## 5.3 Fiches

| Referentiebenaming (NBN EN 12440) | **Pierre de Vinalmont EN** |
|---|---|
| Commerciële benaming | Maaskalksteen van Vinalmont |
| Type natuursteen | Sedimentair gesteente - kalksteen |
| Andere benamingen | Vinalmont, Calcaire de Meuse |
| Vindplaats | Vinalmont, vallei van de Mehaigne, België |
| Variëteiten | Geen |
| Groeve | Groeve van Vinalmont |
| Geologische ouderdom | Paleozoïcum, Karboon, Mississipiaan, Viseaan, Liviaan |
| Referentieproefstuk | ATG H798, LMA 4289 |
| Referentieslijpplaatje | LM 2676 |
| Proefrapporten | MIC 567, ATG H798, LMA 4289 |

### Macroscopische beschrijving

Compacte grijsblauwe steen met zeer fijne homogene textuur. De steen heeft een gekruiste gelaagdheid en krijgt een witte patina.

PTV 844-classificatie : carbonaatrijk sedimentair gesteente - oölithische kalksteen (2.2.1.3).

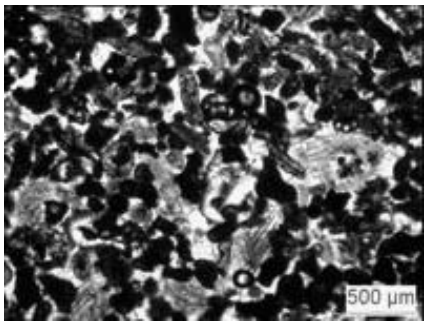
Pierre de Vinalmont
Afwerking: gezoet

Met deze foto willen we enkel het uitzicht van deze steensoort illustreren zonder rekening te houden de mogelijke kleur– en textuurvariaties die eigen zijn aan natuurlijke materialen.

### Microscopische beschrijving (NBN EN 12407)

Bioclastische kalksteen die oölieten, schelpfragmenten van brachiopoden en gastropoden bevat alsook foraminiferen en koraalfragmenten (type Siphonodendron). Sporadisch kunnen er stylolieten waargenomen worden die parallel zigzaggend aan de gelaagdheid lopen.

De natuursteen wordt geologisch geclassificeerd als een oölithische 'wackestone'-'packstone' (volgens Dunham) of als een oömicriet (volgens Folk en NBN EN 12670).




Deze foto illustreert het meest representatieve microscopische aspect van de microstructuur en de mineralogie van de steen.
(slijpplaatje LM 2676)

## Technische kenmerken

### Resultaten van proeven uitgevoerd door het WTCB (2004, rapport ATG H798)

| Kenmerk | Norm | Eenheden | Aantal proefstukken | Proefresultaten * | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | gem. | σ | E- | E+ |
| Schijnbare volumieke massa | NBN EN 1936 (juni 1999) | kg/m³ | cf. ATG (10) | 2679 | 10 | - | - |
| Porositeit | NBN EN 1936 (juni 1999) | vol.% | cf. ATG (10) | 0.44 | 0.19 | - | - |
| Druksterkte | NBN EN 1926 (juni 1999) | N/mm² | cf. ATG (17) | 191.6 | 17.4 | 161.6 | - |
| Buigsterkte | NBN EN 12372 (juni 1999) | N/mm² | cf. ATG (24) | 17.8 | 5 | 7.9 | - |
| Slijtsterkte (Capon) | NBN EN 1341 (mei 2001) | mm | 6 | 18.3 | 0.5 | - | - |
| Slijtsterkte (Amsler) | NBN B15-223 (februari 1990) | mm/1000m | 10 | 2.5 | 0.3 | - | 3.08 |
| Vorstbestendigheid (technologische proef) | NBN EN 12371 (2001) | - | 6 | Druk : F1 | | | |
| | | - | 10 | Buig : F1 | | | |

- niet van toepassing

*** gem.** = gemiddelde, **σ** = standaardafwijking, **E-** = minimaal te verwachten waarde en **E+** = maximaal te verwachten waarde.

## Aandachtspunten

- Onbehandeld is deze natuursteen gevoelig voor zure producten (bv. bepaalde reinigingsproducten). Lees meer ...
- Deze steen kan gevoelig zijn voor bruine vlekvorming die veroorzaakt wordt door het aanwezige organische materiaal. Deze vlekken zijn doorgaans eenvoudig te verwijderen. Lees meer ...
- Deze natuursteen is van nature krasgevoelig. Lees meer ...

*Fiche opgesteld in samenwerking met* TechCom

*Laatste update : 16/06/2006*