

5.3 Fiches

Dénomination de référence (NBN EN 12440)	Marbre Noir de Dinant EN
Dénomination commerciale	Noir de Dinant
Type de pierre	roche sédimentaire - pierre calcaire
Autres appellations	Noir de Salet
Lieu d'extraction	province du Namur, région de Meuse, Belgique
Variétés	Noir de Dinant marbrier
Carrière	Anhée
Age géologique	Paléozoïque, Carbonifère, Mississipien - Viséen - Moliniacien
Echantillons de référence	LMA 4992
Lames minces de référence	LM 2462
Rapports d'essais	MIC 962, LMA 4992

Description macroscopique



Calcaire compact à texture fine, de teinte foncé à noire parfois ponctué de petites taches blanches millimétriques de calcite.

Classification PTV 884: roche sédimentaire carbonatée - calcaire micritique

Marbre Noir de Dinant

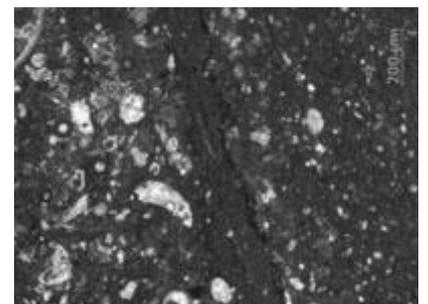
finition: adoucie

dimensions:

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 se marquant par une alternance de niveaux micritiques et de niveaux sparitiques. Les niveaux micritiques montrent la présence de fins joints riches en matières organiques et argile et de nombreux allochèmes. On observe dans les niveaux sparitiques d'avantage de pellets. très largement fossilifère et contenant des pseudo-oolithes. Les intraclastes sont mal classés et difficilement identifiables à l'exception des foraminifères. On note toutefois la présence d'articles de crinoïdes, de débris d'échinoïdes (notamment des 'piquants') et d'algues. On observe également des minéraux opaques allongés ainsi que de l'hématite. La roche est en outre traversée par de petites veines de calcite non unidirectionnelle. Dans la pâte micritique ou sparitique en alternance, on observe des minéraux opaques parfois oxydés et, localement, des zones plus riches en pellets.



La pierre est classée géologiquement comme un 'packstone'-wackestone' bioclastique (selon Dunham) ou comme une biosparite/biomicrocrite (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 2462)

Caractéristiques techniques

Résultats des essais effectués par le CSTC (2009, rapport LMA 4992)

Caractéristique	Norme	Unités	Nombre d'éprouvettes	Résultats d'essais *			
				moy.	σ	E-	E+
Masse volumique apparente	NBN EN 1936 (juin 1999)	kg/m ³	6	2670	0	-	-
Porosité	NBN EN 1936 (juin 1999)	vol. %	6	1.9	0	-	-
Résistance à la compression	NBN EN 1926 (juin 1999)	N/mm ²	6	210	31	0	-
Résistance à la flexion	NBN EN 12372 (juin 1999)	N/mm ²	10	36.6	4.6	0	-
Usure (Capon)	NBN EN 1341 (mai 2001)	mm	6	0	0	-	0
Usure (Amsler)	NBN B15-223 (février 1990)	mm/1000m	0	0	0	-	0

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

Spécificités d'usage

- Les dalles clivées naturellement requièrent des précautions spécifiques pour renforcer l'adhérence du mortier de pose. [En savoir plus ...](#)

Fiche établie en collaboration avec **TechCom**
 Dernière mise à jour : 23/11/2012