



Kunskapsmål VVS-isolerare

I utbildningen står skolan för grunderna. Färdigutbildningen på företaget ska ge den praktiska erfarenheten och förståelsen för helheten i yrket.

Allmänt

- Känna till olika arbetsplattformar, liftanordningar och användningsområden
- Känna till lagar och bestämmelser om arbetsmiljö och säkerhet
- Känna till elsäkerhet och vilka elarbeten man får utföra med nödvändig kännedom
- Kännedom om vad som gäller vid Brandfarliga eller Heta arbeten
- Kan använda skyddsutrustning och följa skyddsföreskrifter
- Kan arbeta på ett ergonomiskt riktigt sätt
- Kan bedöma om det finns risk för asbest i befintlig isolering och vidta riktiga åtgärder
- Kan vidta åtgärder vid olycksfall, bedöma och förebygga olycksfallsrisker
- Kan hantera farliga ämnen som förekommer inom branschen
- Känna till funktionen i VVS-system i fastigheter
- Känna till funktionen i VVS-system inom industrin
- Känna till funktionen i VVS-system i kylsystem
- Känna till luftbehandlingssystem
- Kunna förstå isoleringens egenskaper i VVS-system i fastigheter
- Kunna förstå isoleringens egenskaper inom industrin
- Kunna förstå isoleringens egenskaper i kylsystem
- Kunna förstå isoleringens egenskaper i luftbehandlingssystem

Isolering

- Känna till värmetekniska begrepp och grunder som påverkar valet av isolering
- Känna till grunder och begrepp för isolering av kalla installationer
- Kunna mått för isoleringsutrymme av rörisolering
- Kunna mått för isoleringsutrymme av rektangulära och cirkulära kanalisolering
- Kunna hantera och förvara isoleringsmaterial
- Känna till olika svetsmetoder och när de ska tillämpas
- Kan utföra värme- och ventilationsisolering enligt ritning och beskrivning
- Kan utföra isolering av kalla installationer enligt ritning och beskrivning
- Kan välja rätt maskiner och verktyg
- Kan utföra underhåll av maskiner och verktyg



Ytbeklädnad

- Känna till cellgummits kvaliteter och egenskaper
- Känna till aluminiums kvaliteter och egenskaper
- Känna till stålplåts kvaliteter och egenskaper
- Känna till plastplåts kvaliteter och egenskaper
- Kan självständigt från ritning plocka ut material, välja fästmetod och montera plastplåt och detaljer
- Kan montera förtillverkade plåt detaljer
- Kan montera förtillverkad plåtbeklädnad på rektangulära och cirkulära ventilationskanaler
- Kan montera förtillverkad plåt på rörisolering
- Kan montera förtillverkade detaljer, enklare dimensionsförändringar och ändavslut på rörledning
- Kan montera cellgummi på alla inom branschen förekommande områden
- Kan montera cellgummislang på alla inom branschen förekommande områden
- Kan montera cellgummiskiva på alla inom branschen förekommande områden

Kondensisolering

- Känna till svårigheten med kondens och fuktflöden
- Kunna begrepp som ångbroms, diffusion, daggpunkt och kondens
- Kan utföra kondensisolering med nätmatta
- Kan utföra kondensisolering med rörskålar
- Kan utföra kondensisolering med cellgummi

Brand- och ljudisolering

- Känna till materialets påverkan vid brand
- Känna till byggnadsdelars brandmotstånd
- Känna till hur ljud fortplantar sig genom luftljud, stomljud, stegljud, rums- och efterklangstid
- Kan gällande brandklassers indelning
- Kunna vilka material som är godkända för brandisolering
- Kan utföra brandisolering enligt ritning och beskrivning och gällande regelverk



Ritteknik

- Känna till grundläggande företagsekonomiska begrepp som offert, beställning och fakturering
- Kan orientera sig på arbetsplatsen med hjälp av ritningar
- Kan symboler och beteckningar
- Kan utifrån ritning och beskrivning utföra isoleringsarbetet
- Kan dokumentera och beskriva det egna arbetet rätt
- Kan utföra egen kontroll
- Kan hämta fakta som krävs för arbetets utförande och följa tillverkarens anvisningar
- Kan förstå när man använder AMA, BBR och när man använder SSG