



Pierre Bleue Belge[®], kiezen voor een ecologisch product

Door te kiezen voor Belgische Blauwe Hardsteen[®],
opteert u voor een ecologisch product,
ontwikkeld door een bedrijf met een hart
voor duurzaam bouwen.



Jardin des Géants in Lille.

Een milieuvriendelijk product: een product dat over zijn hele levensduur een geringere impact heeft op het milieu en tijdens het gebruik zijn kwaliteiten behoudt.

Duurzaam bouwen begint met een oordeelkundige keuze van de materialen. Hoeveel kosten ze aan grijze energie? Wat zijn de inherente milieueffecten van hun productie en hun transport naar de bouwwerf? En van hun verwerking en gebruik? Voldoet hun levensduur? Garanderen ze het comfort, de gezondheid en het welzijn van de toekomstige gebruikers van het gebouw?

Belgische Blauwe Hardsteen®, een maximale levensduur...

Blauwe hardsteen, een van de oudste en beste bouwmaterialen, heeft overal zijn sporen verdiend en heeft zijn levensduur bewezen in onze kathedralen, in de aanleg van onze steden, in traditionele woningen. Hij is ongevoelig voor vorst, regen, luchtverontreiniging en zoute zeewind: een natuurlijk materiaal met een ongeëvenaarde duurzaamheid.

... en meer dan één leven en zonder einde

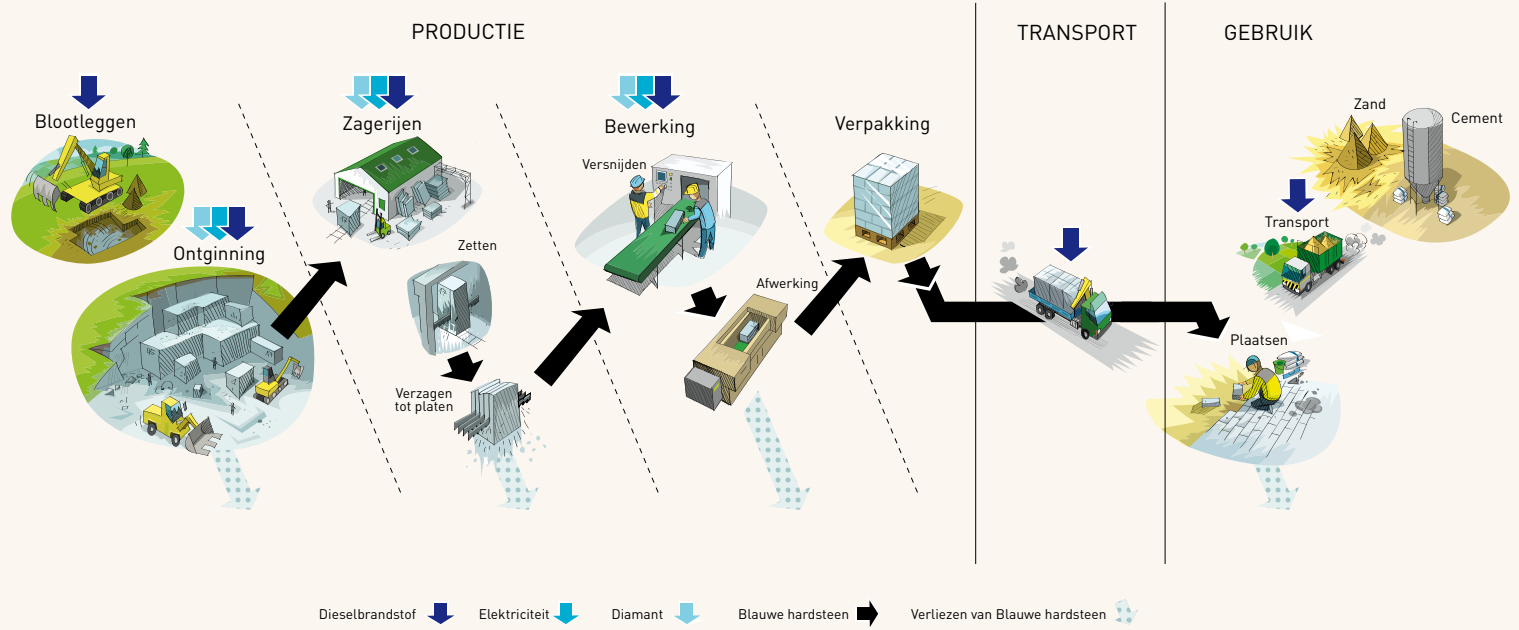
Vaak kan blauwe hardsteen op het einde van de levensduur van een gebouw hergebruikt worden. Tientallen jaren oude blauwe hardsteen, schoongemaakt en opnieuw gepolijst en op maat gezaagd, kan een gebouw een schitterende esthetische toets geven. Als hergebruik toch moeilijk is, kan de steen nog altijd in de vorm van granulaat een nieuwe leven beginnen.

Ondernemen, niet ondergaan: kies een product uit eigen streek

Blauwe hardsteen is onlosmakelijk verbonden met ons erfgoed en onze cultuur. Het is een steen "van bij ons". Zijn ontginning is een bron van werkgelegenheid en gebeurt in voorbeeldige arbeidsomstandigheden, zoals blijkt uit het Sociale Label van de Carrières de la Pierre Bleue Belge. Bovendien wordt de impact op het milieu beperkt door zo veel mogelijk te opteren voor korte distributieketens naar de eindgebruiker.

1. Museum van de Fotografie in Charleroi. Architecten: L'Escaut
2. Keuken combinatie van steen en hout. Architecten: Bureau d'Architecture Guerriat – © foto: Bernard Boccara.
3. Maison Folie in Lomme. Architecten: Aline Lecoeur

Levenscyclusanalyse (LCA) van de Patrimonium®-plavei



Duurzaam of ecologisch bouwen combineert het respect op lange termijn voor het milieu met het comfort van de gebruikers.

De uitstekende ecobalans van Belgische Blauwe Hardsteen®

In 2007 liet Les Carrières de la Pierre Bleue Belge® – als eerste in de sector – een levenscyclusanalyse (LCA) volgens de milieunorm ISO 14040 uitvoeren van een van zijn producten, de Patrimonium®-plavei.

Van de wieg ...

Deze studie onderzocht de milieueffecten van het product door de balans op te maken van de in- en uitgaande stromen (materialen, energie, ...) in elke fase van de productie, vanaf de ontginning van de grondstof.

... tot het graf

Bij het opmaken van de balans werd ook rekening gehouden met het transport en de toepassing. De resultaten van deze LCA bevestigen de positieve ecobalans van de Carrières de la Pierre Bleue Belge, die onder meer uitmunt door een zeer lage CO₂-uitstoot. De resultaten van de studie zijn beschikbaar in de vorm van een milieuverklaringsfiche.

Een veilig en gezond materiaal

- De “kant-en-klare” blauwe hardsteen moet alleen nog gesneden en op maat gebracht worden. Dat verbruikt weinig energie in vergelijking met sommige alternatieve materialen. En het productieproces vereist geen gebruik van schadelijke producten. Aan Belgische Blauwe Hardsteen® komen geen formaldehyde of vluchtige organische stoffen (VOS) te pas.
- Belgische Blauwe Hardsteen® is een 100% natuurproduct, biologisch inert en vrijwel niet poreus. Hij is niet allergen of radioactief, is onbrandbaar en draagt ook op die manier bij tot de luchtkwaliteit en het welbehagen van de gebruikers.
- Binnenshuis wordt aanbevolen om Belgische Blauwe Hardsteen® met natuurlijke zeep schoon te maken.
- De hoge thermische inertie van de blauwe hardsteen draagt ook bij tot het comfort van de ruimte.
- Bovendien geniet u van een visueel aantrekkelijk natuurlijk materiaal, geworteld in de rijkdom van ons Belgische architecturale erfgoed.



© Foto: Nicolas Van Haaren. Architecten: Santiago Calatrava Valls

Station van Luik-Guillemins.

Belgische blauwe hardsteen is geen banaal bouw materiaal. Het is een bodemschat die de natuur 300 miljoen jaar geleden in onze bodem heeft gevormd. Met onze knowhow en ervaring stellen wij deze rijkdom ter beschikking van publieke en private bouwers: van een HST-station tot een keukenwerkblad.

Kwaliteit en knowhow

De Carrières de la Pierre Bleue Belge dragen met hun knowhow bij tot een aangepast en passend gebruik van de bouwmaterialen. Onze onderneming blijft haar eeuwenlange ervaring ten dienste stellen van de bouwsector (architecten, aannemers, studiebureaus, ...).

De drie pijlers van een duurzame productie: milieubewust, sociaal en lokaal verankerd.

Belgische Blauwe Hardsteen® is een handelsmerk van de producten die door de Carrières de la Pierre Bleue Belge worden ontwikkeld. Onze onderneming verbindt er zich toe producten aan te bieden die mens en milieu respecteren:

- Onze milieuverbintenis: de Carrières de la Pierre Bleue Belge zijn pioniers in het gebruik van ecologisch vernieuwende procédés, ondermeer in onze nieuwe steengroeve van Tellier des Prés.
- Onze sociale aanpak: ons Belgisch Sociaal Label bevestigt ons engagement voor een verantwoorde productie, dat een stuk verder gaat dan de basisregels van de Internationale Arbeidsorganisatie.
- Onze lokale verankering: de Carrières de la Pierre Bleue Belge hebben zich in het lokale netwerk ontwikkeld. Wij werken samen met de omwonenden, de verkozenen en de economische actoren om een streekproduct van topkwaliteit aan te bieden.

Om meer te vernemen over Belgische Blauwe Hardsteen® en zijn milieuvriendelijke producten:

PIERRE  BLEUE
BELGE

Chemin des Carrières, 1 – 7063 Soignies / Zinnik

Tel. : +32 (0)67 34 68 00 – Fax : +32 (0)67 34 68 01

E-mail : info@pierrebleuebelge.be – Webite : www.pierrebleuebelge.be