

Opleiding Duurzaam Gebouw:

Renovatie met een
hoge energie-
efficiëntie: technische
details

Leefmilieu Brussel

INLEIDING

Thomas LECLERCQ

MATRIciel



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER



Doelstellingen van de opleiding

- De **uitdagingen** van het ontwerp en de uitvoering van duurzame gebouwen beter begrijpen
- Stilstaan bij de **impact** die deze uitdagingen kunnen hebben in een project
- De **uitvoering** van maatregelen gericht op duurzaamheid aanmoedigen
 - ▶ wat te doen? → welke doelstelling voor ogen houden?
 - ▶ hoe? → wat moeten we doen om het vooropgestelde doel te bereiken? Welke tools staan tot onze beschikking?
 - ▶ ...



Inhoud

Thema's van de dag	Behandelde onderwerpen
<p><u>Dag 1</u> De passiefstandaard en de eisen bij toepassing op renovaties</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ De uitdagingen van een energie-efficiënte renovatie in een context van algemene duurzame benadering▪ Luchtdichtheid: principes, details, uitvoering op de werf, meting van het resultaat▪ Thermische isolatie: uitdagingen en aspecten die in aanmerking moeten worden genomen▪ Keuze van isolatiematerialen: bestaande tools om beter te kiezen▪ Isolatie of ecoconstructie: elementen voor een duurzame keuze
<p><u>Dag 2</u> Bouwknopen en erfgoedbenadering</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Isolatie langs de binnenkant: risico's van slordige afwerking en denkbare oplossingen▪ Vochtwering: keuzes en aanbevelingen voor uitvoering▪ Dampscherm: keuzes en aanbevelingen voor uitvoering▪ Bouwknopen: standaardoplossingen bij renovatie in een erfgoedbenadering▪ De tool THERM: voorstelling en workshops rond het oplossen van thermische bruggen



Inhoud

Thema's van de dag	Behandelde onderwerpen
<u>Dag 3</u> Technieken	<ul style="list-style-type: none">▪ Hygiënische ventilatie: keuzes bij renovatie, rekening houdend met de beperkingen die verband houden met elementen die bewaard blijven▪ Verwarmingssysteem▪ Productie van sanitair warm water (SWW)▪ Workshop: integratie van de systemen voor hygiënische ventilatie en verwarming bij renovatie▪ Voorbeeld van duurzame en energetische renovatie
<u>Dag 4</u> Regenwaterrecuperatie, akoestiek en hernieuwbare energie	<ul style="list-style-type: none">▪ Geluidsccomfort bij renovatie: grote principes en uitvoering▪ Recuperatie van regenwater bij renovatie▪ Hernieuwbare energie bij de renovatie van een typisch Brusselse eengezinswoning of meergezinswoningen



Contact

Thomas LECLERCQ

MATRIciel nv – Projectbeheerder

Place de l'Université, 21 – 1348 Louvain-la-Neuve

 : 010 24 15 70

E-mail: leclercq@matriciel.be

