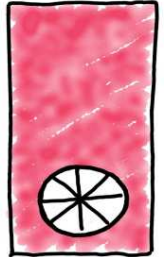


# BlowerDoor test během výstavby

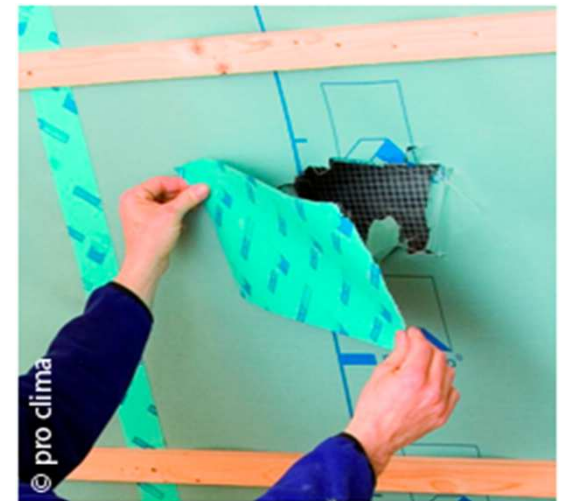


Kontrola úrovně vzduchotěsnosti za účelem zajištění kvality výstavby

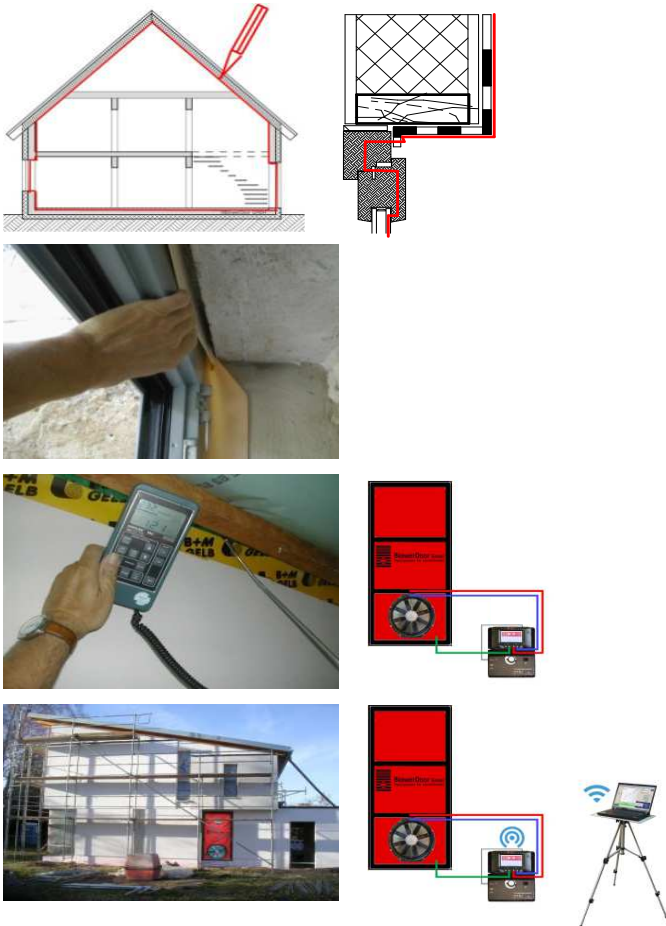
## Účel testu během procesu výstavby

Ověření vzduchotěsné vrstvy během výstavby slouží ke **kontrolě kvality a ověření vzduchotěsnosti**. Vady ve vzduchotěsné obálce, tzv. primární netěsnosti, lze v této konstrukční fázi snadno lokalizovat a odstranit bez velkého úsilí a nákladů:

- **včasná detekce netěsností při podtlaku**,  
kdy jsou vzduchotěsné vrstvy stále přístupné
  - tímto způsobem lze efektivně detekovat a odstranit primární netěsnosti za nízkou cenu a s minimálním úsilím,
- **první zjištění hodnoty průvzdušnosti**  
pomocí zjednodušeného jednobodového měření (zjišťujeme např. intenzitu výměny vzduchu nebo vzduchovou propustnost budovy)



## Načasování zkoušky během procesu výstavby



- Stanovení mezní hodnoty
- Stanovení podrobného plánu vzduchotěsné obálky
- **Kontrolu provádět co nejdříve v procesu výstavby, kdy je vzduchotěsná vrstva stále přístupná**
- Konečné měření BlowerDoor

© BlowerDoor GmbH – Dílo včetně všech ilustrací je chráněno autorskými právy.

© Prezentace lze kopírovat a předávat pouze v nezměněné podobě.

# Kdy je ten správný čas pro BlowerDoor měření v průběhu procesu výstavby?

Kontrola kvality se provádí v okamžiku, kdy je vzduchotěsná vrstva stále přístupná a lze ji opravovat.



Vzduchotěsná vrstva je stále přístupná, primární netěsnosti lze najít a snadno odstranit



V tomto příkladu je záměrně vzduchotěsná vrstva již skrytá, odstranění skutečných vad v tomto stavu je velmi složité

## Měřicí zařízení



- Minneapolis BlowerDoor Standard nebo BlowerDoor MiniFan pro zjednodušené jednobodové měření s DG-1000 nebo DG-700
- Zařízení pro detekci úniků např.:
  - ✓ termický anemometr,
  - ✓ kouřové generátory,
  - ✓ termografická kamera

