



■ 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.
- Bezoek aan het "ervaringshuisje" met BlowerDoor test en bespreking van luchtlekken en bouwknopen.
- Demo's en praktijkoefeningen over de correcte uitvoering van wind- en luchtdichting.

Duur opleiding: 2 dagen, 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 opleiding: 1 dag, 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 opleiding: 2 dagen, telkens van 8u30 tot 17u

WERFBEGELEIDING 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, 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

- Modules 1 en 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).

■ ERKENDE OPLEIDING



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



De **module 1 opleiding** is eveneens 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 in het kader van permanente vorming.

■ KOSTPRIJS – SUBSIDIES – WAARDEBONNEN - CASHBACK

- **€ 1450** (BTW excl.)
- **€ 870** (BTW excl.) met kmo-portefeuille
- Na de module 1 opleiding schenkt ISOPROC SOLUTIONS je **3 waardebonnen van € 60** (voor aankopen van minimum € 250) om ISOPROC SOLUTIONS producten te kopen na de opleiding. **Zo recupereert u € 180 extra op het inschrijvingsbedrag voor deze opleiding.**
- Na de module 3 opleiding 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. **Zo recupereert u € 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 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 1 week vóór 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 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 gerust contact op met uw [Constructiv-regio](#) voor de exacte voorwaarden.



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.

■ 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 lesgevers 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.

■ MEER INFO EN INSCHRIJVINGEN

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

