

Opleiding Duurzaam Gebouw: Duurzame materialen: hoe kiezen?

Leefmilieu Brussel

OM TE BEGINNEN: DE CONTEXT

Liesbet TEMMERMAN

cera|a| asbl



LEEFMILIEU BRUSSEL
BIM - BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER

c e r a | a | Centre d'Etude, de
Recherche et d'Action
en Architecture asbl

De context: Beoordeling van een staal

Voor u op tafel ligt een staal.

Neem enkele minuten de tijd om het te bestuderen, en noteer het volgende op het blad papier dat u hebt gekregen:

- **waarvan is het product volgens u gemaakt?**
- **waarvoor dient het?**
- **is het volgens u een duurzaam materiaal/product? Waarom wel/waarom niet?**



RONDE Tafel:

Terugkoppeling en voorstelling
van de deelnemers



Context:

Definitie van een duurzaam bouw materiaal

Rondetafel:

Aan welke criteria moet een bouw materiaal of -product voldoen om als “duurzaam” te worden beschouwd?



Definitie van een duurzaam bouw materiaal – gangbare opvattingen

Intuïtieve classificatie:

volgens herkomst

PLANTAARDIG



DIERLIJK



MINERAAL



PETROCHEMISCH



Beoordeling uit een gelijkaardige oefening gemaakt tijdens een eerdere opleiding voor vakmensen uit de bouwsector



Definitie van een duurzaam bouw materiaal – gangbare opvattingen

Intuïtieve classificatie:

volgens prestatie

PETROCHEMISCH



MINERAAL



PLANTAARDIG



DIERLIJK



Beoordeling uit een gelijkaardige oefening gemaakt tijdens een eerdere opleiding voor vakmensen uit de bouwsector

Context:
Afbeeldingen die een internet-zoekopdracht naar
“duurzame bouwmaterialen” oplevert



Definitie van een duurzaam bouw materiaal - voorstel

Duurzaam bouw materiaal

=

het materiaal dat,
voor een **gelijke prestatie**,
de **laagste milieu- en**
gezondheidsimpact heeft



... wat de notie “**vergelijking**” inhoudt

Referentie Gids Duurzame Gebouwen

www.leefmilieubrussel.be/gidsduurzamegebouwen

The screenshot shows the website for 'leefmilieu brussel .brussels'. The main title is 'GIDS DUURZAME GEBOUWEN'. There are navigation links for 'Hulp', 'Contact', 'fr', 'nl', and 'Mijn profiel'. A button for 'MIJN GIDS' is present, with a note 'Er is geen aanbeveling'. Below this is a search bar and a navigation menu with categories: 'Thematieken', 'Wanden en systemen', '(zeer) Lage energie en Passief', 'Woordenlijst', 'Inhoudsopgave', and 'Links'. The main content area is titled 'Inleiding' and contains a paragraph about the guide's purpose. A video player is featured with the text 'Bent u hier voor het eerst?' and 'Ontdek in 2 min. hoe u deze praktische gids gebruikt.' To the right, there are two news items: '13 jan 2014 - Seminarie Duurzame Gebouwer - EPB passief 2015" - eisen, waar beginnen?' and '13 jan 2014 - Seminarie Duurzame Gebouwer - Het werfval tot het minimum beperken en optimaal benutten'. At the bottom, there are nine category buttons: 'Beheer van het project, de werf, het gebouw', 'Fysieke omgeving', 'Energie', 'Mobiliteit', 'Menselijke omgeving', 'Water', 'Natuurontwikkeling', 'Materiaal', and 'Welzijn, comfort & gezondheid'.

leefmilieu brussel .brussels

Hulp Contact fr nl Mijn profiel

MIJN GIDS
Er is geen aanbeveling ?

Zoeken op Zoeken op
Thematieken Wanden en systemen (zeer) Lage energie en Passief Woordenlijst Inhoudsopgave Links

Inleiding

Leefmilieu Brussel heeft deze GIDS DUURZAME GEBOUWEN opgesteld als hulp bij het ontwerp en de realisatie van gebouwen met een hoge milieukwaliteit en met aandacht voor het comfort, de levenskwaliteit en de gezondheid van de bewoners, evenals voor de economische haalbaarheid. De gids reikt de concrete oplossingen aan die men in een metropool als Brussel kan toepassen voor duurzame nieuwbouw en renovatie. Als referentietool richt hij zich tot de ontwerpers en hun gesprekspartners, zowel bouwheren als aannemers.

[Lees verder](#)

Bent u hier voor het eerst?
Ontdek in 2 min. hoe u deze praktische gids gebruikt.

13 jan 2014 - Seminarie Duurzame Gebouwer - EPB passief 2015" - eisen, waar beginnen?
Hoe bouwen in overeenstemming met de nieuwe regelgeving? Ontdek het op 13 Februari 2014 van 8u30 tot 16u30 te Brussel

13 jan 2014 - Seminarie Duurzame Gebouwer - Het werfval tot het minimum beperken en optimaal benutten
Interesse? Schrijf u in voor het seminarie van 24 Januari 2014 van 9u00 tot 13u00 te Brussel
[Alle actualiteiten](#)

Beheer van het project, de werf, het gebouw

Mobiliteit

Natuurontwikkeling

Fysieke omgeving

Menselijke omgeving

Materiaal

Energie

Water

Welzijn, comfort & gezondheid



Referentie Gids Duurzame Gebouwen:

- **Aanbevelingen - Thema "Materiaal":**

- › G_MAT00: Duurzaam materiaalgebruik
- › G_MAT01: De levenscyclus van materialen: analyse, informatiebronnen en keuzehulpmiddelen
- › G_MAT02: Duurzame keuze van bouwtechnieken en structuurmaterialen en -elementen
- › G_MAT04: Duurzame keuze van thermische isolatiematerialen
- › G_MAT05: Duurzame keuze van materialen voor dakbedekking
- › G_MAT06: Duurzame keuze van materialen voor gevelbekleding
- › G_MAT07: Duurzame keuze van raamkaders
- › G_MAT09: Duurzame keuze van niet-dragende muren en tussenwanden
- › G_MAT10: Duurzame keuze van bekledingsmaterialen voor binnenmuren en plafonds
- › G_MAT11: Duurzame keuze van binnenvloerbekleding



Contact



Liesbet TEMMERMAN

Afgevaardigd bestuurder & Onderzoekscoördinator

Ernest Allardstraat 21 – 1000 Brussel

☎ : 02/537.47.51

E-mail: liesbet.temmerman@ceraa.be

