

Detekce netěsností pomocí kouře

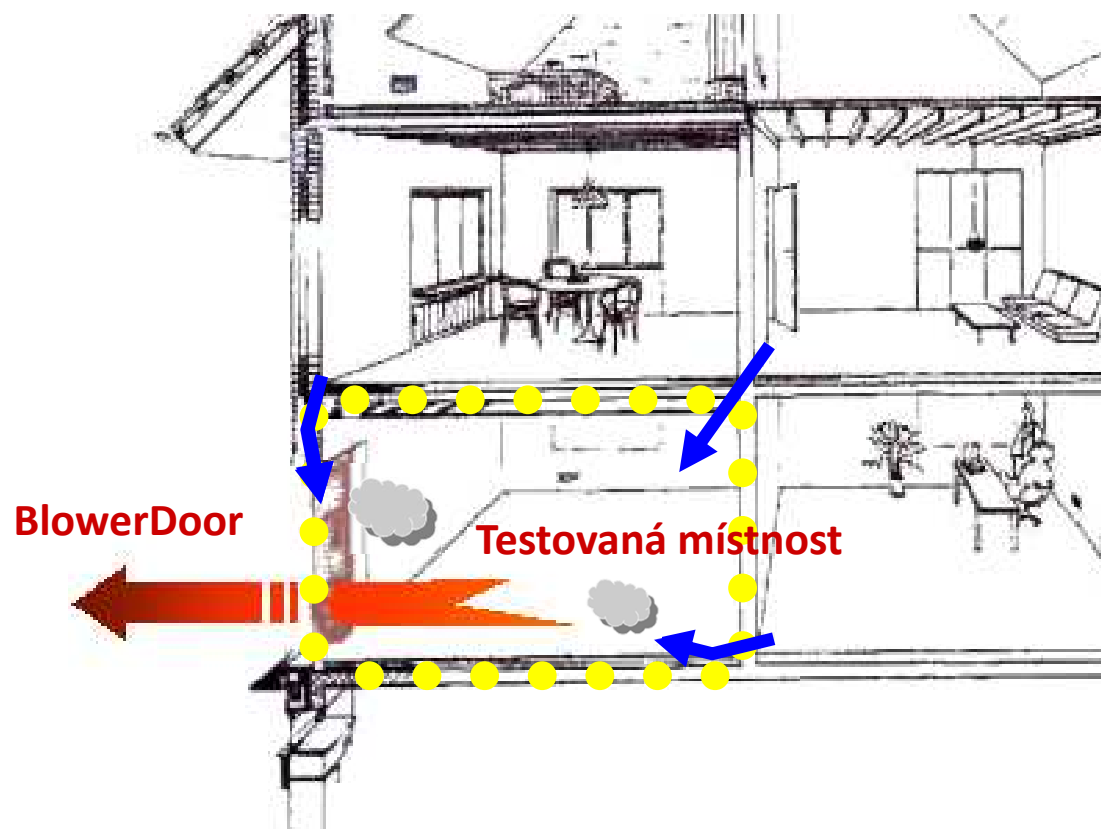


Detekce netěsností pomocí kouře je zvláště vhodná pro nalezení průtokových cest, kterými jsou distribuovány nežádoucí částice, pachy atd.



© BlowerDoor GmbH

Postup při vytvořeném podtlaku



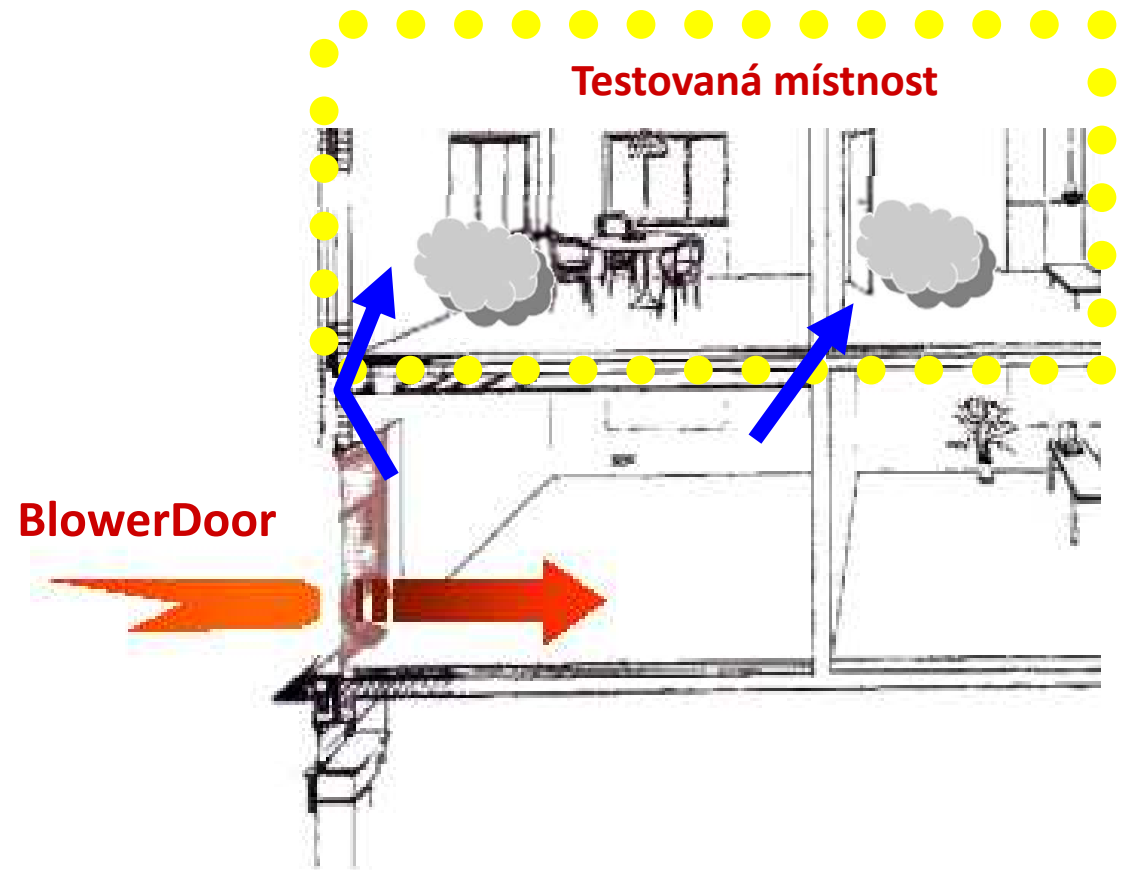
V testované místnosti je vytvořen podtlak.

V sousedních místnostech se vytváří kouř, který vstupuje do testované místnosti netěsnostmi a lokalizuje průtokové cesty.

Postup při vytvořeném přetlaku

V přízemí se vytvoří přetlak a použije se kouř.

Kouř je vytvářen v sousedních místnostech a proudí do testované místnosti vnitřními netěsnostmi.



Příklad 1: Vůně jídla v obchodě s obuví



V obchodě s obuví se vyskytuje dočasně a po omezenou dobu nepříjemný zápach z jídla.

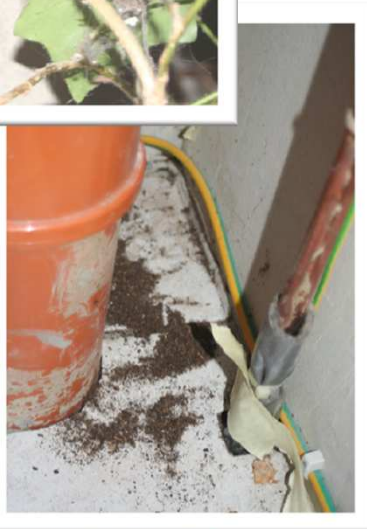
Vytvořením podtlaku v obchodě a použitím kouře lze stanovit, zda existují průtokové cesty směrem ven nebo k sousedům, přes které může tento zápach pronikat do obchodu.

Výsledek:

V interiéru je zřetelně vidět kouř, který je přiveden z exteriéru na horní část výlohy (strana z ulice). Důvodem je neuzavřený otvor mezi dešťovým svodem a výkladní skříní.



Příklad 2: Mraveniště



Začátkem léta byl klient pravidelně navštěvován mravenci v jeho domě. Úkolem bylo najít cesty mravenců do domu.

Výsledek:

Bylo doporučeno utěsnit ve zdi domu netěsný otvor, dále bylo doporučeno další stavební šetření pro zjištění, zda byly poškozeny nosné komponenty v domě.

Byl objeven dříve neznámý druh mravence. Byl to mravenec červený domácí (*Lasius Emarginatus*), který miluje teplo a sucho. Hnízda obvykle staví do starého dřeva, ale také do horninových biotopů, nejlépe do trhlin a dutin.

Hnízdo se však také často vyskytuje ve stěnách a na stěnách domů.



Kapalina používaná v kouřových generátorech

Kouřový generátor vyrábí umělý kouř („jevištní kouř“) odpařováním kapaliny. Proto je oficiální název odpařovací kouřový generátor.

- Kapaliny používané v generátorech kouře jsou na vodní bázi.
- Použité suroviny mají nejvyšší možnou čistotu.
- Obsažená voda je dvakrát destilovaná (DD), chemicky a mikrobiologicky čistá, což prodlužuje životnost použitého zařízení.
- Kapalina není hořlavá.
- Neexistuje žádný dráždivý účinek, který by mohl vést k zánětu kůže nebo sliznic.
- Kapalina do vyvíječů kouře je rychle biologicky rozložitelná a může být klasifikována jako „snadno biologicky rozložitelná“ v modifikovaném skriningovém testu OECD podle klasifikace OECD.
- Kapalina je neškodná v odpadní vodě, nelze očekávat poruchy v systémech čištění odpadních vod.
- Kapalina je ve vodě zcela rozpustná.



Kouřové generátory pro detekci netěsností

Nabízíme kouřové generátory v různých velikostech s výkonem 30 – 1 300 W.



Kouřové pero



*MiniFogger
(30 W)*



*HandFogger
(630 g, 70 W)*



*PowerFogger (5.6 kg
bez kanystru, 400 W)*



*Vlevo: SlightFogger
(5.4 kg bez kanystru, 650 W)*



*Vpravo: HeavyFogger
(8.6 kg bez kanystru, 1 300 W)*