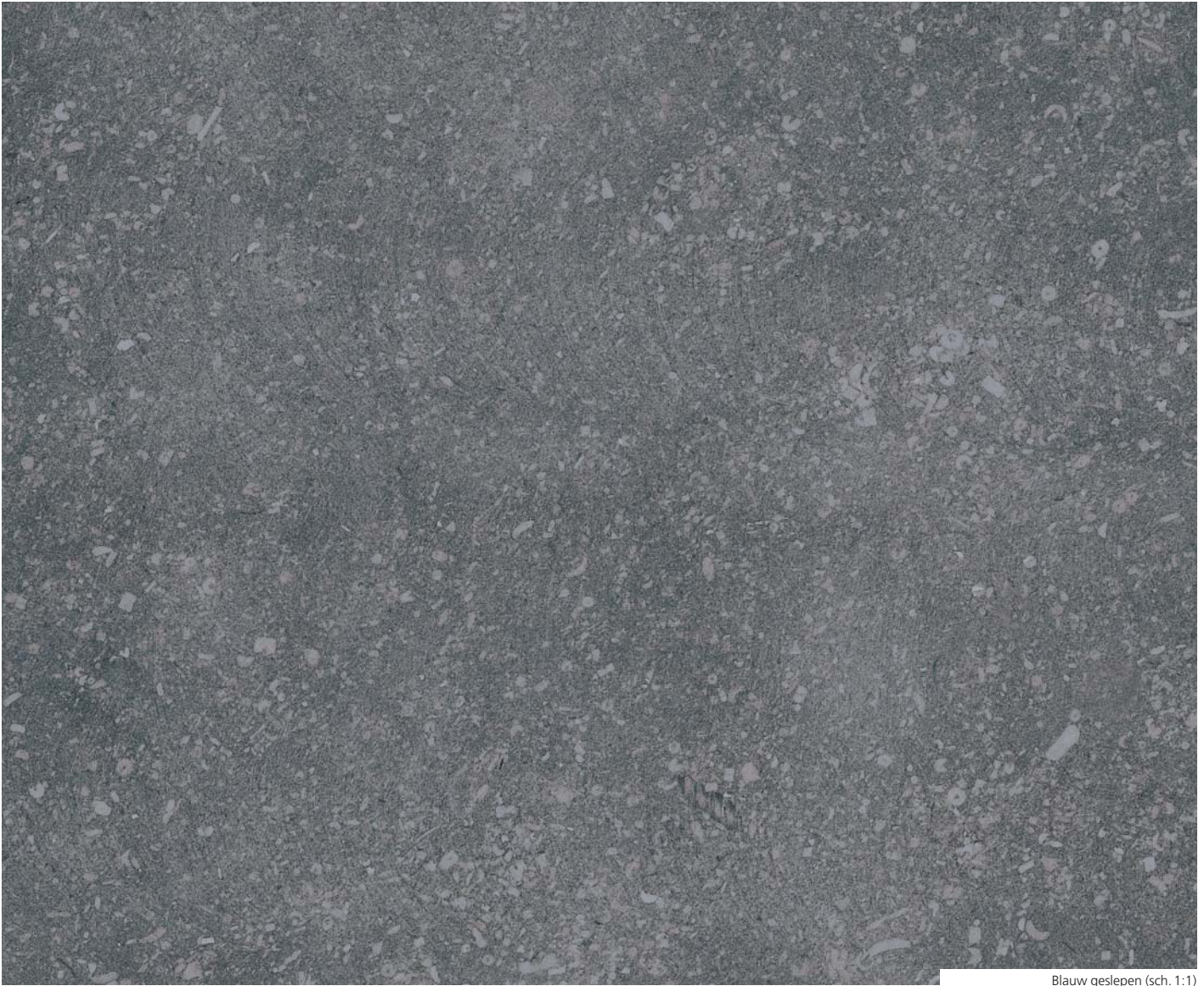




# Steengroeven La Préalles

ARDUIN - BELGISCHE BLAUWE HARDSTEEN®





Blauw geslepen (sch. 1:1)



## Arduin | Belgische blauwe hardsteen®

### ANDERE BENAMINGEN

Blauwe steen, *petit granit*

### AARD

Crinoïdekalksteen

### STRATIGRAFISCHE OUDERDOM

Boven-Tournaisiaan (Onder-Carboon, Primair)



### STEENGROEVE VAN DE STREEK VOOR EEN KWALITEITSSERVICE

Reeds meer dan 100 jaar worden er in LA PRÉALLE blokken blauwe hardsteen van uitstekende kwaliteit gedolven. Deze steengroeve volgde de technologische ontwikkelingen doorheen de tijd op de voet. Zo wordt de steen vandaag ontgonnen met draad- en kettingzaag voorzien van diamantgereedschap. Dit levert blokken op van aanzienlijke afmetingen, zonder breuken en in de vorm van een parallellepipedum. De jaarlijkse productiecapaciteit van de steengroeven van LA PRÉALLE bedraagt om en bij de 10.000 m<sup>3</sup> blokken. De steengroeve biedt blokken en breuksteen voor steenbestorting aan.



Brussel, arch. M. Corbousier, tuinarch. C. Reehold, 1991

## ONTGINNINGPLAATS

Carrières de la Préalée  
4140 CHANXHE

## TECHNISCHE KENMERKEN

### MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

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

### OMSCHRIJVING / EIGENSCHAPPEN TECHNISCHE GOEDKEURING

Deze gegevens zijn beschikbaar op [www.pierresetmarbres.be](http://www.pierresetmarbres.be) en op de websites van de officiële instanties. Ze worden gemeten in overeenstemming met de procedures van de geldende Europese normen en worden geregeld bijgewerkt.

## MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN\*

Lengte  
**3 m**

Breedte  
**1,8 m**

Dikte  
**1,2 m**

## MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE\*

**2 cm**

## UITZICHT, TINTEN EN PATINA

Dit gesteente wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van talrijke fossielresten die samengekit zijn door een microkristallijne massa die uiterst fijn verdeelde koolstof bevat. De fossielen verlenen aan het verse breukvlak facetten die glinsteren in het licht. De crinoïden, koralen en schelpen tekenen zich helder af tegen donkere ondergronden, variërend, naargelang de afwerking, van lichtgrijs tot zwart, gaande over een heel gamma van blauwtinten. De steen krijgt een helderdere tint bij blootstelling aan weer en wind, door uitwassen van de koolstofdeeltjes.

## AFGEWERKTE PRODUCTEN EN GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

De talrijke mogelijke behouwingen en afwerkingen, alsook de brede waaier van afmetingen bieden tal van toepassingsmogelijkheden, zowel binnen als buiten en maken dit gesteente zeer gewaardeerd: sokkel, gevels, breukstenen, dekstenen, tegels en plaveien voor buitentoepassing, boordstenen, dorpels, deur- en vensteromlijsting, venstertabletten, trappen, binnenbetegeling, bekleding van binnenmuren, plinten, werkbladen, dekstenen voor bruggen, steenbestorting, stadsmeubilair, evenals alle toepassingen als marmer, behouwen steen en beeldhouwwerken.

### Bewerkte stenen

lengte <150 cm, breedte <150 cm, dikte 2-30 cm

### Tegels

40x40 cm, 50x50 cm en op maat, dikte 2-5 cm

### Dorpels

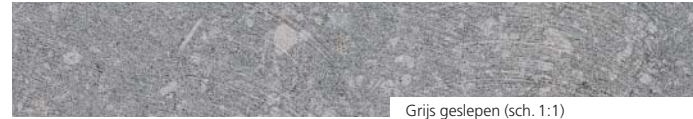
dikte 5/8/10 cm

De ideale oppervlaktemaat per element is kleiner dan 0,5 m<sup>2</sup>. De lengte ervan mag 1,5 m niet overstijgen. Grotere afmetingen vereisen een aangepast gebruik en men moet rekening houden met de uiterlijke bijzonderheden die inherent zijn aan alle natuurlijke materialen.

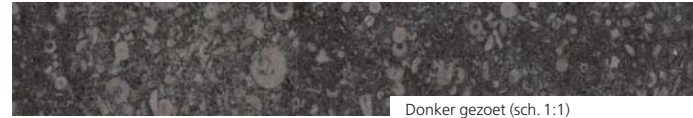
Voor niet-standaard afmetingen en voor advies inzake plaatsing en onderhoud kunt u rechtstreeks bij de producent terecht.



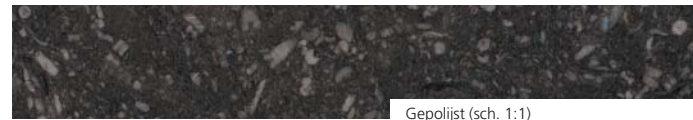
Gezaagd (sch. 1:1)



Grijs geslepen (sch. 1:1)



Donker gezoet (sch. 1:1)



Gepolijst (sch. 1:1)



Grof gebouchardeerd (sch. 1:1)



Mechanisch gefrijnd (sch. 1:1)



Oude frijnslag (sch. 1:1)



Gevlamd (sch. 1:1)

## BESTEK BESCHRIJVING

«Arduin - Belgische blauwe hardsteen, een blauwgrijze crinoïdekalksteen uit het Boven-Tournaïsaan (Onder-Carboon, Primair) behorend tot de categorie [nader te bepalen] conform de klassering die rekening houdt met de bijzondere kenmerken van de structuur en het uitzicht zoals bepaald in de technische fiche nr. 220 van het W.T.B.C. (2002). De benaming arduin - Belgische blauwe hardsteen is voorbehouden aan steen uit groeven die beschikken over de technische goedkeuring met echtverklaring, uitgereikt door de B.U.T.G. voor de gehele ontginning. De afwerking en het uitzicht moeten conform zijn aan de monsters afgeleverd aan de projectontwerper; deze drie bij contract bepaalde monsters dienen het 'doorsnee' uitzicht en de twee meest extreme variaties, toegestaan binnen het kader van de overeenkomst, te vertegenwoordigen. Gelijkwaardigheid: Elk voorstel m.b.t. een product of tot de afwerking ervan dat afwijkt van de beschrijving hierboven moet een procedure van gelijkstelling ondergaan, beschreven in de gids 100.2 uitgegeven door de dienst bouwkwaliteit van het Ministerie van Verkeer en Infrastructuur, de huidige Federale Overheidsdienst Economie».



Foto: S. Anton

Bussel, straatstenen "La Préalé", tumarch: C. Rebold, 2000



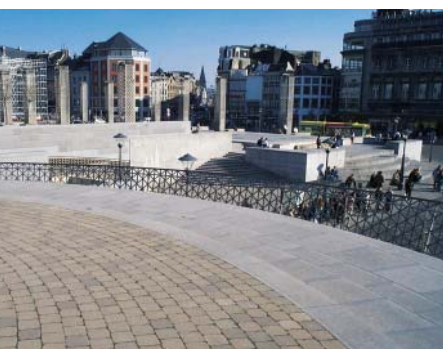
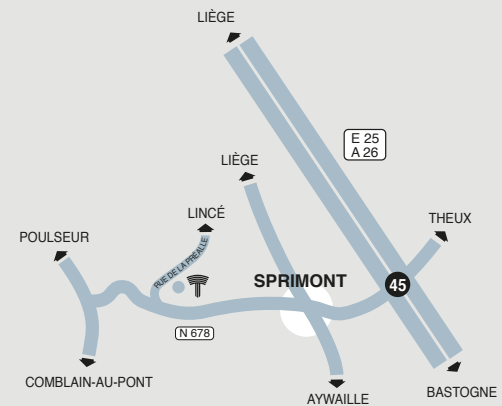
**PREALLE**  
petit granit

## CARRIÈRES DE LA PRÉALLE N.V.

Rue de la Préalé, 31 - B-4140 CHANXHE  
Tel. +32 (0)4 369 99 66 · Fax +32 (0)4 369 99 67

info@laprealle.be · www.laprealle.be  
BTW BE 0403 974 910 · RPR Liège

Directeur: Ing. Y. Vincent



Luik, place St Lambert, arch. atelier du Sart Tillman, 2000



Massieve gezoete wastafel



Blauw geslepen tegels en oude frijnslag, grijs geslepen zuilen



**PIERRES & MARBRES WALLONIE**

