



## PROGRAMMA

### MODULE 1. WIND- EN LUCHTDICHT MAAR DAMPOPEN ISOLEREN

- 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.

Duur opleiding: 2 dagen, telkens van 8u45 tot 17u

Opleider: Joke Brans

### 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 opleiding: 1 dag, van 8u45 tot 17u

Opleider: Pierre Sibille

### 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 opleiding: 2 dagen, telkens van 8u30 tot 17u45



**MODULE 4. WERFBEGELEIDING (2) EN EVALUATIE**

Indien je een gecertificeerd iQ3 cellulose-blazer wenst te worden, dien je de totaalopleiding (modules 1, 2 en 3) te volgen, en een positieve evaluatie te ontvangen tijdens 2 werfbegeleidingen (module 4 van de totaalopleiding), uitgevoerd door een technische instructeur van ISOPROC SOLUTIONS. 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 SOLUTIONS je ook met het verwerven van klanten.

**■ OPLEIDINGSLOCATIES**

- Module 1: ISOPROC cvba, Boterstraat 23A, 2811 Hombeek.
- Module 2: ISOPROC cvba, Boterstraat 23A, 2811 Hombeek.
- Module 3: PCIM – 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).

**■ ENGAGEMENT VAN DE DEELNEMER**

De deelnemer verbindt zich er toe om op tijd te komen en om de pauzetijden te respecteren. Uit respect voor de andere deelnemers en de lesgeefster 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.

De deelnemer engageert zich eveneens om aan het einde van elke opleidingsdag samen met de andere deelnemers en de opleider, de machines en het opleidingscentrum te helpen opruimen.

**■ KOSTPRIJS & SUBSIDIES**

Zie volgende pagina

**■ MEER INFO EN INSCHRIJVINGEN**

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

Gelieve bij inschrijving het volgende te vermelden:

- Naam en voornaam van de deelnemer
- Facturatiegegevens bedrijf: naam bedrijf en verantwoordelijke, adres, BTW nummer, tel.nr, e-mail
- Vraag je subsidies aan voor deze opleiding via kmo-p en/of FVB ?
- Wenst de deelnemer een overnachting tijdens de praktijkopleiding ? Deze wordt gratis aangeboden.
- Indien je zelf al over een inblaasmachine beschikt, mag je deze meenemen naar de praktijkopleiding (gelieve dit bij inschrijving door te geven, alsook het type inblaasmachine).

## ■ KOSTPRIJS & SUBSIDIES

€ 1450 (BTW excl.) – [ € 870 (BTW excl.) met kmo-portefeuille]

Inbegrepen in de prijs:

- alle middagmaaltijden 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 opleiding module 3 in Achêne.

Niet inbegrepen in de prijs: maaltijden, dranken en diverse kosten buiten de opleidingsuren.

**Opgelet:** Bij opzegging van de inschrijving minder dan één week voor de opleiding blijft een niet-recupereerbaar bedrag van € 1000 (BTW excl.) verschuldigd. ISOPROC behoudt zich het recht voor om bij gebrek aan voldoende inschrijvingen of om andere organisatorische redenen de opleiding te annuleren of te verplaatsen.

## 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 het FVB (Fonds voor de Vakopleiding in de Bouwnijverheid). Alle ondernemingen die deel uitmaken van CP 124 kunnen € 15 per opleidingsuur terugkrijgen. Gelieve contact te nemen met uw lokale FVB om uw aanvraag hiervoor in te dienen. U kan uw lokale FVB [hier](#) vinden.



Bovendien is deze opleiding tijdens de wintermaanden (1 december – 31 maart) erkend als winteropleiding via de Bouwunie. Meer info over de voordelen van winteropleidingen vindt u op de [website van Bouwunie](#).

## CUMULEERBAARHEID VAN SUBSIDIES

Subsidies verleend door de hierboven vermelde organisaties kunnen perfect gecumuleerd worden. Er kunnen dus meerdere subsidies voor eenzelfde opleiding worden aangevraagd, op voorwaarde dat deze opleiding op zich in aanmerking komt voor de aangevraagde subsidies.

## ■ EXTRA VOORDEEL

Bovenop deze subsidies schenkt ISOPROC SOLUTIONS je waardebonnen en cash-backs:

- Voor module 1 ontvang je **3 waardebonnen van € 60** (totaalbedrag € 180), geldig bij een minimumaankoop van € 250 per waardebon, voor de aankoop van alle ISOPROC-producten. De waardebonnen zijn geldig tot 1 jaar na datum van afgifte.
- Voor module 3 ontvang je een **cash-back ter waarde van € 700**. Wanneer je gedurende 2 jaar volgend op de datum vermeld op de cash-back overgaat tot de aankoop van minstens 1400 zakken iQ3-cellulose, dan betalen wij jou eenmalig € 700 terug.

**Via de kmo-p subsidie, kortingen en cash-back recupereer je het volledige inschrijvingsbedrag.**