



Isoleringsplåtslagare

Läringsutbildning



IF-skolan – vi utbildar isoleringsmontörer

• *En isoleringsmontör arbetar med ett hantverk som kräver hög detaljkunskap, kreativitet och precision. På IF-skolans lärlingsutbildning får eleverna en gedigen grundutbildning och väljer en av två specialinriktningar; vvs-isolerare eller isoleringsplåtslagare.*

Isoleringsplåtslagaren specialutbildas för industriarbeten

Isoleringsplåtslagaren isolerar pannor, cisterner, rökgaskanaler och arbetar ofta inom industrin (petrokemisk industri, pappersbruk, värmekraftverk och så vidare).

I utbildningen ingår också att lära sig plåtutbredning och geometri för enskilda beräkningar. Eftersom arbetena varierar mycket, beroende av industri och verksamhet, måste

isoleringsplåtslagaren vara mycket kunnig och kreativ. Plåthöljet ska inte bara täcka isoleringen utan vara funktionellt och snyggt utfört.

Utbildningens innehåll



Kursplanen för isoleringsplåtslagare

IF-skolans kursplan är uppbyggd enligt Skolverkets plan för VVS- och fastighetsprogrammet för yrkes- och fackteorin. Målet för utbildningen är att den blivande montören ska få en så bred och allsidig utbildning som möjligt inom alla delmoment. Utbildningen är uppdelad i sju perioder om två veckor och varvar mellan teori och praktiska moment.

Kursinnehåll

Isoleringsteori och grunderna för VVS- och kylsystemsfunktion – värmeisolering, brandisolering, isolering av kalla installationer, ljudisolering samt materialkunskap. Efter utbildningen ska du förstå isoleringens betydelse i de olika systemen och hur du använder och hanterar de olika isoleringsmaterialen.

Ytbeklädnadsmaterial

(plast-, aluminium-, och stålplåt) Praktiskt plåtarbete i entreprenadmiljö som till exempel utbredningar, ventilåpor, dimensionsförändringar och infällningar på rör och kanaler. Att självständigt från ritningar kunna tillverka och montera ytbeklädnad och detaljer för rör, tryckkärl och cisterner.

Ritningsläsning – genomgång av värme-, sanitets- och ventilationsritningar och isometriska ritningar.

Du ska kunna orientera dig med hjälp av ritningar på en arbetsplats och förstå symboler och beteckningar.

Säkerhets- och arbetsmiljö

Om att känna till hur fysisk och psykisk arbetsmiljö påverkar människors hälsa, arbetsförmåga och företagsorganisation och specifikt om hur man arbetar på en arbetsplats med att följa skyddsföreskrifter, använda skyddsutrustning samt arbeta på ett ergonomiskt sätt.

Branschinformation, regler och normer

– om både branschavtal och gällande VVS-avtal samt om certifieringar för branschen och de regler och normer som styr isoleringsarbetena så som till exempel Boverkets Byggregler, AMA VVS & Kyl och SSG-standarder (för industrin).

YRKES- & FACKTEORI

	Veckor	Timmar
1. Isoleringsteori / material	2	80
2. Ytbeklädnad	8	320
3. Arbetsmiljö och säkerhet	1	40
4. Lagar, avtal och regler	1	40
5. Handlingar	1	40
6. Arbetsredskap	1	40
	14	560

RÖR & KANALER

(cirkulära och rektangulära)

Isoleringsmaterial

- Måttagning, bearbetning och montering av mineralullsmattor, skålar och med de vanligaste fästelementen.
- Måttagning och bearbetning av isoleringsmaterial med eller utan nät samt montering med de vanligaste fästelementen.

Ångbromsar

- Måttagning, bearbetning och montering av isoleringsmaterial med täckande ytskikt av aluminiumfolie, med de vanligaste fästelementen. Fogning av de olika materialen med tejpning.
- Måttagning, bearbetning, tillverkning och montering av cellgummi samt fogning med limning.

Brandisolering

- Måttagning, bearbetning och montering av brandisolering enligt ritning, beskrivning och gällande regelverk.

YTBEKLÄDNAD

- Bearbetning och tillverkning av olika plåtmaterial samt montering med de vanligaste fästelementen. Bearbetning av olika fals-tekniker.
- Utbredning, bearbetning, tillverkning och montering av segment till böjar och dimensionsförändringar och de vanligaste detaljerna inom branschen för rörledningar och cisterner.

- Tillverkning och montering av stödringar för ytbeklädnad, fästprofiler och platt- och vinkeljärn. Måttagningar för monteringsarbeten.
- Måttagning, bearbetning och montering av plastplåt, mönsterpräglad tunn aluminiumplåt, samt montering av de vanligaste detaljerna på rörledningar.

CISTERNER & PANNOR

Isolering och ytbeklädnad av cisterner, pannor, tankar, behållare, värmeväxlare, expansionskärl och fläktar med olika material.

BRANSCHPROV

Utbildningen avslutas med branschprov och provet består av ett praktiskt prov och ett teoretiskt prov. Eventuella omprov sker på den del som inte är godkänd. För att få avlägga branschprovet ska vissa andra kurser vara godkända, kontakta utbildningsansvariga eller VVS-Branschens Yrkesnämnd för mer information.

Efter godkänt branschprov får montören ett **branschcertifikat**.

IF-SKOLANS UTBILDNINGAR

Lärlingsutbildningen

VVS-isolerare och isoleringsplåtslagare enligt kursplanen inom yrkes-och fackteorin för VVS- och fastighetsprogrammet ger kursintyg för branschprov och branschcertifikat.

Specialkurser

Ritningsläsning, ventilationsisolering, fördjupningar.

Auktorisationsutbildningen

Kurserna för företagsledare och montörer inom Energieffektiv teknisk isolering samt validering inför auktorisationen för intyg av branschkunskaper.

- **IF-skolan erbjuder också validering av yrkeskunskaperna inför branschprovet om du till exempel har arbetat en längre tid med teknisk isolering men inte tidigare tagit certifikat.**

IF-skolan bedriver undervisning i hela Sverige och IF:s kursledare håller utbildningarna i närheten av företagen för att underlätta tillgängligheten. Kurserna planeras med god framförhållning och i samråd med företagsledning och montörer.

Vill du ha någon fördjupning för ditt företag eller önskar du testa eller förbereda vissa områdeskunskaper är du alltid välkommen att höra av dig. IF-skolans kursledare planerar tillsammans med dig.

Om lärlingsutbildningen

För företagslärlingar tecknas avtal om utbildning mellan företag och anställd och avtalet sändes sedan till parternas utbildningsansvariga i regionen. Utbildningen planeras sedan mellan utbildningsansvarig på IF-skolan och företaget. Utbildningsperioden är 7-9 perioder. Det brukar ta ca 4 år att bli färdig isoleringsmontör.

För att få göra branschprovet och ta branschcertifikat krävs kursintyg från IF-skolan, godkänt i matematik, engelska och svenska samt ett intyg på antal arbetade timmar. Branschprovet utförs på ALTIK i Sundsvall och du kan läsa om kurskraven, anmälan till utbildningsansvariga etc. på vår yrkesnämnds webb, www.vvsyn.se

KONTAKTUPPGIFTER

Är du intresserad av IF-skolans utbildningar?

Kontakta Robert Öman på telefonnummer 070 – 696 27 78 eller IF:s kansli.

