

5.3 Fiches

Dénomination de référence (NBN EN 12440)	Gabbro gris foncé de Rustenburg
Dénomination commerciale	Jasberg
Type de pierre	Roche magmatique intrusive - gabbro
Autres appellations	• Rustenburg • Rustenbuild ® • Impala • Nero Africa • Nero Impala
Lieu d'extraction	entre Brits et Rustenburg, province Transvaal, l'Afrique du Sud
Variétés	Jasberg Light, Jasberg Medium, Jasberg Dark, Jasberg Super Dark, Jasberg Construction
Carrière	non déterminé
Age géologique	Précambrien (env. 1000 Ma)
Echantillons de référence	LMA 4804
Lames minces de référence	LM 3190
Rapports d'essais	MIC 828, LMA 4804

Description macroscopique



La pierre naturelle compacte a une teinte allant du gris foncé au brun. La matrice contient des minéraux noirs répartis de façon homogène sans pores visibles.

Classification PTV 844: roche magmatique roche plutonique basique - gabbro.

Gabbro gris foncé de Rustenburg

finition: polie

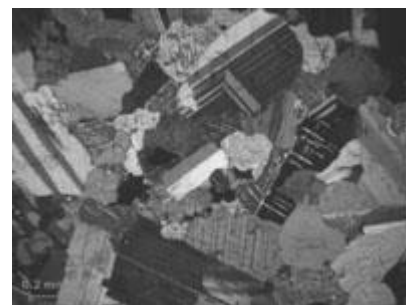
dimensions: 20 cm x 20 cm

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)

Roche magmatique holocristalline principalement constituée de feldspath subhédrale en lattes, plus précisément de labradorite. On trouve de l'augite anhédrale et de l'orthopyroxène entre les feldspaths. On observe souvent des intercroissances de ces deux pyroxènes. On observe sporadiquement de l'augite type aegyrine et des minéraux opaques (pyrite, chalcopyrite, magnétite et ilménite). Aucune porosité n'est visible.

Cette roche est classée géologiquement comme gabbro (selon 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 3190)

Caractéristiques techniques

Résultats des essais effectués par le CSTC (2009, rapport LMA 4804)

Caractéristique	Norme	Unités	Nombre d'éprouvettes	Résultats d'essais *			
				moy.	σ	E-	E+
Masse volumique apparente	NBN EN 1936 (juin 1999)	kg/m³	6	2930	0	-	-
Porosité	NBN EN 1936 (juin 1999)	vol. %	6	0.1	0.1	-	-
Résistance à la compression	NBN EN 1926 (juin 1999)	N/mm²	6	220	35	144	-
Résistance à la flexion	NBN EN 12372 (juin 1999)	N/mm²	10	24.2	1.2	21.8	-
Usure (Capon)	NBN EN 1341 (mai 2001)	mm	6	16.5	0.7	-	18
Usure (Amsler)	NBN B15- 223 (février 1990)	mm/1000m	0	0	0	-	0
Résistance au gel (identification)	NBN EN 12371 (2001)	-	7	168 cycles			
- pas applicable							
* moy. = valeur moyenne, σ = écart type, E- = valeur minimale attendue et E+ = valeur maximale attendue.							

Spécificités d'usage

- Un tachage le long des joints est susceptible de se produire par réaction avec le produit de jointoiement. [En savoir plus ...](#)
- Cette pierre peut donner des reflets argentés à contrejour. Il s'agit d'un effet d'optique propre au matériau. [En savoir plus ...](#)

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