



Les carrières New Wal Pierre

QUARTZITE ■
GRÈS DU CONDOZ ■



Épincage de moellons

DES CARRIÈRES DE PROXIMITÉ POUR UN SERVICE DE QUALITÉ

L'exploitation de la CARRIÈRE DE STANEUX remonte pour le moins à l'époque romane. La tour de l'église de Theux en est un témoin prestigieux, ainsi que le hameau de Spixhe-Staneux totalement construit en quartzite. On retrouve cette roche claire et inusable dans toutes les maçonneries traditionnelles du pays, au même titre que les autres pierres ardennaises. Quant à la carrière de grès, elle appartient aux grandes séries de CARRIÈRES D'ESNEUX qui ont fourni pendant des siècles des roches aux qualités mécaniques exceptionnelles.



Moellon (éch. 1:1)

☒ SITE D'EXTRACTION

"Devant Staneux" - 4910 THEUX

Ⓞ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Quartz 95-97%, traces de minéraux ferrugineux

DÉTERMINATION

Masse volumique apparente
2525 kg/m³

Porosité

4,34 % volume

PERFORMANCE

Résistance à la compression
202 N/mm²

Compression après gel
208 N/mm²

Résistance à la flexion
22 N/mm²

Flexion après gel
24 N/mm²

Usure Capon

12,8 mm

☐ DIMENSIONS MAXIMALES DES BLOCS

| | | |
|----------|---------|-----------|
| Longueur | Largeur | Épaisseur |
| 1 m | 0,6 m | 0,9 m |

☐ ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

6 cm

Quartzite

| AUTRES APPELLATIONS | NATURE | ÂGE STRATIGRAPHIQUE |
|-------------------------------------|--|--|
| Pierre de Spixhe, pierre de Staneux | Grès siliceux à structure quartzitique | Emsien (Dévonien inférieur, Primaire) |

☒ ASPECT, TEINTES ET PATINE

Caractérisés par un ciment siliceux qui unit les grains de quartz constitutifs de la roche, les quartzites sont des roches d'une très grande cohésion et d'une grande dureté. Pratiquement inusables, elles sont particulièrement résistantes aux températures élevées.

De teinte claire, elles se déclinent dans la gamme des blancs cassés avec des nuances rouille et roses. Les teintes ne s'altèrent pas avec le temps.

☑ PRODUITS FINIS ET DIMENSIONS USUELLES

Le quartzite est utilisé en extérieur pour la confection de divers types de moellon, angle, tour de baie et parement, ainsi que pavé.

Il trouve également des applications en décoration intérieure.

Moellons

hauteur 5-20 cm, longueur 10-40 cm
profondeur 10-18 cm

Des dimensions hors standard ainsi que des conseils d'entretien peuvent être obtenus en faisant appel directement au producteur.

☒ ÉTATS DE SURFACE DISPONIBLES

Le quartzite peut être livré brut, clivé, semi-épincé ou épincé.

☒ DESCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«Quartzite (grès siliceux) de grain fin à moyen, de teinte claire, d'âge stratigraphique emsien (Dévonien inférieur, Primaire)».



Briche, quartzite



Moellon (éch. 1:1)

+ SITE D'EXTRACTION

Carrière du Bois d'Esneux - 4130 ESNEUX

() CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Quartz 62-78%, micas et feldspaths minoritaires

DÉTERMINATION

Masse volumique apparente
2621 kg/m³

Porosité

1,64% volume

PERFORMANCE

Résistance à la compression
236 N/mm²

Compression après gel
224 N/mm²

Résistance à la flexion
40 N/mm²

Flexion après gel
41 N/mm²

Usure Capon
15,5 mm

▣ DIMENSIONS MAXIMALES DES BLOCS

Longueur
4 m

Largeur
1-1,5 m

Épaisseur
0,7-2 m

▣ ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION

2 cm

Grès du Condroz

AUTRES APPELLATIONS

Grès dur, psammite du Condroz, grès de Meuse, grès de la Vallée de l'Ourthe, grès du Famennien

NATURE

Grès argileux légèrement micacé à grain fin

ÂGE STRATIGRAPHIQUE

Famennien supérieur (Dévonien supérieur, Primaire)

☎ ASPECT, TEINTES ET PATINE

Les épais gisements de grès se déclinent selon une gamme extrêmement variée, avec des teintes plus vives (jaune, vert, rouge, brun rouille) ou plus sourdes (du gris vert au gris bleu, lie-de-vin, ocre, beige). La pierre se patine respectivement en brun rouille lorsqu'elle est riche en fer, et dans les tons gris bleu ou verdâtre lorsqu'elle est riche en feldspaths.



Rahier, arch. P. Dumez, grès



Rahier, arch. P. Dumez, grès

▣ PRODUITS FINIS ET DIMENSIONS USUELLES

Grâce à leurs exceptionnelles qualités mécaniques, les grès se prêtent admirablement à la réalisation de tous types de moellon, couvre-mur, marche, angle, tour de baie, pierre de parement, aussi bien pour l'extérieur que pour l'intérieur et la décoration. Leurs qualités naturellement antidérapantes débouchent sur la production de produits de couverture de sol – pavé, platine, dalle, dallette, bordure.

Moellons

hauteur 3-7 / 5-10 / 10-20 cm, longueur minimum 1,5 x la hauteur
profondeur 10-18 cm

Dalles

forme libre 30-40 cm, épaisseur 2-4 / 4-7 cm
format rectangulaire mesure libre 15-30 x 25-30 cm

Pavés mosaïques

5-7 / 7-9 / 8-10 / 9-11 / 10-12 cm

Platines

largeur 12-14 / 14-16 / 15-17 cm, épaisseur 5-8 / 8-10 / 10-12 / 5-15 cm

Des dimensions hors standard ainsi que des conseils de pose et d'entretien peuvent être obtenus en faisant appel directement au producteur.

▣ ÉTATS DE SURFACE DISPONIBLES

Le grès est clivé et plus ou moins retouché pour régulariser le contour des éléments sous toutes les formes de finitions brute, dégrossie, retouchée et équarrie.

▣ DESCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«Grès argileux, légèrement micacé, à grain très fin, d'âge stratigraphique famennien supérieur (Dévonien supérieur, Primaire)».

[*] Les données sont les plus récentes disponibles, mesurées selon les procédures des normes européennes en vigueur.

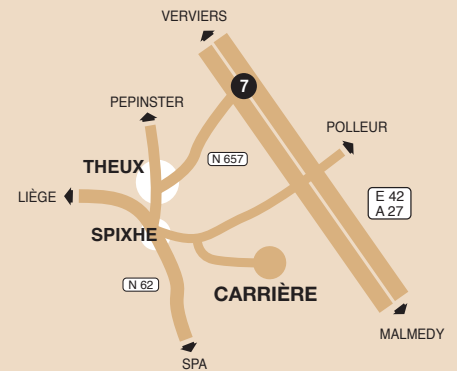
NEW WAL'PIERRE



CARRIÈRE NEW WAL PIERRE

SIÈGE SOCIAL

Rue Pré des Lys, 37 · B-4910 THEUX
Tél. +32 (0)87 55 80 65 · Fax +32 (0)87 55 61 66
TVA BE 0751 146 224 · RPM Huy
new.walpierre@skynet.be · www.new-walpierre.net
Gérant: Dominique Pittra [+32 (0)495 248 875]



BEL PIERRE S.P.R.L.

Rue de l'Ourthe, 64 · B-4171 Poulseur
Tél./Fax +32 (0)4 380 40 62
TVA BE 0473 124 032 · RPM Huy
Gérants: Dominique Pittra [+32 (0)495 248 875]
José Da Silva [+32 (0)474 518 481]

La Reid, arch. C. Jennes, quartzite



Montzen, arch. F. Francuck, quartzite



Andrimont, maison privée, quartzite



PIERRES & MARBRES WALLONIE

