

# Calcaire de Meuse dit de Vinalmont

AUTRES APPELLATIONS	NATURE	ÂGE STRATIGRAPHIQUE
Pierre de Vinalmont, pierre de Meuse	Calcaire oolithique	Viséen moyen (V2a, Carbonifère inférieur, Primaire)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION MINÉRALOGIQUE

Calcite >99%

### DÉTERMINATION

Masse volumique apparente  
**2679 kg/m<sup>3</sup>**

Porosité  
**0,44 % vol**

Vitesse de propagation des sons  
**5688 m/s**

### PERFORMANCE

Résistance à la compression  
**191,6 N/mm<sup>2</sup>**

Résistance à la flexion  
**17,8 N/mm<sup>2</sup>**

Module d'élasticité statique  
**84,4 GPa**

Comportement à l'usure  
**2,50 mm / 1000 m**

Gélivité  
**nulle**

Coefficient de dilatation thermique  
**0,0034 mm/mK**

Sensibilité aux polluants atmosphériques  
**nulle**

## DIMENSIONS MAXIMALES DES ÉLÉMENTS BRUTS

Longueur  
**2,2 m**

Largeur  
**1,2 m**

Epaisseur  
**1,35 m**

## ÉPAISSEUR MINIMALE D'APPLICATION **1,5 cm**

## ZONE D'EXTRACTION

Région de Moha et Vinalmont, province de Liège

## DISPONIBILITÉ



## ASPECT, TEINTES ET PATINE

D'une grande pureté chimique, cette pierre au grain très fin et vierge de crinoïdes est caractérisée par la présence de sphérolites microscopiques nommées oolites, disposées en stratifications légèrement entrecroisées. Cette structure très typique permet de l'identifier immédiatement. La présence de limés peut entraîner la rupture de la pierre. Elle apparaît gris foncé en cassure fraîche, mais prend rapidement une patine gris clair légèrement beige. En extérieur, sa patine est claire en finition taillée, presque blanche. En finition marbrière, elle présente un poli gris moyen ou gris foncé très uniforme.



## APPLICATIONS COURANTES

### Pierres de taille

longueur 20-200 cm, largeur 20-120 cm, épaisseur 1,5-30 cm

### Dallages

longueur 30-50 cm, largeur 15-50 cm, épaisseur 1,5-4 cm

longueur libre en largeur 15/20/25/30/40 cm

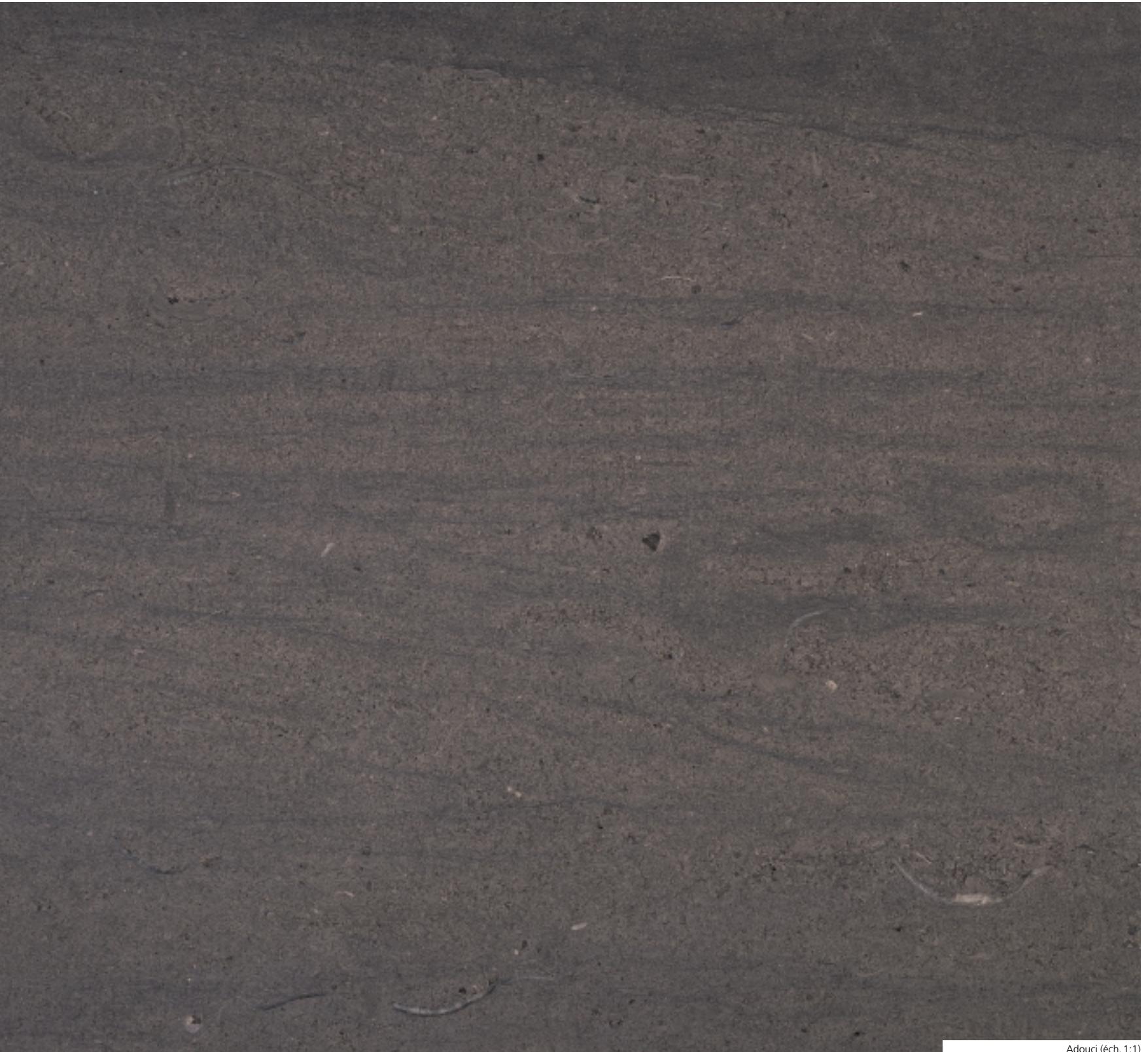
### Seuils

largeur 18/20/22/25 cm, épaisseur 4-8 cm

## DESCRIPTIF CAHIER DES CHARGES

«Calcaire oolithique de teinte grise, d'âge stratigraphique viséen moyen (Carbonifère inférieur, Primaire), la pierre sera saine, de bonne qualité et rendra un son net au choc du marteau métallique. Elle ne présentera pas de limés mal soudés, généralement très fins, ni de lignes noires retenant l'eau».

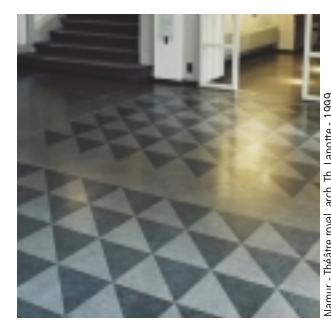
Il est déconseillé de prescrire une surface supérieure à 0,5 m<sup>2</sup> et une longueur supérieure à 1,2 m. Au-delà de ces dimensions, il est nécessaire de prendre des mesures particulières lors de la mise en œuvre. Des dimensions hors standard peuvent être obtenues en faisant appel directement au producteur.



> La pierre de Vinalmont appartient aux calcaires de Meuse caractéristiques de la vallée mosane. Ce calcaire oolithique très pur d'âge stratigraphique viséen moyen (V2a, Carbonifère inférieur, Primaire), apparaît gris foncé en cassure fraîche, mais prend rapidement une patine gris clair. Non gélif et peu sensible aux pollutions atmosphériques, le calcaire de Vinalmont ne dégage pas d'odeur fétide à la taille. Cette pierre au grain très fin et vierge de

crinoïdes, présente des caractères techniques proches du petit granit et se prête à presque toutes les finitions des pierres bleues. Elle se distingue cependant du gris soutenu du petit granit par sa patine claire, presque blanche, en finition taillée en application extérieure : moellon, dalle de sol, pierre de taille et revêtement de façade, marche, couvre-mur, bordure, moellon, empierrement – que pour des réalisations artisanales, pièces de mobilier, escaliers, etc.

son uniformité. Elle peut être utilisée tant pour des produits minces – dalle de sol, lambris, plinthe, soubassement, tablette, seuil, encadrement de baie, revêtement de façade, marche, couvre-mur, bordure, moellon, empierrement – que pour des réalisations artisanales, pièces de mobilier, escaliers, etc.



Namur - Théâtre royal, arch. Th. Lainé - 1999