



■ PROGRAMMA

MODULE 1. WIND- EN LUCHTDICHT MAAR DAMPOPEN ISOLEREN

- Bezoek aan het "ervaringshuisje" met BlowerDoor test en bespreking van luchtlekken en bouwknopen.
- Enkele belangrijke bouwfysische begrippen m.b.t. isolatie.
- Lage energiewoningen en passiefbouw.
- Huidige situatie en normen in België en in Europa.
- Principes van een goede isolatie: wind- en luchtdicht, maar toch dampopen bouwen.
- Isolatie, luchtdichtheid en ventilatie.
- Apparatuur voor het controleren van de luchtdichtheid in een gebouw.
- Concrete voorbeelden van de realisatie van luchtdichtheid in daken, wanden en vloeren.
- Concrete aandachtspunten bij de realisatie van luchtdichtheid.
- Inoefenen van belangrijke bouwknopen tijdens een workshop met de INNOVISO B'OX.
- Demo's en praktijkoefeningen over de correcte uitvoering van wind- en luchtdichting.

Duur van de opleiding: 2 dagen (2 x 8u), telkens van 8u45 tot 17u

MODULE 2. THEORIE ISOLEREN MET CELLULOSE

- Presentatie over de toepassing van cellulose.
- Uitleg en toepassing berekeningsblad voor de bepaling van de toe te passen densiteit.
- Bespreking van de basisregels voor regeling inblaasmachines.
- Enkele voorwaarden om cellulose correct te kunnen plaatsen.
- Toepassingen van cellulose -isolatie in daken, wanden en vloeren.
- Veiligheidsmaatregelen en gedrag bij brand.

Duur van de opleiding: 1 dag (8u), van 8u45 tot 17u

MODULE 3. PRAKTIJK ISOLEREN MET CELLULOSE

Tijdens de praktijkopleiding deelt een gecertificeerd cellulose-aannemer zijn jarenlange ervaring met de deelnemers. Je leert met verschillende machines diverse dak-, wand- en vloerelementen correct en zo rendabel mogelijk te isoleren. Hierbij zal voor een groot deel worden ingespeeld op de interesse en de voorkennis van de kandidaten.

- Uitleg over de verschillende machines en toebehoren (het versterkingsstation, de buizen, de inblaaskoppen voor muren, ...), hoe ze te gebruiken en onderhouden.
- Isoleren van compartimenten in daken, wanden en vloeren.
- Berekenen en controleren van de densiteit met behulp van de densiteitstabel en proefstalen.

Duur van de opleiding: 2 dagen (2x 8u), telkens van 8u30 tot 17u

WERFBEGELEIDING EN EVALUATIE

Indien je een gecertificeerd iQ3 celluloseblazer wenst te worden, dien je de totaalopleiding (modules 1, 2 en 3) te volgen, en een positieve evaluatie te ontvangen tijdens 2 werfbegeleidingen, uitgevoerd door een technische instructeur van ISOPROC. Wanneer je je certificaat hebt behaald en met iQ3 cellulose isolatie blijft werken, vermelden we je bovendien als gecertificeerd celluloseblazer in de rubriek professionals op onze website, waar je zelf ook foto's, beschrijvingen, nieuws... aan kan toevoegen. Op die manier helpt ISOPROC je ook met het verwerven van klanten.

■ OPLEIDINGSLOCATIES

- Modules 1 en 2: ISOPROC cvba, Boterstraat 23A, 2811 Hombeek.
- Module 3: ISOPROC opleidingscentrum, Rue de Gorimont 8, 5590 Achêne.

■ MEE TE NEMEN

- Module 1 : pen en papier
- Module 2 : Rekenmachine, pen en papier
- Module 3 : Werkkledij en veiligheidsschoenen, rekenmachine, meter, en stofmasker indien mogelijk. Indien je reeds een inblaasmachine bezit, mag je deze meenemen naar de praktijkopleiding (gelieve dit bij je inschrijving te melden).

■ ERKENDE OPLEIDING



De **module 1 opleiding** is erkend door de **Orde van Architecten** in het kader van de permanente vorming. De lijst met erkende opleidingen en de toegekende punten vind je op de [website van de Orde van Architecten](#).



De **module 1 opleiding** is erkend door het **Vlaams Energieagentschap (VEA)** in het kader van permanente vorming voor EPB verslaggevers. De lijst met erkende opleidingen (vormingstabel) vind je op de [website van het VEA](#).

Gelieve bij inschrijving te melden indien je je deelname aan de module 1 opleiding wenst door te geven aan de Orde van Architecten en/of het VEA i.h.k.v. van permanente vorming.

■ KOSTPRIJS – WAARDEBON - CASHBACK - SUBSIDIES

- Kostprijs: **€ 1000** (excl. BTW)
 - **€ 700** (excl. BTW) **met kmo-portefeuille subsidie**.
 - Indien je gebruik maakt van de kmo-p subsidie, dien je het btw-bedrag van **€ 210** rechtstreeks aan ISOPROC over te maken.
- Na de module 1 opleiding ontvang je een **waardebon van € 60** (voor een aankoop van minimum € 250) om ISOPROC producten te kopen.
- Na de module 3 opleiding ontvang je een **cashback ter waarde van € 700**. Wanneer je gedurende 2 jaar volgend op de datum vermeld op de cashback overgaat tot de aankoop van minstens 1400 zakken iQ3-cellulose, dan betalen wij jou eenmalig € 700 terug. **Zo recupereer je € 700 extra op het inschrijvingsbedrag voor deze opleiding.**

Inbegrepen in de prijs: lunch (broodjes) en dranken tijdens de middagmaaltijden, koffiepauzes, de prestaties van de instructeurs, gebruik van het opleidingscentrum, de inblaasmachines en de cellulose, indien gewenst: 1 overnachting (Hotel ibis Dinant, Rempart D'albeau 16, 5500 Dinant – tel. 082 21 15 00) met ontbijt tijdens de module 3 opleiding in Achêne. Niet inbegrepen in de prijs: maaltijden, dranken en diverse kosten buiten de opleidingen.

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. Neem contact op met uw [Constructiv-regio](#) voor de voordelen en voorwaarden.

*Annuleringskost:

*Omwille van onze investering in deze opleiding is het belangrijk dat ingeschreven deelnemers ook effectief aan de opleiding deelnemen. Indien je ingeschreven bent, maar uiteindelijk niet kan deelnemen aan de opleiding, kan je je deelname **kosteloos annuleren** via e-mail naar education@isoproc.be tot maximum 1 week vóór aanvang van de opleiding.*

*Bij annulering minder dan 1 week vóór aanvang van de opleiding en bij onverwachte afwezigheid, wordt een **annuleringskost van € 300** aangerekend.*

■ BEVESTIGING VAN DE OPLEIDING EN ANNULERING

De opleiding gaat in principe door als er minimum 1 week vóór aanvang van de opleiding voldoende inschrijvingen zijn. Indien een opleiding wordt geannuleerd of verplaatst naar een latere datum, worden de deelnemers hiervan persoonlijk op de hoogte gebracht.

■ ENGAGEMENT VAN DE DEELNEMER

De deelnemer verbindt zich ertoe om op tijd te komen en om de pauzetijden te respecteren. Uit respect voor de andere deelnemers en de lesgever is GSM-verkeer enkel toegestaan tijdens de pauzes.

SPECIFIEK VOOR DE PRAKTIJKOPLEIDING (MODULE 3)

Voor een optimaal verloop van de opleiding en om uw veiligheid en die van de andere deelnemers te waarborgen, zullen deelnemers die zich na 9u30 in het opleidingscentrum aanmelden, niet meer toegelaten worden om de opleiding te volgen. Het inschrijvingsgeld kan in dat geval niet gerecupereerd worden. Het opleidingscentrum is toegankelijk vanaf 8u, waar o.m. koffie is voorzien.

■ MEER INFO EN INSCHRIJVINGEN

Contacteer Karl Milants: education@isoproc.be / +32 15 69 87 02.

