



# Steengroeven van de Warche

SCHISTEUZE ZANDSTEEN | SCHIST





La Wardie

Breuksteen: schist

## STEENGROEVE VAN DE STREEK VOOR EEN KWALITEITSSERVICE

Nelles Frères n.v. is een familiebedrijf gevestigd in 1962 door Jean Nelles en zijn broers. Nelles Frères n.v. houdt zich eerst en vooral bezig met wegeniswerken, en voert nu activiteiten uit in verschillende sectoren.

Het bedrijf heeft vandaag ongeveer 150 mensen in dienst en beschikt over een vrachtwagen- en machinepark dat voldoende uitgerust is om op een efficiënte manier de vraag naar zowel privé- als openbare werven te kunnen beantwoorden. Het vakmanschap en de betrokkenheid van onze medewerkers, alsook het gebruik van nieuwe technologieën, zijn de waarborg voor een uitvoering volgens de regels van de kunst.

Breuksteen: schisteuze sandsteen



### ONTGINNINGPLAATS

Carrières de Vielsalm - 6690 VIELSALM

### TECHNISCHE KENMERKEN

#### MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Amalgaam van dominante kleihoudende mineralen, siliciumhoudende, ijzerhoudende en aluminiumoxydehoudende mineralen

#### OMSCHRIJVING / EIGENSCHAPPEN

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 m

Dikte  
0,5 m

### MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE\*

Betegeling  
3 cm

Breuksteen  
17 cm

\*Indicatieve waarden.

## Schist

### ANDERE BENAMINGEN

Schiste de la Salm

### AARD

Schist

### STRATIGRAFISCHE OUDERDOM

Ordovicium (Primair)

### UITZICHT, TINTEN EN PATINA

Dit materiaal vertoont tinten gaande van grijs tot donkerblauw en bruin. De uniforme tinte zijn volkomen stabiel.

### AFGEWERKTE PRODUCTEN EN GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

Het assortiment verkrijgbare producten is vergelijkbaar met het aangeboden productassortiment in schisteuze zandsteen. Schist leent zich heel goed voor muren of vloeren buitenshuis. Het is ook een uitstekend gesteente voor functionele en decoratieve binnentoepassingen. Ook bij de aanleg van tuinen en landschappen biedt het interessante toepassingsmogelijkheden.

#### Breukstenen

diepte 15-25 cm

Tegels voor droge muren

hoogte 3-7 cm of 7-10 cm

Vloertegels

constante dikte 3-5 cm, veelhoekige vormen, afmetingen 30 tot 60 cm (diagonaal)

Schistschilfers, stortstenen en decoratieve zuilen

Alle niet-standaardproducten kunnen op bestelling worden verkregen.

### BESCHIKBARE OPPERVLAKTEBEWERKINGEN

Natuurlijk, gezaagd, gepolijst of gevlamd.

### BESTEKBSCHRIJVING

«Fijne compacte schisten met een [kleur nader te bepalen] tint, uit het Ordovicium (Primair)».



Gand-Halleux, privé-woning, arch.: www.francoscolon.be

## ONTGINNINGPLAATS

Carrières de la Warche - 4960 BÉVERCÉ  
MALMEDY

## TECHNISCHE KENMERKEN

### MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Amalgaam van silicium, kleihoudende, ijzerhoudende en aluminiumoxydehoudende mineralen

### OMSCHRIJVING / EIGENSCHAPPEN

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  
2 m

Breedte  
1 m

Dikte  
1 m

## MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE\*

Natuurlijke betegeling  
3 cm

Betegeling marmarafwerkingen  
2 cm

Breksteen  
17 cm

# Schisteuze zandsteen

## ANDERE BENAMINGEN

Zandsteen van de Warche, steen Nelles

## AARD

Schisteuze zandsteen

## STRATIGRAFISCHE OUDERDOM

Ordovicium (Primair)



Hédoumont, privé-woning, arch. [www.luc-nelles.be](http://www.luc-nelles.be)



Vetsaïm, privé-tuin, schanskorven



Walmes, Sourbrodt, Tuinbeurs



Beaufays, privé-woning, arch. [www.crahsjamaigne.com](http://www.crahsjamaigne.com)

## UITZICHT, TINTEN EN PATINA

- De talloze kwaliteiten van schisteuze zandsteen van de Warche schuilen in:
- > een aanzienlijk kwartsgehalte wat zorgt voor goede mechanische eigenschappen;
  - > een uitermate fijnkorrelige gelaagde textuur wat aan de basis ligt van een opmerkelijke diversiteit in het kleurengamma roest, grijs en blauw door oxidatie;
  - > een structuur die toelaat de blokken te zagen.

Deze steen combineert zich perfect met andere edele materialen zoals hout, blauwe hardsteen, marmer, zink en koper. Het metselwerk eerbiedigt de onveranderlijke regels van de bouwkunst en zet ertoe aan bepaalde technieken en geveldetails zoals bogen, zuilen en hoeken te herinterpreteren of te herontdekken.

## AFGEWERKTE PRODUCTEN EN GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

Wat paramentwerk betreft, wordt de steen veel aangewend voor lateien, dorpels, dekstenen, omlijsting van muuropeningen, hoeken en sluitstenen. Het gebruik van de steen voor droog metselwerk en ruwe steenbestorting levert perfect in het landschap geïntegreerde realisaties op. Ook voor stadsmeubilair zoals tafels en banken wordt dit materiaal aangewend. Binnen: treden, stootborden, betegeling – vloertegels en muurbekleding, decoratie.

### Brekstenen

variabele hoogte en lengte, diepte 17-22 cm, een recht vlak  
geleverd als bulkgoederen of verpakt als big-bag

### Tegels voor droge muren

diepte 20-40 cm, dikte 7-10 cm, een recht vlak, geleverd op pallets

Gezaagde accessoires (lateien, sluitstenen, hoeken, dorpels, treden, tabletten, dekstenen)

op maat gezaagd, natuurlijk zichtvlak en gezaagd achtervlak  
geleverd als big-bag of op pallets

### Bevloering

variabele diepte, dikte 3-7 cm, geleverd op pallets

Steenbestorting schanskorven

Alle niet-standaardproducten kunnen op bestelling worden verkregen. Wij verzagen en verkopen ook marmarafwerkingen: dorpels, douchebakken, wastafels, treden, stootborden enz.

## BESCHIKBARE OPPERVLAKTEBEWERKINGEN

Gesclypeerd, gefrijnd, natuurlijk, gezaagd, gepolijst, gezoet, geborsteld of gevlamd.

## BESTEKBSCHRIJVING

«Schisteuze zandsteen [kleur nader te bepalen], uit het Ordovicium (Primair)».

\*Indicatieve waarden.



Xhoffraix, privé-woning, arch. www.cahayjamaigme.com

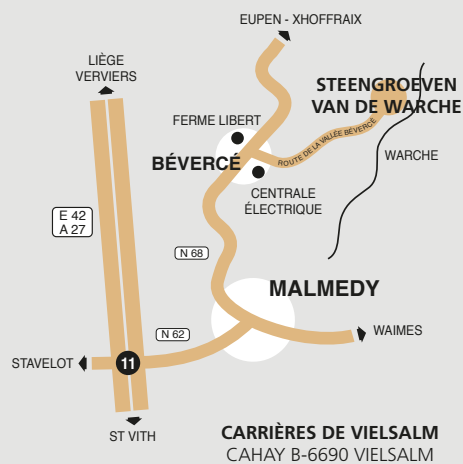


## NELLES FRÈRES N.V.

Rue Au-dessus des Troux, 4  
 B-4960 XHOFFRAIX-MALMEDY  
 Tel. +32 (0)80.33.06.85 · Fax +32 (0)80.33.99.90

info@nelles-freres.com · www.nelles-freres.com  
 BTW BE 0434 648 486 · RPR Verviers

Gedelegeerd bestuurder : Charles Nelles



Stavelot, privé-woning passiefhuis, arch. www.ateam.be



Xhoffraix, privé-woning, arch. www.luc-nelles.be



Manhay, Harre, Voorbeelden www.nelles-freres.com



Waimes, Thirimont, privé-woning, arch. P. Guyot



PIERRES & MARBRES WALLONIE



Wallonie



Wallonia.be

EXPORT INVESTMENT