

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
PIERRE DE CABERAN****NATURE PETROGRAPHIQUE :** Pierre sédimentaire calcaire**ORIGINE :** PAYS : France

REGION : Provence Alpes Côte d'Azur COMMUNE : Ménerbes (84)

CARACTERISTIQUES D'ASPECT :

Pierre calcaire de couleur jaune crème constituée de grains assez fins et présentant une porosité moyenne. Présence de nombreux éléments fossiles.

ESSAIS D'IDENTITE :

	VALEUR	NORME	LABO	N° PV	DATE
Masse volumique	1760 kg/m ³	NF EN 1936	LERM	05.84.64.001. 40A	28/07/06
Porosité	34,9 %	NF EN 1936	LERM	05.84.64.001. 40A	28/07/06
Flexion	1,9 MPa	NF EN 12372	LERM	05.84.64.001. 40A	28/07/06

ESSAIS D'APTITUDE A L'EMPLOI :

	VALEUR	NORME	LABO	N° PV	DATE
Gélimité	12 cycles	NF EN 12371	LERM	05.84.64.001. 30A	28/07/06
Compression	10 MPa	NF EN 1926	LERM	05.84.64.001 26A	06/07/06
Capillarité	$C_1=383,1 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0,5})$ $C_2=352,2 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{0,5})$	NF EN 1925	LERM	05.84.64.001 32A	06/07/06
Usure au disque	48,5 mm	NF EN 14157	LERM	05.84.64.001 27A	06/07/06
Glissance	80	NF EN 14231	LERM	05.84.64.001 28A	06/07/06
Résistance moyenne aux attaches	600 N	NF EN 13364	LERM	05.84.64.001 29A	06/07/06
Vitesse du son parallèlement au litage	2,61 km/s	NF EN 14579	LERM	05.84.64.001 31A	06/07/06
Vitesse du son perpendiculairement au litage	2,66 km/s	NF EN 14579	LERM	05.84.64.001 31A	06/07/06
Conductivité thermique λ	0,70 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	NF EN 1745	LERM	07.21527.002. 01A	02/12/09
Capacité thermique massique c - perpendiculaire	780 J.Kg ⁻¹ .K ⁻¹	NF EN 1745	LERM	07.21527.002. 01A	02/12/09
Diffusivité thermique α - perpendiculaire	4,7.10 ⁻⁷ m ² .s ⁻¹	NF EN 1745	LERM	07.21527.002. 01A	02/12/09