



EEN NATUURLIJKE
BEHOEFTE
AAN
STEEN

Wallonië, land van stenen, stenen van het land



Door de rijkdommen van de Waalse ondergrond kon eeuwenlang een grote verscheidenheid aan steensoorten worden ontgonnen. De beste gesteenten voldoen ook nu nog aan de steeds hogere eisen op het vlak van rentabiliteit en kunnen wedijveren met materialen uit andere gebieden. Een veertigtal steengroeves waar sierstenen worden gewonnen, zijn nog steeds actief. De meeste hiervan zijn aangesloten bij de vereniging "PIERRES et MARBRES de WALLONIE". Een vijftiental steensoorten worden in Wallonië geproduceerd van uiteenlopende aard en textuur.



EIS HET
ORIGINEEL!





KALKSTENEN

Concept en coördinatie Cristina Marchi
 Grafisch ontwerp en productie Noir Quadri
 Fotogravure Noir Quadri
 Drukwerk Bietlot
 Illustraties Serge Brison © Pierres et Marbres de Wallonie,
 Histoires d'images, Françoise Denoël, Yannis Argyropoulos
 © Pierres et Marbres de Wallonie, Guy Focant, Laurent Lecocq,
 Daylight, Silvio Cassano
 Verantwoordelijke uitgever Pierre Dethier, 11 rue des
 Pieds d'alouette, B-5100 Naninne

Gedrukt in België in juli 2012 © Pierres et Marbres de
 Wallonie vzw - Alle rechten in verband met reproductie,
 vertaling en aanpassing - zelfs gedeeltelijk - zijn voorbehouden
 voor alle landen.
 Wettelijk depot: D/2005/9356/8

De informatie in deze brochure is gebaseerd op de vandaag
 beschikbare officiële parameters. Alle bijkomende informatie
 kan worden bekomen bij de producenten.

Met dank aan de architecten, van wie recent werk deze
 brochure illustreert. Wij bieden de niet vermelde architecten
 onze verontschuldigen aan en verzoeken hen contact op te
 nemen met de vereniging.

De vereniging "Pierres et Marbres de Wallonie" vzw wordt
 actief ondersteund door haar leden, Wallonië en het Waals
 Agentschap voor de Export.



BLAUWE STENEN

	Pag.
A Arduin - Belgische blauwe hardsteen®	4
B Maaskalksteen genaamd van Vinalmont	6
C Maaskalksteen genaamd van Longpré	7
D Doornikse steen® - Zwarte van Doornik	8
MARMERS	
A Zwart marmer	9
B Gekleurde marmers	10
WITTE STENEN	
A Zanderige kalksteen van Fontenoille	12
B Zanderige kalksteen van Gobertange	13

SILICIUMHOUDENDE STENEN

CONDROZ ZANDSTEEN	14
ARKOSE	16
KWARTSIET	17
SCHISTEUZE ZANDSTEEN	18
LEISTEEN	20

KALKSTENEN | BLAUWE STENEN

Arduin - Belgische blauwe hardsteen®



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN

Blauwe steen, *petit granit* / Bocq blauwe hardsteen



ONTGINNINGSGBIEDEN

Bekkens van Soignies, van de Ourthe-Amblève en van de Bocq, provincies Henegouwen, Luik en Namen



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Calciet ± 96%, sporen van dolomiet, kwarts en pyriet



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte 4,5 m breedte 2,5 m dikte 2,5 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

Bekleding 1 cm - tegel 2 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Gekloofd, gebikt, geribd, gebouchardeerd, sclypé, gegradeerd, oude frijnslag, ijsbloemen, gevlamd, gepatineerd, gezaagd, geslepen, gezoet, gepolijst



COURANTE TOEPASSINGEN

Buiten: breuksteen, vloertegel, straatsteen, boordsteen, behouwensteen, dorpel, omlijsting van muuropeningen, tablet, trap, dunne bekleding, muurbedekking, steenbestorting, stadsinrichting

Binnen: vloertegel, lambrizing, plint, trap, werkblad, alle marmertoepassingen, behouwing en beeldhouwwerken



Brjssel - Arch. P.L. Carlier



Louvain-la-Neuve - Arch. F. De Smet



Brussel - Arch. ART & Build



Oude frijnslag (schaal 1:1)



Luik - Arch. Bureau R. Greisch



Gebouchardeerd (schaal 1:1)



Mechanisch gefrijnd (schaal 1:1)



Gevlamd (schaal 1:1)



Gepatineerd (schaal 1:1)



Bocq gepolijst (schaal 1:1)



Brussel - Arch. X. Chapelle



Le Haere (F) - Arch. E.-I. Bandoun

KALKSTENEN | BLAUWE STENEN

Maaskalksteen genaamd van Vinalmont



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN

Steen van Vinalmont, Maaslandse steen



ONTGINNINGSGEBIEDEN

Streek van Moha en Vinalmont, provincie Luik



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Calciet > 99 %



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte 2,2 m breedte 1,2 m dikte 1,35 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

1,5 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Gekloofd, gebikt, gebouchardeerd, sclypé, gefrijnd, gegradeerd, oude frijnslag, ijsbloemen, gepatineerd, geslepen, gezoet, gepolijst



COURANTE TOEPASSINGEN

Buiten : breuksteen, vloertegel, behouwensteen, dunne bekleding, muurbedekking, boordsteen, omlijsting van muuropeningen, tablet, dorpel, trap, steenbestorting
Binnen : vloertegel, trap, lambrizing, plint, meubilair, alle marmertoepassingen, behouwing en beeldhouwwerken



Luxemburg (L)



Namen - Arch. Th. Lanotte



Londen - Arch. J. Wirz

Gepolijst (schaal 1:1)

KALKSTENEN | **BLAUWE STENEN**

Maaskalksteen genaamd van Longpré



Grez-Doiceau - Arch. A. Jacqmain



Mozet



Brussel - Arch. M. Corbiau

ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN
Steen van Longpré, Maaslandse steen

+ ONTGINNINGSGEBIEDEN
Vallei van de Mehaigne, provincie Luik

() MINERALOGISCHE SAMENSTELLING
Calciet > 99 %

□ MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN
Lengte 2,5 m breedte 1,5 m dikte 1,5 m

▭ MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE
2 cm

☂ OPPELVLAKE-BEWERKINGEN
Gekloofd, gebikt, geribd, gebouchardeerd, gefrijnd, sclypé, gegradeerd, oude frijnslag, gezaagd, geslepen, gezoet, gepolijst

🏠 COURANTE TOEPASSINGEN
Buiten : breuksteen, vloertegel, behouwensteen, dorpel, straatsteen, dunne bekleding, muurbedekking, boordsteen, omlijsting van muuropeningen, trap, steenbestorting
Binnen : vloertegel, trap, lambrizing, plint, werkblad, alle marmertoepassingen, behouwing en beeldhouwwerken



Gefrijnd (schaal 1:1)

KALKSTENEN | BLAUWE STENEN

Doornikse steen® - Zwarte van Doornik



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN

Pierre de Tournai, Noir de Tournai, Noir Clovis, Noir Childéric



ONTGINNINGSGEBIEDEN

Streek van Doornik, provincie Henegouwen



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Calciet 75-80 %, silicium 16-20 %, sporen van dolomiet en pyriet



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte 2 m breedte 1 m dikte 0,8 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

2 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Gekloofd, gebikt, geribd, gebouchardeerd, sclypé, gegradeerd, gefrijnd, oude frijnslag, gezaagd, geslepen, gezoet, gepolijst



COURANTE TOEPASSINGEN

Buiten : breuksteen, vloertegel, straatsteen, behouwensteen, dorpel, dunne bekleding, muurbedekking, boordsteen, omlijsting van muuropeningen, trap, steenbestorting
Binnen : vloertegel, trap, lambrizing, plint, werkblad, alle marmertoepassingen, behouwing en beeldhouwwerken



Doornik



Doornik



Gepolijst (schaal 1:1)



Charleroi - Arch. J. César J. André



Brussel - Arch. H. Claus



Houffalize

KALKSTENEN | MARMERS

Zwart marmer van Golzinne

ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN
Zwart marmer van Mazy, *Noir fin*, *Noir Belge* /
Zwart marmer van Dinant

+ ONTGINNINGSGEBIEDEN
Streek van Mazy / Streek van Dinant, provincie Namen

() MINERALOGISCHE SAMENSTELLING
Hoofdzakelijk calciet

□ MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN
Lengte 3 m breedte 1,5 m dikte 0,5 m

▭ MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE
2 cm

☂ OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN
Voornamelijk gezoet en gepolijst

🏠 COURANTE TOEPASSINGEN
Buiten: breuksteen
Binnen: vloertegel, plint, tablet, muurbekleding, trede,
schouw, fijn beeldhouwwerk



Griotte gepolijst (schaal 1:1)

KALKSTENEN | MARMERS

Gekleurde marmers



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN

Griotte, rouge royal, byzantin, "jaspe," rouge de Flandre, impérial, gris dévonien, gris des Ardennes, gris de Hautmont, gris Saint-Edouard, gris Versailles / Grand Antique de Meuse, Rubané de Tailfer



ONTGINNINGSGBIEDEN

Streek van Philippeville / Streek van Lustin, provincie Namen



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Calciet 90-97%, sporen van kwarts, dolomiet en ijzerhoudende mineralen



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte 3,5 m breedte 1,6 m dikte 1,6 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

1,5 cm / 2 cm (indien versterigd)



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Gekloofde of gezaagde oppervlakken, alle gebruikelijke behouwingen en marmerbewerkingen toegepassingen, voornamelijk gezoet en gepolijst



COURANTE TOEPASSINGEN

Buiten : breuksteen, vloertegel, straatsteen

Binnen : vloertegel, lambrizing, plint, beeldhouwwerk, tablet, meubilair



Namen - Arch. Atelier dD



Faukies-Tombes - Ing.-arch. J. Diebroek



Aachen (D)



Goudgrijs gepolijst (schaal 1:1)



Vodellée - Ing.-arch. J. Delbroek



Brussel



Brèche



Rouge royal gezoet (schaal 1:1)



Griotte gezoet (schaal 1:1)



Rozegrijs gepolijst (schaal 1:1)



Grand Antique de Meuse gepolijst (schaal 1:1)



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)

KALKSTENEN | WITTE STENEN

Zanderige kalksteen van Fontenoille



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN

Steen van Fontenoille, zandsteen van Fontenoille, kalkhoudende zandsteen uit het Sinemuriaan



ONTGINNINGSGBIEDEN

Streek van de Gaume, provincie Luxemburg



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Kwarts 32,4 %, calciet 65,7 %, sporen van dolomiet en van ijzerhoudende mineralen



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte 1,2 m breedte 1-2 m dikte 0,45 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

3 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Gekloofd, opgezuiverd, gezaagd, geslepen



COURANTE TOEPASSINGEN

Buiten : breuksteen, hoek, sluitsteen, omlijsting van muuropeningen (dunne bekleding, straatsteen, vloertegel, boordsteen, trap)

Binnen : vloertegel



Luk-Arch. Cl. Strebelle



Avroth (P)





Gefrijnd (schaal 1:1)

KALKSTENEN | WITTE STENEN

Zanderige kalksteen van Gobertange



Brussel



Brussel



Luik - Arch. Atelier du Sart Tilman

ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN
Steen van Gobertange, Brusseliaan

+ ONTGINNINGSGEBIEDEN
Streek van Geldenaken, provincie Waals-Brabant

() MINERALOGISCHE SAMENSTELLING
Calciet 73-87 %, kwarts 11-25 %, sporen van ijzerhoudende mineralen

□ MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN
Lengte 0,7 m breedte 0,4 m dikte 0,12 m

▭ MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE
6 cm

☛ OPPELVLAKE-BEWERKINGEN
Gekloofd, gezaagd, gegradeerd, geslepen, gezoet, gepatineerd, behouwing en makkelijke lijstbewerking

🏠 COURANTE TOEPASSINGEN
Buiten: breuksteen, behouwensteen, omlijsting van muuropeningen, vloertegel, straatsteen
Binnen: schouw



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)

SILICIUMHOUDENDE STENEN

Condroz zandsteen



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN

Harde zandsteen, psammiet van de Condroz, zandsteen van de Maas, zandsteen uit het Famenniaan



ONTGINNINGSGEBIEDEN

Valleien van de Amblève, de Bocq, de Hoyoux, de Ourthe en de Samson, provincies Luik en Namen



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Kwarts 62-78 %, mica's en minoritaire veldspaatsoorten



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte 2 m breedte 1-2 m dikte 07-1,5 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

Horizontaal element 2 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Gekloofd, ruw, ruw gemaakt, retoucheren, gekantrecht



COURANTE TOEPASSINGEN

Buiten : breuksteen, trede, muurbedekking, omlijsting van muuropeningen, hoek, bekledingsplaatsteen, straatsteen, afsluitplaten, vloertegel, klein tegel, boardsteen
Binnen : interieurbekleding



Lorcé



Luik - Arch. Cl. Strebelle



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)



Walmedy



Walmedy



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)

SILICIUMHOUDENDE STENEN

Arkose



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN
Steen van Boussire, steen van Waimes,
steen van Hautes Tailles



ONTGINNINGSGBIEDEN
Noordoosten van de Ardennen, provincie Luik



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING
Kwarts 70-80%, veldspaat 6-15%, mica's en
ijzerhoudende mineralen



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN
Lengte 1,5-2 m breedte 1 m dikte 0,5-1,5 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE
Tegel 3 cm - breuksteen 8 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN
Gekloofd, half behouwen, retoucheren



COURANTE TOEPASSINGEN
Buiten: breuksteen, hoeksteen, omlijsting
van muuropeningen, vloertegel, muurbedekking
Binnen: interieurbekleding



Baeren - Arch. Y. Delhez



Géromont



Waimes - Arch. Dethier



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)

SILICIUMHOUDENDE STENEN

Kwartsiet



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN
Steen van Spixhe, steen van Staneux



ONTGINNINGSGEBIEDEN
Streek van Theux, provincie Luik



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING
Kwarts 95-97 %, sporen van ijzerhoudende mineralen



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN
Lengte 1 m breedte 0,6 m dikte 0,9 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE
6 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN
Ruw, opgezuiverd, minder ruw gemaakt



COURANTE TOEPASSINGEN
Buiten : breuksteen, vloertegel, trede, muurbedekking
Binnen : interieurbekleding



La Redt - Arch. C. Jennes



Hasselt - Arch. Groep Delta



Theux



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)

SILICIUMHOUDENDE STENEN

Schisteuze zandsteen



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN

Zandsteen van de Warche, steen van Paliseul, zandsteen van Mouzaive, steen van Ranhissart



ONTGINNINGSGBIEDEN

Ardennen, provincies Luik en Luxemburg



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Amalgaam van silicium, kleihoudende, ijzerhoudende en aluminiumoxydehoudende mineralen



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte 0,5-3 m breedte 0,25-2 m dikte 0,4 m naargelang de soort



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

Tegel 3 cm - verticaal element 5 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Ruw, gekloofd, soms gezaagd



COURANTE TOEPASSINGEN

Buiten : vlak breuksteen, hoek, sluitsteen, latei, vloertegel, muurbedekking, tablet, dorpel, meubilair
Binnen : vloertegel, interieurbekleding



Mont-Malmedy - Arch. N. Nelles



St-Vith - Arch. N. Nelles



Rochehaut



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)



Saint-Hubert - Arch. M. Grondal



Munschhausen



Florenville - Arch. R. Delviesmaison



Gezaagde breuksteen (schaal 1:1)



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)



Gekloofde breuksteen (schaal 1:1)

SILICIUMHOUDENDE STENEN

Leisteen



ANDERE BENAMINGEN / VARIETEITEN

Dakleischist of fyllet / steen van Otrré



ONTGINNINGSGBIEDEN

Ardennen, provincie Luxemburg



MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Amalgam van dominante kleihoudende mineralen, aluminiumoxyde-, silicium- en ijzerhoudende mineralen



MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte 3 m breedte 2 m dikte 1 m



MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

1 cm - dakleiste 0,2 cm



OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Ruw, gekloofd, gezaagd, gezoet, gepolijst, behouwen voor de "Otrré"-variëteit



COURANTE TOEPASSINGEN

Buiten : breuksteen, hoek, sluitsteen, omlijsting van muuropeningen, tablet, dorpel, trede, muurbedekking, vloertegel, meubilair, dakleiste en muurleiste
 Binnen : werkblad, vloertegel, interieurbekleding



Warampage - Arch. F. Simon



Cugnon



Amsterdam (N)



Mont-Malmedy - Arch. Artau

COURANTE TOEPASSINGEN

Architectuur

EEN TRADITIE DIE OPENSTAAT VOOR ELKE VERNIEUWING

Natuursteen past perfect in ons natuurlijk en architecturaal landschap, ook in de meest gedurfde gebouwen. Zowel in renovaties, restauraties als in hedendaagse architectuur harmonieert natuursteen in een open en originele dialoog met hout, beton, glas of metaal. Natuursteen draagt met zijn esthetische en constructieve eigenschappen bij tot een rustige omgeving.



Sint-Niklaas - Arch. Storme-Van Ranst



Bergen - Arch. Bureau AURA



Sint Tilman - Arch. D. Dethier

Breksteen	Dunne bekleding	Lineair element	
■	■	■	Blauwe hardsteen
■	■	■	Vinalmont-kalksteen
■	■	■	Longpré-kalksteen
■	■	■	Doornikse steen
■			Zwart marmer
■	■	■	Gekleurde marmers
■		■	Fontenoille-zandsteen
■		■	Gobertange-zandsteen
■			Condroz-zandsteen
■			Arkose
■			Kwartsiet
■		■	Schisteuze zandsteen
■	■	■	Leisteen



Plainevaux - Arch. D. Dethier

COURANTE TOEPASSINGEN

Binnenhuisinrichting

	Dunne bekleding	Tegel	Rechtlijnig element	Decoratie
Blauwe hardsteen	■	■	■	■
Vinalmont-kalksteen	■	■	■	■
Longpré-kalksteen	■	■	■	■
Doornikse steen	■	■	■	■
Zwart marmer	■	■	■	■
Gekleurde marmers	■	■	■	■
Fontenoille-zandsteen		■	■	■
Gobertange-zandsteen		■		■
Condroz-zandsteen				■
Arkose				■
Kwartsiet				■
Schisteuze zandsteen		■		■
Leisteel	■	■	■	■



Brussel - Arch. M. Keymolen



Antwerpen - Arch. F. Marcq



Wijsschate - Arch. J. Contreel

STEEN ALS LEVEND MATERIAAL

Steen wordt mooier met de jaren en krijgt een natuurlijke plaats in uw dagelijks leven, thuis of op het werk. Duurzaam en makkelijk te onderhouden: steen is een topmateriaal voor kwalitatieve inrichtingen. Steen paart praktische aan esthetische kwaliteiten en draagt op die manier actief bij tot een rustig comfort binnenshuis.



Brussel - Arch. Stad Brussel

COURANTE TOEPASSINGEN

Inrichtingen in de stad en in tuinen

NATUURSTEEN WORDT ÉÉN MET DE NATUUR

Steen draagt in onze steden en tuinen bij tot een kwalitatieve leefomgeving. Voor de boulevard of het plein, in de tuin of als terras: steen voldoet aan al uw wensen. Steen is bestand tegen extreme weersomstandigheden en vervuiling, en bewaart in een gelukkig huwelijk met de natuur en de stad al zijn eigenschappen.



titre - Arch. Jardins idées 0



Louvrange - Arch. J. Wirz



Oostende - Arch. BeConsulting

Straatsteen	Tegel	Lineair element	Mobiliër	
■	■	■	■	Blauwe hardsteen
■	■	■	■	Vinalmont-kalksteen
■	■	■	■	Longpré-kalksteen
■	■	■	■	Doornikse steen
				Zwart marmer
■				Gekleurde marmers
■	■	■	■	Fontenoille-zandsteen
■	■			Gobertange-zandsteen
■	■	■		Condroz-zandsteen
				Arkose
				Kwartsiet
	■		■	Schisteuze zandsteen
	■		■	Leisteen

Verneem alles over Waalse gesteenten
en marmers, over de steengroeven
en hun producten

www.pierresetmarbres.be



PIERRES & MARBRES WALLONIE

PIERRES et MARBRES de WALLONIE asbl
Rue des Pieds d'Alouette 11 · B-5100 Naninne
T +32 (0)81 22 76 64 · F +32 (0)81 74 57 62
info@pierresetmarbres.be · www.pierresetmarbres.be