



Jullien-steengroeven Steengroeven van de Condroz

ARDUIN - BELGISCHE BLAUWE HARDSTEEN® ■



Louvain-la-Neuve, arch. F. De Smet, 1999



Louvain-la-Neuve, arch. F. De Smet, 1999

Arduin | Belgische blauwe hardsteen®

ANDERE BENAMINGEN Blauwe steen, <i>petit granit</i>	AARD Crinoïdekalksteen	STRATIGRAFISCHE OUDERDOM Boven-Tournaisiaan (Onder-Carboon, Primair)
--------------------------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------------------------------

STEENGROEVEN VAN DE STREEK VOOR EEN KWALITEITSSERVICE

De JULLIEN-STEENGROEVEN en de STEENGROEVEN VAN DE CONDRUZ bevinden zich in het hart van de Condroz. Samen produceren ze ongeveer 25% van het volume gehouwen steen uit het Condroz-bekken. In de twee delvingen werken een tiental arbeiders en in de uitstekend uitgeruste bewerkingsfabriek zijn 25 personen (steenhouwers, zaggers, marmarwerkers en snijders) tewerkgesteld. De ontginning heeft momenteel een capaciteit bereikt van 2000 m³ commercialiseerbaar materiaal, gezaagd met diamantdraad. De productie van de fabriek is als volgt onderverdeeld: 20% van de blokken voor beeldhouwwerk, marmarplaten en gedebiteerde steen voor marmarwerkers, 65% bewerkte producten (bestemd voor bouwwerken, stadsaanleg of voor particuliere doeleinden, meubilair, funeraire monumenten, enz.), 10% bevoering, 5% diversen. De JULLIEN-STEENGROEVEN exporteren 25% van hun productie.



Brussel, Sint-Michiëlskatedraal, M. Smolders

ONTGINNINGPLAATSEN

Carrière de Pailhe - 4560 PAILHE
Carrière des Avins - 4560 LES AVINS

TECHNISCHE KENMERKEN*

MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

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

OMSCHRIJVING

Schijnbare volumieke massa
2687 kg/m³

Poreusheid
0,28% vol

Geluidsvoortplantingssnelheid
5527 m/s

EIGENSCHAPPEN

Drukweerstand
157,9 N/mm²

Buigsterkte
16,7 N/mm²

Statische elasticiteitsmodule
86,9 GPa

Slijtvastheid
2,87 mm / 1000 m

Vorstbestendigheid
volledig vorstvast

Thermische transmissiecoëfficiënt
2,9 W/mK

Thermische uitzettingscoëfficiënt
0,0046 mm/mK

Onderhevig aan luchtverontreiniging
ongevoelig

MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte	Breedte	Dikte
4,4 m	1 m	1,2 m

MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE
2 cm

TECHNISCHE GOEDKEURING

ATG 00/H780

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 crinoiden, korallen 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: plinten, 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 30-150 cm, breedte 10-60 cm, dikte 2-30 cm

Tegels

lengte 20-60 cm, breedte 15-60 cm, dikte 2-5 cm
vrije lengte in de breedte van 15/20/25/30 cm

Steenplaten

dikte 2/3/4/5/6/8/10/12/15/16/18/20/22/25/30 cm
Afhankelijk van de dikte variëren de afmetingen van de platen normaliter van 1 x 2 m tot 1,55 x 2,80 m. Uitzonderlijk kunnen de afmetingen 1 x 4,4 m bedragen.

De ideale oppervlaktemaat per element is gelijk aan of kleiner dan 0,6 m² en de lengte is gelijk aan of kleiner dan 1,5 m. 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.



Sclypé (sch. 1:1)



Oude frijnslag (sch. 1:1)



Blauw gezoet (sch. 1:1)

BESCHIKBARE OPPERVLAKTEBEWERKINGEN

COURANTE BEHOUWINGEN	MINIMALE DIKTE MECH.	MAN.	DIKTE EN BIJZONDERHEDEN STANDAARD
Gekloofd	5 cm	–	5/8/10/15 cm
Gebikt	–	8 cm	–
Geribd	–	5 cm	–
Gebouchardeerd	3 cm	4 cm	grof of fijn (5 of 16 tanden)
Sclypé	5 cm	–	12/15 groeven/dm
Gefrijnd	3 cm	5 cm	mechanisch 15/20 slagen/dm manueel 15/20/25 slagen/dm
Oude frijnslag	3 cm	5 cm	–
Isbloemen	3 cm	–	–

COURANTE AFWERKINGEN	MINIMALE DIKTE MECH.	MAN.	DIKTE EN BIJZONDERHEDEN STANDAARD
Gezaagd	2 cm	–	–
Gevlamd	3 cm	–	–
Geslepen	2 cm	2 cm	P 14/80/120/220/320
Gezoet	2 cm	2 cm	G 14/80/120/220/320
Gepolijst	2 cm	2 cm	G 700

BESTEKBE SCHRIJVING

«Arduin - Belgische blauwe hardsteen, een blauwgrijze crinoïdekalksteen uit het Boven-Tournaaisaan (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».

[*] De gegevens zijn afkomstig uit het Technisch Informatieblad nr. 220 van het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, 2002



CARRIÈRES JULLIEN N.V.

www.carrieres-jullien.be · mail@carrieres-jullien.be
BTW BE-412 435 189 · HR Huy 26 769

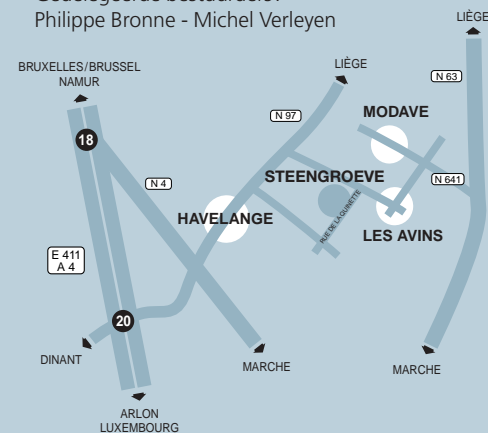
CARRIÈRES DU CONDOZ N.V.

www.carrieres-du-condroz.com
BTW BE-436 947 584 · HR Huy 40 639

MAATSCHAPPELIJKE ZETEL EN FABRIEK

Rue de la Quinette, 13
B-4560 LES AVINS-EN-CONDOZ - CLAVIER
Tel. +32 (0)85 41 12 79 · Fax +32 (0)85 41 26 70

Gedelegeerde bestuurders:
Philippe Bronne - Michel Verleyen

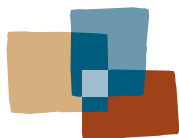


Luik, arch. atelier du Sant Tilman, Claude Strebelle, 1999-2000

Louvrange, tijnarch. J. Wirtz, 1999



Namen, arch. BureauAura, 1999



PIERRES & MARBRES WALLONIE



Lid van de federatie van producenten van blazawe hardsteen-arduit



Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement

