



New Wal Pierre-steengroeven

KWARTSIET

CONDROZ ZANDSTEEN



Opzuivering van breukstenen

STEENGROEVEN VAN DE STREEK VOOR EEN KWALITEITSSERVICE

De ontginning van de STEENGROEVE VAN STANEUX gaat ten minste terug tot de Romeanse tijd. Indrukwekkende getuigen hiervan zijn de Romeanse toren van de kerk van Theux en het volledig in kwartsiet opgetrokken gehucht van Spixhe-Stanheux. Deze heldere en onverslijtbare steensoort is, naast andere Ardeense steen, terug te vinden in al het traditionele metselwerk van de streek.

De zandsteengroeve behoort tot de lange lijst STEENGROEVEN VAN ESNEUX die gedurende eeuwen stenen leverden van een buitengewone mechanische kwaliteit.



Breuksteen (sch. 1:1)

ONTGINNINGPLAATS

"Devant Staneux" - 4910 THEUX

TECHNISCHE KENMERKEN*

MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Kwarts 95-97%,
sporen van ijzerhoudende mineralen

OMSCHRIJVING

Schijnbare volumieke massa
2525 kg/m³

Poreusheid
4,34 % vol

EIGENSCHAPPEN

Druksterkte
202 N/mm²

Druksterkte na vorst
208 N/mm²

Treksterkte door buiging
22 N/mm²

Treksterkte door buiging na vorst
24 N/mm²

Slijtsterkte (Capon methode)
12,8 mm

MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte	Breedte	Dikte
1 m	0,6 m	0,9 m

MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE
6 cm

Kwartziet

ANDERE BENAMINGEN	AARD	STRATIGRAFISCHE OUDERDOM
Steen van Spixhe, steen van Staneux	Siliciumhoudende zandsteen met een kwartsietische structuur	Emsiaan (Onder-Devoon, Primair)

UITZICHT, TINTEN EN PATINA

De voor deze steen kenmerkende kwartskorrels zijn samengekit met kiezelhoudend cement. Kwartzieten vertonen dientengevolge een zeer grote cohesie en een grote hardheid.

Deze praktisch onverslijtbare steen is bijzonder goed bestand tegen hoge temperaturen. De kleur varieert binnen een helder palet – gebroken wit met roestkleurige en roze nuances – en blijft intact doorheen de tijd.

AFGEWERKTE PRODUCTEN EN GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

Kwartziet wordt gebruikt voor buitentoepassingen, voor de vervaardiging van verschillende soorten breukstenen, hoek, bekledingsplaten, omlijsting en straatsteen.

Hij wordt bovendien ook voor binnenhuisinrichting aangewend.

Breukstenen

hoogte 5-20 cm, lengte 10-40 cm, diepte 10-18 cm

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

BESCHIKBARE OPPERVLAKTEBEWERKINGEN

Ruw, gekloofd, halfopgezuiverd of opgezuiverd.

BESTEKBSCHRIJVING

«Fijn- tot middelgrofkorrelig, lichtkleurig kwartziet (siliciumhoudende zandsteen) uit het Emsiaan (Boven-Devoon, Primair)».



Blinche, Kwartziet



Breksteen (sch. 1:1)

+ ONTGINNINGPLAATS

Carrière du Bois d'Esneux - 4130 ESNEUX

() TECHNISCHE KENMERKEN*

MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Kwarts 62-78 %, laag percentage mica's en veldspaatsoorten

OMSCHRIJVING

Schijnbare volumieke massa
2621 kg/m³

Poreusheid
1,64 % vol

EIGENSCHAPPEN

Druksterkte
236 N/mm²

Druksterkte na vorst
224 N/mm²

Treksterkte door buiging
40 N/mm²

Treksterkte door buiging na vorst
41 N/mm²

Slijtsterkte (Capon methode)
15,5 mm

▣ MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte
4 m

Breedte
1-1,5 m

Dikte
0,7-2 m

▣ MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

2 cm

Condroz zandsteen

ANDERE BENAMINGEN

Harde zandsteen, psammiet van de Condroz, zandsteen van de Maas, zandsteen uit het Famenniaan

AARD

Licht micahoudende, fijnkorrelige, kleiige zandsteen

STRATIGRAFISCHE OUDERDOM

Boven-Famenniaan (Boven-Devoon, Primair)

🏠 UITZICHT, TINTEN EN PATINA

De dikke zandsteenlagen vertonen een bijzonder breed kleurenpalet, met levendige tinten (geel, groen, rood, roestkleurig) of doffere kleuren (van grijsgroen tot blauwgrijs, wijnrood, oker, beige). Het patina van deze steen is roestkleurig als hij rijk is aan ijzer, en blauwgrijs of groenachtig als hij veel veldspaat bevat.



Rahier, arch. P. Dumez, zandsteen



Rahier, arch. P. Dumez, zandsteen

📏 AFGEWERKTE PRODUCTEN EN GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

Vanwege zijn uitzonderlijke mechanische kwaliteiten leent deze steen zich perfect voor het vervaardigen van alle soorten breksteen, treden, muurbedekking, hoeken, omlijsting van muuropeningen, bekledingsplaten, zowel voor buiten- als binnentoepassingen en voor decoratie. Van nature slipvrij is hij geschikt als bodembedekking – straatstenen, afsluitplaten, tegels, tegeltjes, boordstenen.

Brekstenen

hoogte 3-7 / 5-10 / 10-20 cm, lengte minimum 1,5 x de hoogte
diepte 10-18 cm

Tegels

vrije vorm 30-40 cm, dikte 2-4 / 4-7 cm
rechthoekige vorm, vrije maat 15-30 x 25-30 cm

Mozaiektegels

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

Vlakke platen

breedte 12-14 / 14-16 / 15-17 cm, dikte 5-8 / 8-10 / 10-12 / 5-15 cm

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

🔧 BESCHIKBARE OPPERVLAKTEBEWERKINGEN

Gekloofd en in mindere of meerdere mate geretoucheerd om de randen van de blokken te effenen. Alle vormen van ruwe afwerkingen, voorhakken, retoucheren en kantrechten.

📖 BESTEKBSCHRIJVING

«Licht micahoudende, zeer fijnkorrelige, kleiige zandsteen uit het Boven-Famenniaan (Boven-Devoon, Primair)».

[*] De gegevens zijn de meest recente die beschikbaar zijn, en conform aan de door de van kracht zijnde Europese normen geregelde procedures.

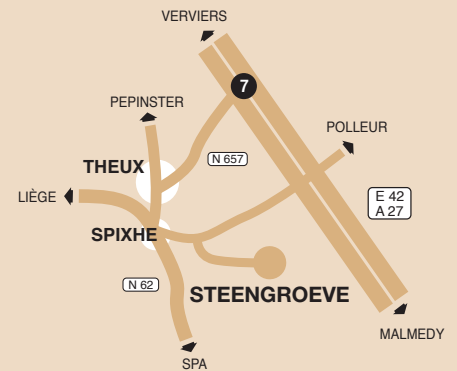
NEW WAL'PIERRE



CARRIÈRE NEW WAL PIERRE

MAATSCHAPPELIJKE ZETEL

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



BEL PIERRE B.V.B.A.

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

La Reid, arch. C. Jennes, kwartsiet



Montzen, arch. F. Francuck, kwartsiet



Andrimont, privéwoning, kwartsiet



PIERRES & MARBRES WALLONIE

