

5.3 Fiches

Dénomination de référence (NBN EN 12440)	Pierre de Vinalmont EN
Dénomination commerciale	Calcaire de Meuse de Vinalmont
Type de pierre	Roche sédimentaire calcaire
Autres appellations	Vinalmont, Calcaire de Meuse
Lieu d'extraction	Vinalmont, vallée de la Meuse, Belgique
Variétés	Néant
Carrière	Carrières de Vinalmont
Age géologique	Paléozoïque, Carbonifère, Mississipien, Viséen, Livien (V2a)
Echantillons de référence	ATG H798, LMA 4289
Lames minces de référence	LM 2676
Rapports d'essais	MIC 567, ATG H798, LMA 4289

Description macroscopique



Calcaire compact à texture très fine et homogène, de teinte gris bleu, prenant une patine blanche et présentant des stratifications entrecroisées.

Classification PTV 844 : roche sédimentaire carbonatée, type calcaire oolithique ([2.2.1.3](#)).

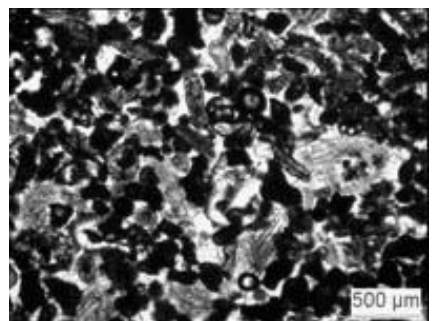
Pierre de Vinalmont
Finition adoucie

Cette photo a pour but de montrer à titre indicatif l'aspect de la pierre, sans vouloir tenir compte des variations possibles de teinte et de texture liées aux matériaux naturels.

Description microscopique (NBN EN 12407)

Calcaire bioclastique oolithique contenant, outre des oolithes, des foraminifères, des fragments de coraux fasciculés (rugueux tétracoralliaires) ainsi que des coquilles de brachiopodes et de gastéropodes. On constate la présence de rares joints stylolithiques zigzagant plus ou moins parallèlement au lit de carrière.

La pierre est classée géologiquement comme un "wackestone"- "packstone" oolithique (selon Dunham) ou comme une oomicrite (selon Folk et la norme NBN EN 12670).



Cette photo illustre la vue microscopique la plus représentative de la microstructure et de la minéralogie de la pierre.
(lame mince LM 2676)

Caractéristiques techniques

Résultats des essais effectués par le CSTC (2004, rapport ATG H798)

Caractéristique	Norme	Unités	Nombre d'éprouvettes	Résultats d'essais *			
				moy.	σ	E-	E+
Masse volumique apparente	NBN EN 1936 (juin 1999)	kg/m ³	cf. ATG (10)	2679	10	-	-
Porosité	NBN EN 1936 (juin 1999)	vol. %	cf. ATG (10)	0.44	0.19	-	-
Résistance à la compression	NBN EN 1926 (juin 1999)	N/mm ²	cf. ATG (17)	191.6	17.4	161.6	-
Résistance à la flexion	NBN EN 12372 (juin 1999)	N/mm ²	cf. ATG (24)	17.8	5	7.9	-
Usure (Capon)	NBN EN 1341 (mai 2001)	mm	6	18.3	0.5	-	-
Usure (Amsler)	NBN B15-223 (février 1990)	mm/1000m	10	2.5	0.3	-	3.08
Résistance au gel (essai technologique)	NBN EN 12371 (2001)	-	6	Compression : F1			
		-	10	Flexion : F1			

- pas applicable
 * moy. = valeur moyenne, σ = écart type, E- = valeur minimale attendue et E+ = valeur maximale attendue.

Spécificités d'usage

- Non traitée, la pierre est sensible aux produits acides (par exemple, certains produits de nettoyage). [En savoir plus ...](#)
- Elle peut être sujette à un tachage brunâtre provoqué par la présence de matières organiques. L'élimination de ces taches ne pose généralement pas de problème. [En savoir plus ...](#)
- De par sa nature, la pierre est sensible à la rayure. [En savoir plus ...](#)

Fiche établie en collaboration avec **TechCom**
 Dernière mise à jour : 16/06/2006