



Carrières du Hainaut



Vandersanden

BOUWMATERIALEN VAN EIGEN BODEM

Duurzaam bouwen wil niet enkel zeggen dat u het energieverbruik van uw woning zo veel mogelijk moet beperken, maar ook dat u voor bouwmaterialen kiest met een zo klein mogelijke ecologische voetafdruk. Door voor bouwmaterialen te kiezen van eigen bodem, beperkt u alvast de uitstoot die vrijkomt tijdens het transport en bovendien steunt u ook nog eens de lokale economie. Special Bouwen legt de nadruk op hout, baksteen en blauwe hardsteen. Drie materialen die niet enkel een unieke en edele uitstraling hebben, maar ook nog eens gebruikt kunnen worden in allerhande toepassingen; van constructie tot decoratie.



Historische Houten Vloeren - ©Sarah Van hove

1 HOUT

Zowel voor de constructie – denk aan houtskelet- en houtmassiefbouw – als voor afwerking en inrichting wordt veelvuldig gebruik gemaakt van hout. Het materiaal is erg geliefd in de woningbouw. En terecht. Dat bewijzen de vele troeven van hout.

Hout is een licht bouw materiaal, heeft een hoge thermische isolatie, het is brandveilig en voelt comfortabel aan. Bovendien wijzen studies uit dat hout een gunstig effect heeft op het binnenklimaat. Al deze eigenschappen maken van hout een duurzaam bouw materiaal. Bovendien vraagt de verwerking van hout geen zware (en vervuilende) industrie.

Duurzaam bosbeheer

Maar de ene houtsoort heeft toch een grotere ecologische voetafdruk dan de andere. Tropische houtsoorten zijn dan wel erg populair, toch zijn er enkele minpunten aan verbonden: het hout is vaak afkomstig van plaatsen waar men niet aan duurzaam bosbeheer doet. Er worden meer bomen gerooid dan er bomen groeien. En uiteraard heeft het hout nog een lange weg af te leggen vooraleer het in uw woning terecht komt. Het transport is niet enkel vervuilend, maar u betaalt er ook voor. Om deze redenen kiest u beter voor houtsoorten die in de omgeving veelvuldig voorkomen. De verschillende Belgische houtsoorten kunnen voor allerlei toepassingen gebruikt worden: constructie, gevelelementen, vloeren ... Bovendien worden de Belgische bossen (zowel de privébossen als overheidsbossen) op een duurzame manier beheerd. De aangroei van bomen is groter dan het aantal bomen dat men rooit, waardoor ook onze achterkleinkinderen nog van de aanwezige bossen kunnen genieten.

Betrouwbare labels

Omdat de vraag naar hout het inlandse aanbod in veel gevallen overschrijdt, moeten we toch nog vaak beroep doen op buitenlandse bossen. Wie voor Europese houtsoorten kiest, is er zeker van dat het transport tot een minimum wordt beperkt. Om zeker te zijn dat het hout afkomstig is uit een bos waar men aan duurzaam bosbeheer doet, kunt u uitkijken naar de labels 'FSC', 'PEFC' of 'Keurhout'.

Boven: Een houten vloer gaat een leven lang mee, en zelfs langer. Oude kasteelvloeren zijn bijvoorbeeld erg gegeerd. En geef toe; een oude vloer als deze heeft toch beslist zijn charmes.

Onder: Bij de toepassingen van hout wordt meestal aan de vloer gedacht. Maar ook in uw keuken kunt u gebruik maken van inheemse houtsoorten.



Dekeyzer Keukenarchitectuur - ©Jonah Samyn

Hout van eigen bodem

Inheemse houtsoorten die voor de woningbouw aangewend kunnen worden zijn beuken, vuren, eiken, douglas, lorken, kastanje, grenen en populier. Eiken is ongetwijfeld de populairste houtsoort voor de inrichting en afwerking van een woning. Parket, binnendeuren, keukens, trappen ... Het is ook de houtsoort die vaak met prestigieuze en luxueuze woningen in verband wordt gebracht. Voor de constructie wordt dan weer eerder gekozen voor vuren of grenen – meestal naaldhout, dus. Deze houtsoorten hebben een grote mechanische sterkte en zijn relatief goedkoop.

Meer weten?

Wie zich wilt informeren over onze inheemse houtsoorten, kan terecht op www.woodforum.be of www.houtinfobois.be. Op deze websites worden alle mogelijke houtsoorten grondig besproken.

2 NATUURSTEEN

Natuursteen is een uniek product dat erg lang mee gaat – dat bewijzen onze oude kerken, gemeenteparken en huizen wel. Wie natuursteen in zijn woning integreert, maakt wat dat betreft alvast een duurzame keuze. Ook het winnen en bewerken van natuursteen kan op een duurzame manier, waarbij het milieu en de arbeidskrachten gespaard worden.

De Belgische natuursteenbedrijven doen er alles aan om hun steen zo mens- en milieuvriendelijk mogelijk te ontginnen, maar in ontwikkelingslanden is dit vaak niet het geval. De arbeidsomstandigheden laten te wensen over, de ontginning en bewerking gebeurt niet altijd zoals het hoort en het milieu wordt onnodig belast. Vaak resulteert dit in natuursteen aan een lagere prijs, maar bent u wel zeker van de kwaliteit?

Belgische steensoorten

Door voor steen van eigen bodem te kiezen, bent u zeker van een duurzaam product. Ons land heeft verschillende steengroeven waar natuursteen wordt gewonnen. We vinden vooral kalkstenen en siliciumhoudende stenen in onze

Onder: Voor het keukenwerkblad blijkt Belgische blauwe hardsteen een favoriet materiaal. Mits de juiste onderhoudsmaatregelen blijft het werkblad er een leven lang mooi uitzien.



Historische Houten Vloeren - ©Sarah Van hove



Dekeyzer Keukenarchitectuur - ©Jonah Samyn



Carrières du Hainaut

Boven: Natuursteen op de trap staat garant voor een riante inkomhal.
Onder: Natuursteen heeft ook zijn plekje in de tuin veroverd. Ongetwijfeld dankzij de grote slijtvastheid van heel wat natuursteensoorten.

Belgische steengroeven. De Belgische marmers zijn bijvoorbeeld kalkstenen. Deze worden meestal gebruikt voor decoratieve toepassingen (schouwen, meubels of vensterbanken). De witte zanderige kalksteen wordt vooral gebruikt als gevelbekleding. En onder de donkere kalksteen is vooral één specifieke variant bekend en geliefd: de Belgische blauwe hardsteen.

Blauwe hardsteen

Onze Belgische trots is afkomstig uit verschillende steengroeven in Wallonië. Kerken en kloosters verraden dat deze natuursteen gegarandeerd een lang leven beschoren is. En dankzij de verschillende bewerkingsmethoden past deze natuursteen in haast elke bouwstijl en is hij geschikt voor verschillende toepassingen: vloeren, dorpels, terrassen, keukenwerkbladen ... Belgische blauwe hardsteen is een milieuvriendelijk materiaal. Na ontginning hoeft de steen enkel nog op maat gezaagd en afgewerkt te worden. Door de lange levensduur van het materiaal, kan het zelfs na afbraak opnieuw dienst doen in een andere woning of gebruikt worden voor een andere toepassing. Onder de antieke bouwmaterialen is blauwe hardsteen dan ook erg geliefd. Het patina dat de steen na verloop van tijd krijgt, maakt het materiaal nog unieker en geliefder.

Imitaties

Let op, want er zijn wel wat imitaties van onze Belgische blauwe hardsteen op de markt. Vaak wordt Chinese hardsteen verkocht onder de noemer van Belgische blauwe hardsteen. Deze steen heeft niet helemaal hetzelfde uitzicht dan onze Belgische variant. Bovendien beantwoordt hij niet aan dezelfde kwaliteitscriteria. De ontginning gebeurt niet op dezelfde manier als bij ons. Vaak wordt springstof gebruikt, waardoor het eindproduct minuscule barstjes kan vertonen. En houd er rekening mee dat deze hardsteen een lang en vervuilend transporttraject aflegt vooraleer hij bij ons op de markt komt.

Meer weten?

De meeste steengroeven uit de Waalse regio zijn aangesloten bij de vereniging Pierres et Marbres de Wallonie. Op www.pierresetmarbres.be vindt u onder andere een overzicht van onze inlandse steensoorten en onze steengroeven. Onder de rubriek 'toepassingen' kunt u trouwens ook inspiratie opdoen voor uw eigen bouwproject. Wie meer mogelijkheden met Belgische blauwe hardsteen zoekt, vindt in de 'blue gallery' op www.carrieresduhainaut.com zeker inspiratie. En op www.beltrami.be vindt u niet enkel alle mogelijke toepassingen met verschillende soorten natuursteen, maar ook een forum waarop u vragen kunt stellen over onderhoud en plaatsing.



Beltrami

3 BAKSTEEN EN KLEIPRODUCTEN

België is een echt bakstenenland. Vanaf de twaalfde eeuw worden er al huizen gebouwd met baksteen. Aangezien er in ons land zo veel soorten klei aanwezig zijn, zijn baksteen en andere kleiprodukten als dakpannen favoriete bouwmaterialen geworden.

Baksteen is trouwens ook een duurzaam product. Uit onderzoek blijkt dat bakstenen huizen van meer dan honderd jaar oud nog steeds erg stevig zijn. De stabiliteit blijft een leven lang onaangetaast. Gevels uit baksteen behoeven dan ook haast geen onderhoud, herstellingswerken of vervanging. Omdat het overgrote deel van onze aannemers vertrouwd is met het bouwen met baksteen, is dit ook een zeer betrouwbaar bouw materiaal. Hetzelfde geldt voor kleidakpannen – nog steeds de favoriete dakbekleding bij uitstek in onze contreien.

Thermische eigenschappen

Bovendien zorgen bakstenen voor een zeer hoog thermisch comfort. De warmte die overdag wordt opgewekt, wordt in de baksteen opgeslagen en 's nachts – wanneer het kouder wordt – weer afgegeven. Deze bufferwerking draagt bij tot een constante binnentemperatuur. En baksteen biedt ook een buffer tegen vocht. Het water dat in een baksteen dringt, zal snel weer verdampen.

Fabricage van eigen bodem

Reken bij deze troeven van kleiprodukten ook nog eens de beperkte ecologische voetafdruk – baksteen en kleidakpannen worden hier in eigen land gefabriceerd en het transport wordt dus tot een minimum herleid – en u mag spreken over een duurzaam bouw materiaal. ♦

Boven: Baksteen behoudt zijn stabiliteit voor meer dan honderd jaar. Het is dan ook een materiaal dat vaak gerecupereerd wordt – zeker wanneer de bouwheer een authentiek karakter aan zijn woning wil geven.

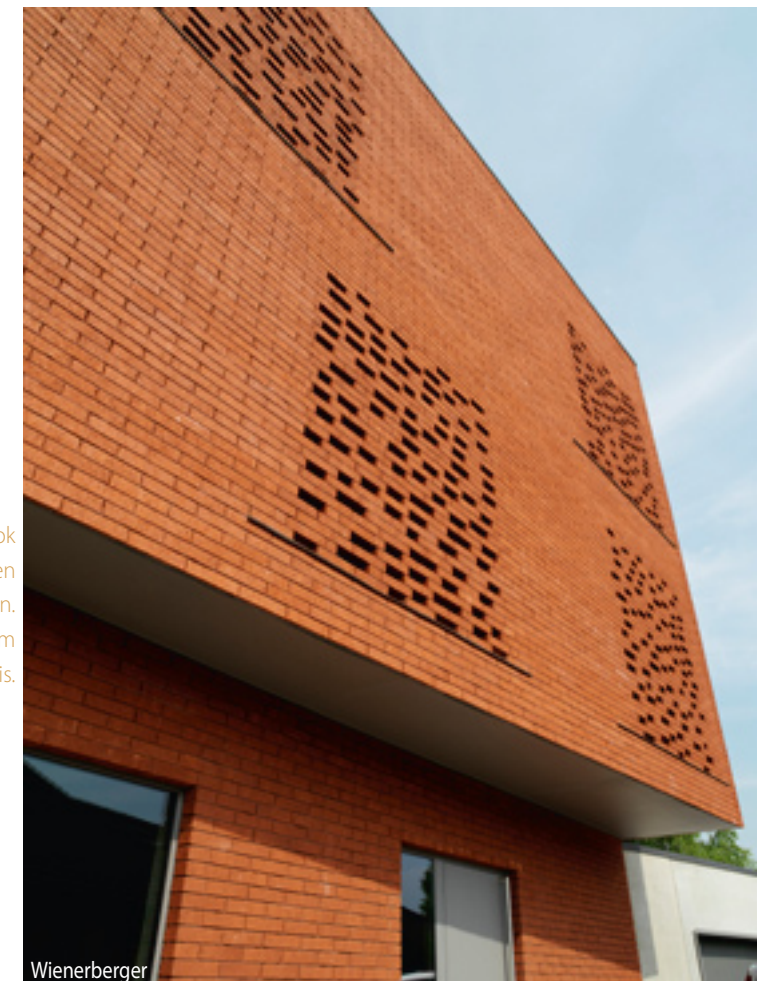
Onder: Bakstenen worden geproduceerd met klei die overvloedig in eigen bodem aanwezig is.

Meer weten?

Een heuse zoekmachine voor de baksteen die het meest geschikt is voor uw woning, vindt u op www.wienerberger.be. En op www.vandersanden.be vindt u in de fotogalerij zeker de nodige inspiratie voor verschillende toepassingen.



Ludwig Deblaere - © Jonah Samyn



Wienerberger