

Varför provtrycka en byggnad?

Ett allt större miljötänkande hos allmänheten och en stigande energikonsumtion har lett till att kravet på byggnaders energiförbrukning skärpts. Enligt BBR 2006 skall en nybyggd bostad i klimatzon norr förbruka under 130 kWh/m² år. För att klara dessa krav krävs det bland annat att byggnaden är tillräckligt tät och att byggnaden projekteras med en säkerhetsmarginal gällande energiförbrukningen. En praxis vid projektering av byggnadens täthet, är att luftläckaget beräknas med ett värde om 0,6 l/s m² vid en provtryckning. Skulle detta inte uppfyllas vid färdigställande av byggnaden kan kravet på energiförbrukningen kanske inte uppnås. Vid en provtryckning kontrolleras således att byggnaden uppfyller de projekterade värdena för luftläckage.

Några anledningar till varför man bör kontrollera att byggnaden uppfyller byggreglernas täthetskrav:

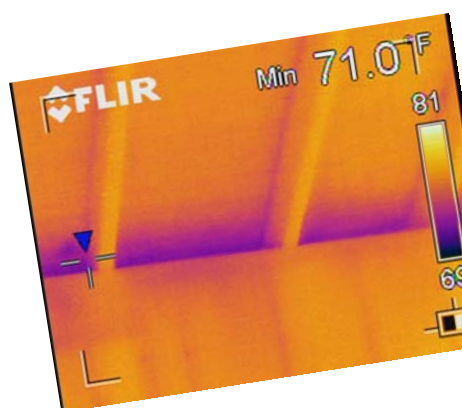
- Minskad energiförbrukning
- Undvika en högre risk för fuktproblem genom konvektion
- Undvika kalldrag orsakad av att kall luft läcker igenom klimatskärmen vid tex. fönster, dörrar och golvvinklar.

Vad erbjuder vi och hur går en provtryckning till?

Hela proceduren inklusive rapportering är reglerad enligt standard SS – EN 13829. Även utrustningen följer standarden. Vår utrustning är av märket Minneapolis Blowerdoor.

Vid provtryckningstillfället måste alla byggdelar som kan påverka tätheten vara färdigställda för att ett korrekt värde skall kunna säkerställas. Innan provtryckningen kan starta tätas alla tänkta öppningar som t. ex till- och frånluftsdon, självdragsventiler, avlopp m.m. När detta är kontrollerat kan testet startas genom att huset sätts i över- och/eller undertryck samt att mätningar för luftflöden och lufttryck startas. Dessa värden sammanställs i en rapport och ett luftläckagetal erhålls.

Utrustningen mäter flödet av luft som måste tillsättas under en viss tid för att bibehålla det valda trycket och på så vis kan ett värde på luftläckage erhållas. Skulle luftläckagetal inte klara normen utförs läckagesökning vid konstant undertryck med värmekamera, rökpenna eller liknande utrustning.



Niwentec AB

ÖSTERSUND

Plankvägen 1

831 77 ÖSTERSUND

Tel:063-18 13 15

SUNDSVALL

Tel:060-12 92 12

ÅRE

Tel:0730-28 61 66

HÄRNÖSAND

Tel:0611-24077

GÄVLE

Tel:026-45 901 10

www.niwentec.se

info@niwentec.se

Org nr: 556621-7278