



Zanderige kalksteen van Fontenoille

ANDERE BENAMINGEN Steen van Fontenoille, zandsteen van Fontenoille, kalkhoudende zandsteen uit het Sinemuriaan	AARD Zanderige kalksteen	STRATIGRAFISCHE OUDERDOM Sinemuriaan (Lias, Onder-Jura, Secundair)
--	------------------------------------	---

TECHNISCHE KENMERKEN

MINERALOGISCHE SAMENSTELLING

Kwarts 32,4%, calciet 65,7%, sporen van dolomiet en van ijzerhoudende mineralen

OMSCHRIJVING

Geschatte soortelijke massa
in de orde van 2550 kg/m³

Poreusheid
van 7 tot 8% vol

Geluidsvoortplantingssnelheid
4124 m/s

EIGENSCHAPPEN

Drukweerstand
variërend van 120 tot 150 N/mm²

Slijtvastheid
7,2 mm / 1000 m

Vorstbestendigheid
volledig vorstvast

Onderhevig aan luchtverontreiniging
weinig gevoelig

MAXIMALE AFMETINGEN VAN DE RUWE BLOKKEN

Lengte
1-2 m

Breedte
1-2 m

Dikte
0,45 m

MINIMALE TOEPASSINGSDIKTE

Tegels - verticale elementen
3 cm

ONTGINNINGSGEBIEDEN

Streek van de Gaume, provincie Luxemburg

BESCHIKBAARHEID



UITZICHT, TINTEN EN PATINA

Deze zanderige kalksteen ontstaat uit de ophoping van millimeterdunne kwarts-korrels aaneengekit door calciet. De tinten variëren van lichtgeel tot grijsgeel en zijn onveranderlijk.

De dunne en lenticulaire banken zijn op verschillende niveaus onderbroken door lagen geel zand en schelpenkalksteen en worden enkel gebruikt voor steenbestorting en steenslag.

COURANTE TOEPASSINGEN

Door de hardheid van dit gesteente is dit materiaal geschikt voor bodembedekking – straatstenen, tegels en boordstenen – en voor allerlei metselproducten zoals breuksteen, sierbreuksteen, stootbord, hoek, sluitsteen, omlijsting van muuropeningen en dunne bekleding. Hoewel hoofdzakelijk voor buitenwerk gebruikt, leent dit materiaal zich ook voor interieurdecoratie.

BESTEKBSCHRIJVING

«Zanderige kalksteen uit het Sinemuriaan (Lias, Onder-Jura, Secundair)».



Gezaagd (sch. 1:1)

GEBRUIKELIJKE AFMETINGEN

Breukstenen

hoogte 6-8/8-10/8-15 cm, lengte 20-50 cm, diepte 8-10/9-11/13-17 cm

Dunne bekleding

hoogte 10-14 cm, lengte 20-50 cm, dikte 2,5 cm

Tegels

vrije lengte, breedte 15-35 cm, dikte 5-6/8-11 cm

Straatstenen

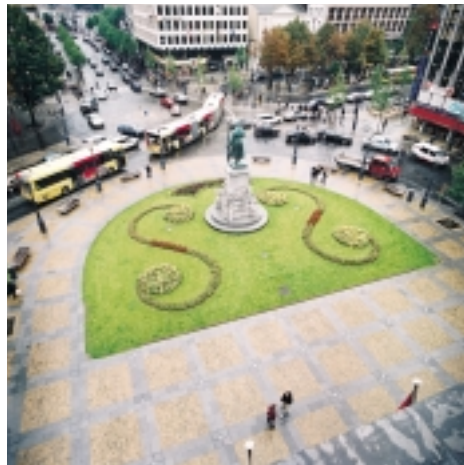
7-9x7-9 cm, 9-11x9-11 cm, 8-12x25-35 cm, 35-50x25-35 cm

OPPERVLAKTE-BEWERKINGEN

Gekloofd, opgezuiverd, gezaagd of geslepen.



Breuksteen (sch. 1:1)



Lijk - Place de l'Opéra, arch. Cl. Streibelle - 2000

> De Fontenoille zanderige kalkzandsteen uit het Sinemuriaan (Lias, Onder-Jura, Secundair) is afkomstig uit de Gaume, in het zuiden van de provincie Luxemburg. De compacte steenlagen worden geken-

merkt door hun overgangskarakter tussen zand- en kalksteen en zijn dun (6 tot 120 cm) en regelmatig.

Deze steen is vorstvast en heeft een warme goudkleur die lichtjes opheldert door patina. Dankzij zijn hardheid is hij geschikt voor kloving en wordt hij gebruikt voor bodembekleding: straatstenen, vloertegels en boordstenen - en voor allerlei metselwerk: onregelmatige breukstenen voor zogenaamd "Lotharings" metselwerk

en opgezuiverde breukstenen voor de realisatie van gefundeerd metselwerk. Traditioneel werd de steen gekloven maar vandaag kan hij ook worden gezaagd, in stukken met passende afmetingen voor bijvoorbeeld de omlijstingen van muuropeningen. De steen is ideaal voor nieuwbouw, geïntegreerd in het landschap van de Gaume, alsook voor de renovatie en de restauratie van traditionele rurale architectuur.