

Täthetsprovning

Kurs om hur byggnaders lufttätethet kontrolleras med tryckprovning och läckagesökning

Tid & plats: *Stockholm 19 april 2016*
Malmö 27 april 2016

Avgift: *5 400 kr vid anmälan senast 1 april, därefter 6 400 kr (exklusive moms)*

Lufttätetheten har stor betydelse för en byggnads energianvändning, oavsett om man bygger för att klara BBR-kravet eller för att uppfylla kriteriet för olika typer av lågenergihus. Att minska luftläckaget är också en av de mest kostnadseffektiva åtgärderna för att minska energibehovet. I första hand är det en fråga om kunskap.

För att säkerställa att en byggnad uppnår ställda mål om lufttätethet måste kontroller genomföras. En användbar metod i sammanhanget är tryckprovning med läckagesökning.

I kursen går vi igenom förberedelser, genomförande och resultat-hantering med de vanligaste metoderna att täthetsprova. Arbetsmetodiken illustreras i ett par pedagogiska exempel där vi också utför en praktisk täthetsprovning med Retrotecs Blower Door.

Välkommen!



Täthetsprovning

Om kursen

Kursinnehåll

1. Byggnaders lufttätethet

En byggnads lufttätethet har stor betydelse för dess energianvändning. Den inströmmande uteluften behöver värmas och kan i värsta fall även leda till försämrat inomhusklimat eller fukt i konstruktionen. Dessutom påverkas ventilationssystemets funktion och möjligheten att återvinna värme. Vi går igenom byggnaders svaga punkter för luftinfiltration och konsekvenserna av denna.

2. Tryckprovning - metod och utrustning

Tryckprovning är en metod för att säkerställa en byggnads lufttätethet. Vilka byggnader är lämpliga att tryckprova och när i byggskedet ska det göras? Vi går igenom arbetsmetodik och utrustning för de två vanligaste sätten att tryckprova:

- Ett sätt är att använda en så kallad blower door, vilket innebär att en kraftig fläkt installeras i byggnaden vid provningstillfället. Denna metod är vanlig i bostadshus. Vilka går igenom vilka förberedelser som krävs och utför sedan en praktisk täthetsprovning med Retrotecs Blower Door.
- Ett annat sätt är att använda befintligt ventilationsaggregat för att skapa tryckskillnad vid provningstillfället. Metoden har kommit till ökad användning i större byggnader och kräver ofta samarbete mellan olika parter. Vi går igenom förberedelser och genomförande.

Mätresultatet ska redovisas på ett korrekt och transparent sätt. Särskilt när det gäller omslutningsarea råder en viss förvirring. Vi reder ut begreppen. Hur använder man resultatet?

3. Läckagesökning i samband med tryckprovning

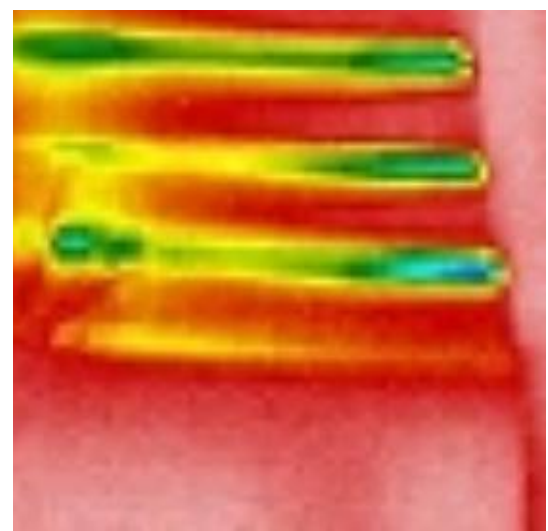
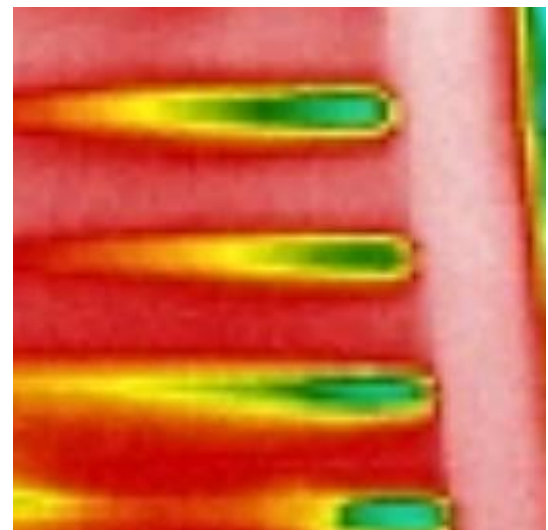
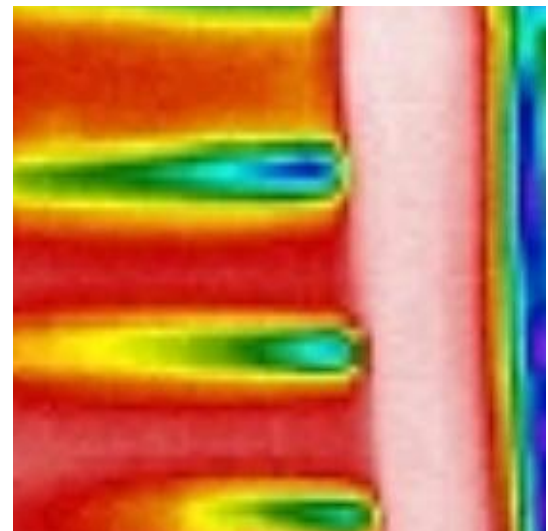
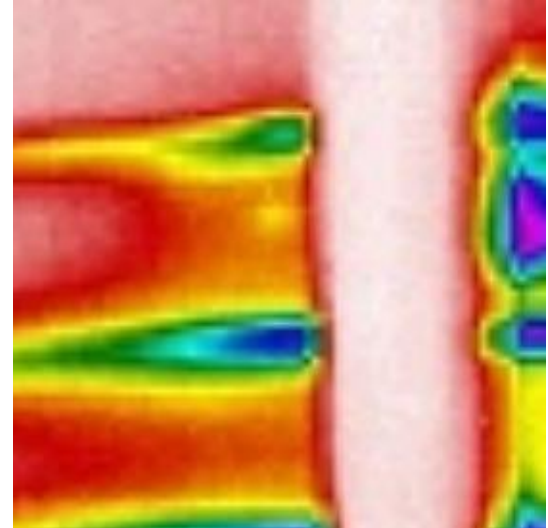
I samband med tryckprovning kan termografering och/eller spårgas användas för att lokalisera otätheter i konstruktionen. Dagens värmekameror är enkla att använda, men själva arbetsmetodiken för termografering i byggprocessen är komplicerad. En avkyld konstruktionsdel kan vara orsakad av luftläckage men också av en köldbrygga. Vi går igenom vilken arbetsmetodik som ger användbara resultat i läckagesökningen.

Målgrupp

Kursen vänder sig till dig vars arbetsuppgifter berör byggnadens lufttätethet, såväl i projekteringen som i bygget på plats. Den är också lämplig för dig som fungerar som beställare och vill veta mer om vilka krav du kan ställa på kontroll av entreprenaden.

Kursledare

Joel Heinze, teknisk chef på Energikompetens AB.



Täthetsprovning

Anmälan

Stockholm: tisdag 19 april 2016 på Energikompentens AB

Malmö: onsdag 27 april 2016 *Lokal meddelas senare*

Utbildningen pågår kl. 9.00 till 16.00.

Avgift: 5 400 kr vid anmälan senast 1 april, därefter 6 400 kr, exklusive moms.

Inkluderar kurslitteratur samt kaffe och lunch. Faktureras i efterhand, betalningsvillkor 30 dagar netto.

Anmälan: Anmälan är bindande, men kan överlåtas. Anmälningsformulär: www.svensk-energiutbildning.se

Information: kursansvarig Per Qvistbäck
e-post: info@svensk-energiutbildning.se
telefon: 040-630 46 20

Samverkan: Kursen ges i samverkan med Energikompentens AB.

Svensk Energiutbildning AB

Svensk Energiutbildning AB erbjuder energirelaterade utbildningar med huvudsakliga målgrupper inom bygg- och fastighetsbranschen. Alltid med målsättningen att förmedla objektiv och användbar kunskap.

Information om våra seminarier och kurser finns på hemsidan: www.svensk-energiutbildning.se

