Zateplovač“ je prakticky orientovaný program, ktorý účastníkov naučí pracovať so systémom ETICS, správne lepiť a kotviť izolant, vytvárať výstužnú vrstvu a realizovať finálne povrchové úpravy. Kurz je vhodný aj pre úplných začiatočníkov.

Cena: 200 €

Rozsah: 25 hodín

Forma: prezenčná

Odborný garant:

Lektor: Ing. Peter Ďurica

Absencia: povolená 20 %

Dĺžka: 1 – 2 mesiace

Presný termín začiatku a ukončenia bude určený. Harmonogram bude zaslaný e-mailom. Vzdelávanie obsahuje 5 stretnutí počas pracovných dní v poobedňajších hodinách.

Akreditácia:

Ukončenie: záverečný test + záverečná diskusia.

Pre koho je kurz určený

- pre SZČO a osoby so záujmom o zateplovacie práce
- pre ľudí, ktorí chcú začať podnikat' alebo rozšíriť svoje stavebné zručnosti
- pre začiatočníkov aj mierne pokročilých
- pre každého, kto chce zvládnuť zateplenie domu svojpomocne

Vstupné požiadavky: ukončené základné vzdelanie

Obsah kurzu

- Teória, legislatíva a materiály
 - Zakladanie a lepenie izolantu
 - Kotvenie a výstužná vrstva
 - Podklad pod omietku a finálne povrchy
 - Detaily, sokel a odovzdanie
-

Profil absolventa

Absolvent kurzu:

- ovláda systém ETICS a rozumie významu zateplenia
 - pozná izolačné materiály, lepiace a stierkovacie zmesi
 - ovláda techniky nanášania lepidla a mechanického kotvenia
 - rozumie technologickým prestávkam a špecifikám materiálov
 - vie pracovať s rôznymi typmi fasádnych omietok
 - ovláda výpočet spotreby materiálu a základnú cenotvorbu
 - vie samostatne realizovať kompletne zateplenie vrátane detailov
-

Hodinová osnova (25 hodín / 5 stretnutí)

(v rovnakom štýle ako Podlahy)

1. Stretnutie

1. Úvod do zatepl'ovania – význam, energetika, rosný bod, tepelná pohoda.
2. ETICS – princíp, skladba systému, certifikované komponenty.
3. Legislatíva – normy, technologické postupy, povinnosti pri realizácii.
4. Izolačné materiály – EPS, minerálna vlna, špeciálne izolanty.
5. Lepiace a stierkovacie zmesi – vlastnosti, použitie, príprava.

2. Stretnutie

6. Zakladanie systému – soklový profil, rovinnosť, dilatácie.
7. Techniky nanášania lepidla – obvodovo-bodová metóda, celoplošné lepenie.
8. Lepenie izolantu – správne kladenie, väzba, eliminácia tepelných mostov.
9. Riešenie detailov – okenné a dverné otvory, parapety.
10. Kontrola rovinnosti a príprava na kotvenie.

3. Stretnutie

11. Mechanické kotvenie – typy hmoždínok, zapustené kotvenie.
12. Výstužná vrstva I. – nanášanie lepidla, vloženie sklotextilnej mriežky.
13. Výstužná vrstva II. – prekrytie spojov, rohové lišty, výstuhy.
14. Technologické prestávky – význam, chyby pri nedodržaní.
15. Opravy a riešenie problémových miest.

4. Stretnutie

16. Podklad pod omietku – penetrácia, príprava povrchu.
17. Fasádne omietky – typy (akrylát, silikón, silikát, minerál), vlastnosti.
18. Techniky nanášania omietok – štruktúra, zrno, rovnomernosť.
19. Mozaikové omietky – použitie, aplikácia, detaily.
20. Farebnosť, odtiene, odporúčania pre prax.

5. Stretnutie

21. Sokel – špecifiká, ochrana proti vlhkosti, detaily napojenia.
 22. Najčastejšie chyby pri zatepľovaní – prevencia a riešenia.
 23. BOZP pri zatepľovacích prácach a manipulácii s materiálmi.
 24. Záverečná diskusia – otázky z praxe, odporúčania pre SZČO.
 25. Záverečný test a celkové vyhodnotenie kurzu.
-