



# Les carrières de la Warche

GRÈS SCHISTEUX | SCHISTE







La Wardie

Moellon schiste

## DES CARRIÈRES DE PROXIMITÉ POUR UN SERVICE DE QUALITÉ

Entreprise familiale fondée en 1962 par Jean Nelles et ses frères, la s.a. Nelles Frères est d'abord une entreprise de travaux routiers et ses activités se déclinent maintenant dans de nombreux domaines.

La société emploie actuellement approximativement 150 personnes et dispose d'un parc de machines et de camions suffisamment étoffé que pour répondre efficacement à la demande de chantiers aussi bien publics que privés. L'expertise et l'implication de nos collaborateurs, ainsi que l'utilisation des nouvelles technologies sont les garants d'un travail réalisé dans les règles de l'art.

Moellon grès schisteux



## SITE D'EXTRACTION

Carrières de Vielsalm - 6690 VIELSALM

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Assemblage de minéraux argileux dominants, de minéraux siliceux, de minéraux argileux, ferrugineux et alumineux

### IDENTIFICATION / PERFORMANCES

Ces données sont disponibles sur le site [www.pierresetmarbres.be](http://www.pierresetmarbres.be) et sur les sites des organismes officiels. Elles sont mesurées et mises à jour selon les procédures des normes européennes en vigueur.

## DIMENSIONS MAXIMALES DES BLOCS\*

Longueur  
3 m

Largeur  
1 m

Épaisseur  
0,5 m

## ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION\*

Dallages  
3 cm

Moellon  
17 cm

\* Valeurs indicatives.

# Schiste

## AUTRES APPELLATIONS

Schiste de la Salm

## NATURE

Schiste

## ÂGE STRATIGRAPHIQUE

Ordovicien (Primaire)

## ASPECT, TEINTES ET PATINE

Ce matériau se décline entre le gris, le bleu foncé et le brun. Les teintes uniformes sont totalement stables.

## PRODUITS FINIS ET DIMENSIONS USUELLES

La gamme des produits disponibles est comparable à celle proposée pour le grès schisteux. Le schiste se prête en extérieur aux produits de maçonnerie et au dallage. Il convient parfaitement à l'intérieur pour l'aménagement et la décoration et trouve aussi des applications particulièrement intéressantes pour le jardin et le paysage.

### Moellons

profondeur 15-25 cm

Dalles pour mur à sec

hauteur 3-7 cm ou 7-10 cm

Dallage de sol

épaisseur constante 3-5 cm, formes polygonales, dimensions 30 à 60 cm (diagonales)

Paillis de schiste, enrochement et stèles décoratives

Tous produits hors standard peuvent être obtenus sur commande.

## ÉTATS DE SURFACE DISPONIBLES

Naturel, scié, poli ou flammé.

## DESSCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«Schiste fins, compacts, de couleur [à préciser], d'âge stratigraphique Ordovicien (Primaire)».



Grand-Halleux, maison privée, arch. www.francisoison.be

## SITE D'EXTRACTION

Carrières de la Warche - 4960 BÉVERCÉ  
MALMEDY

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Assemblage de silice, de minéraux argileux,  
ferrugineux et alumineux

### IDENTIFICATION / PERFORMANCES

Ces données sont disponibles sur le site  
[www.pierresetmarbres.be](http://www.pierresetmarbres.be) et sur les sites des  
organismes officiels. Elles sont mesurées et  
mises à jour selon les procédures des normes  
européennes en vigueur.

## DIMENSIONS MAXIMALES DES BLOCS\*

Longueur  
2 m

Largeur  
1 m

Épaisseur  
1 m

## ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION\*

Dallages naturels  
3 cm

Dallages produits de marbrerie  
2 cm

Moellon  
17 cm

# Grès schisteux

## AUTRE APPELLATION

Grès schisteux de la Warche, pierre Nelles

## NATURE

Grès schisteux

## ÂGE STRATIGRAPHIQUE

Ordovicien (Primaire)



## ASPECT, TEINTES ET PATINE

L'intérêt du grès schisteux de la Warche est multiple puisqu'il résulte  
à la fois:

- > de sa nature très riche en quartz qui lui confère de bonnes propriétés  
mécaniques;
- > de sa texture au litage très fin et onduleux entraînant une remarquable  
diversité d'aspects rouille, gris et bleu issus de l'oxydation de la pierre;
- > de sa structure qui permet le débitage.

Il se marie à la perfection avec d'autres produits nobles tels le bois, les  
pierres bleues, les marbres, le zinc et le cuivre.

Sa maçonnerie inspire le respect des règles immuables de la construction  
et est propice à la réinterprétation ou à la redécouverte des techniques et  
détails des façades tels que les arcs, les colonnes, les maçonneries d'angles.



## PRODUITS FINIS ET DIMENSIONS USUELLES

La maçonnerie de parement s'accompagne de linteaux, couvre-murs,  
seuils, encadrement de baie, angles et têtes de moule. La pierre pour  
murs à sec et les gros enrochements permettent des réalisations s'intégrant  
parfaitement dans le paysage. Le mobilier urbain sous forme de tables  
et bancs est également produit. Intérieur: marches, contre-marches,  
carrelages - dalles et parement mural, décoration.

### Moellons

hauteur et longueur variables, profondeur 17-22 cm  
un côté droit, conditionnement en vrac ou big-bag

### Dalles pour mur à sec

profondeur 20-40 cm, épaisseur 7-10 cm  
un côté droit, conditionnement sur palettes

Accessoires débités (linteaux, têtes de moule, angles, seuils, marches, tablettes,  
couvre-murs)

sciage sur mesure, face vue naturelle et face arrière sciée  
conditionnement en big-bag ou sur palettes

### Dallage

profondeur variable, épaisseur 3-7 cm, conditionnement sur palettes

Enrochements gabions

Tous produits hors standard peuvent être obtenus sur commande.

Des produits de marbrerie sont également débités et commercialisés:  
seuils, tub de douche, lave-mains, marches, contre-marches,...



## ÉTATS DE SURFACE DISPONIBLES

Sclypé, ciselé, naturel, scié, poli, adouci, brossé ou flammé.



## DESCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«Grès schisteux de couleur [à préciser], d'âge stratigraphique ordovicien  
(Primaire)».



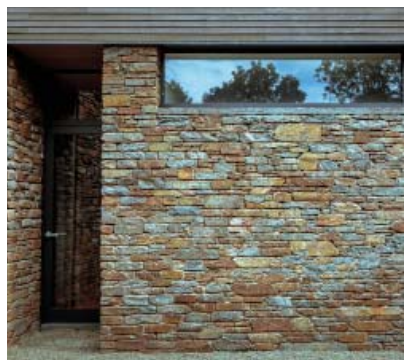
Hédoumont, maison privée, arch. www.luc-nelles.be



Viebsalm, jardin privé, gabions, arch. S. Delenne



Walmes, Sourbrodt, salon de jardin



Baufays, maison privée arch. www.crahayajamaigne.com

\* Valeurs indicatives.





Xhoffraix, maison privée, amene, arch. www.craibajamagne.com

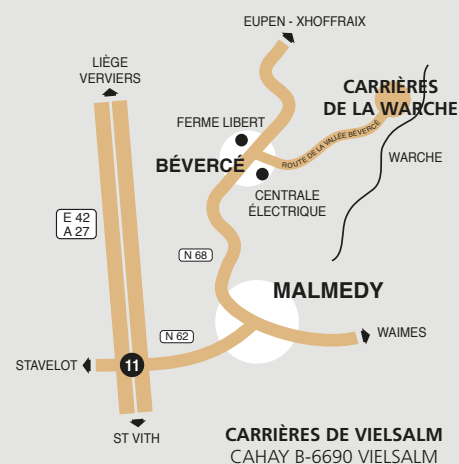


## NELLES FRÈRES S.A.

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

info@nelles-freres.com · www.nelles-freres.com  
TVA BE 0434 648 486 · RPM Verviers

Administrateur délégué: Charles Nelles



Stavelot, maison privée passive, arch. www.ateam.be



Xhoffraix, maison privée, arch. www.luc-nelles.be



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



Waimes, Thirimont, maison privée, arch. P. Guyot



PIERRES & MARBRES WALLONIE

