



## ■ OMSCHRIJVING VAN DE OPLEIDING

Wilt u luchtdichtheidstesten of zogenaamde BlowerDoor metingen uitvoeren? Dan is dit de opleiding die u zoekt. Zoals algemeen geweten garandeert een goede luchtdichtheid van de woning een optimale werking van de isolatie en ventilatie. De BlowerDoor test is een doeltreffend onderzoek naar luchtlekken, warmteverliezen en vochtproblemen in de woning.

Een BlowerDoor test wordt uitgevoerd in een gebouw om de luchtdichtheid te controleren en te meten. Met behulp van een ventilator wordt lucht in of uit het gebouw geblazen. Deze ventilator zorgt voor een luchtdrukverschil van 50 Pascal tussen het gebouw en de buitenlucht. Hiermee simuleren we een constante wind van 3 à 5 Beaufort op de gevels van het gebouw. Met de BlowerDoor test en bijhorende software kan men vervolgens berekenen hoe vaak de lucht in het gebouw ververst wordt met buitenlucht; dit is het ventilatievoud. Door dit kunstmatige drukverschil worden bestaande luchtlekken geaccentueerd. Met behulp van een infraroodcamera en rookpatronen kunnen deze lekken snel gelokaliseerd worden.

Dankzij deze opleiding zal de cursist in staat zijn om gebouwen te testen in overeenstemming met de geldende regelgeving. Hij/zij zal de werking van het toestel en de procedure van de test begrijpen. Tijdens een praktische BlowerDoor test zal aangeleerd worden hoe een gebouw geanalyseerd dient te worden op het vlak van luchtdichtheid.

Wat deze opleiding uniek maakt, is dat elke deelnemer de mogelijkheid heeft om een BlowerDoor-apparaat te huren om individueel te oefenen tussen de twee trainingsdagen.

Deze opleiding is de ideale voorbereiding op het examen voor erkenning als luchtdichtheidsmeter.

## ■ PROGRAMMA

Probleemstelling - Waarom luchtdicht bouwen - Wetgeving en normen in Vlaanderen - Uitleg BlowerDoor apparatuur - Uitvoeren van een test op een gebouw volgens het geldende KB - Opmaken van rapporten - Kostprijsberekening - Test op raam- of deurkader

## ■ VEREISTE VOORKENNIS

- Goede kennis van basisberekeningen in de wiskunde
- Vlot een computer kunnen gebruiken

## ■ DOELPUBLIEK

Iedereen die luchtdichtheidstesten uitvoert en nog geen bekwaamheidsbewijs heeft of die wil starten met het uitvoeren van luchtdichtheidstesten. Meer in het bijzonder: architecten, bouwkundigen, energiedeskundigen, EPB-verslaggevers, dienst externe controle, schade-experts, medewerkers onderhoudsdienst...

## ■ DUUR VAN DE OPLEIDING

- Een standaardopleiding duurt 2 dagen (2 x 8u), telkens van 8u30 tot 17u

## ■ KOSTPRIJS & SUBSIDIES

- **€600** (excl. BTW)
- **€420** (excl. BTW) met kmo-p subsidie
  - Indien je gebruik maakt van de kmo-p subsidie, dien je het btw-bedrag van **€126** rechtstreeks aan ISOPROC over te maken.

Inbegrepen in de prijs: lunch, koffiepauzes en dranken tijdens de middagmaaltijden.

## SUBSIDIES EN ANDERE VOORDELEN



ISOPROC is een erkend dienstverlener voor de KMO-portefeuille met **registratienummer DV.0216562**. Via de KMO-portefeuille kunnen ondernemingen of vrije beroepen via de Vlaamse overheid subsidies bekomen voor deze opleiding. Voor meer informatie of indien u gebruik wenst te maken van de KMO-portefeuille, kan u terecht op de website van de [Vlaamse Overheid](#) en het [Agentschap Innoveren en Ondernemen](#).



Deze opleiding is erkend door Constructiv. Ondernemingen die deel uitmaken van PC 124 kunnen genieten van een tussenkomst van € 15/uur voor hun arbeiders. Constructiv voorziet ook een tussenkomst in de opleidingskost. Wenst u een opleiding tijdens de werkuren in te plannen? Neem contact op met uw [Constructiv-regio](#) voor de exacte voorwaarden.

## ■ HUUR BLOWERDOOR TOESTEL – LAPTOP - EXAMEN

- Je kan een BlowerDoor toestel huren aan €150 (excl. BTW) voor de periode tussen de 1<sup>ste</sup> en de 2<sup>de</sup> opleidingsdag om thuis luchtdichtheidstesten uit te voeren en in te oefenen. Je neemt het toestel mee tijdens de eerste opleidingsdag en je brengt het terug op de 2<sup>de</sup> opleidingsdag.
- Om metingen met het BlowerDoor toestel uit te voeren, heb je een laptop nodig. Gelieve deze mee te nemen naar de 1<sup>ste</sup> opleidingsdag zodat je de software van het BlowerDoor toestel kan downloaden op je laptop. Hou er rekening mee dat de software geschikt is voor Microsoft besturingssystemen, maar niet voor besturingssystemen van Apple.
- Gelieve bij inschrijving door te geven of je na de opleiding wenst deel te nemen aan het officieel examen voor luchtdichtheidstesters, dat in Brussel wordt afgelegd. Opgelet: je dient zelf in te schrijven voor dit examen en de kostprijs ervan is niet inbegrepen in de kostprijs van deze opleiding. De opleider kan je hierover meer informatie verstrekken tijdens de opleiding.

## ■ MEER INFO EN INSCHRIJVINGEN

Contacteer Karl Milants: [education@isoproc.be](mailto:education@isoproc.be) / +32 15 69 87 02.

