

A la demande de : GEDIMAT  
 Monsieur COLLOT  
 66 rue de St-Mihiel - BP 30179  
 55003 BAR-LE-DUC CEDEX

Tel : 03 29 79 44 55  
 Fax : 03 29 79 06 10

**SYNTHESE D'ANALYSES**

Page 1 sur 1  
03-29-79-06-10

Référence L.E.M. : M121005      Références client : /  
 Echantillon(s) réceptionné(s) le : 4 janvier 2012  
 Prélèvement effectué par : Le client      Affaire suivie par : Thomas KAUFFMANN

Nom de la pierre :

**FIGUEIRAS BEJE**

Essai(s) réalisé(s) le : 19 janvier 2012

Version du : 18 septembre 2012

**DETERMINATION DE LA MASSE VOLUMIQUE APPARENTE \*  
 ET DE LA POROSITE OUVERTE  
 NF EN 1936 ( mai 2007)**

Porosité ouverte moyenne : 1.9 %  
 Masse volumique apparente moyenne : 2604 kg / m<sup>3</sup>

**MESURE DE LA VITESSE DE PROPAGATION DU SON  
 NF EN 14579 (Mai 2005)**

Vitesse moyenne de propagation du son : 6.37 m/s

**DETERMINATION DU COEFFICIENT D'ABSORPTION D'EAU \*  
 PAR CAPILLARITE  
 NF EN 1925 (juillet 1999)**

Coefficient de capillarité moyen C : 1.3 g.m-2.s-0,5

**DETERMINATION DE LA RESISTANCE EN COMPRESSION  
 NF EN 1926 ( Avril 2007 )**

Résistance moyenne en compression 156.3 MPa

**DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA FLEXION \*  
 SOUS CHARGE CENTREE  
 NF EN 12372 (Mai 2007)**

Résistance moyenne à la flexion : 14.8 MPa

**ESSAI D'USURE AU DISQUE METALLIQUE  
 NF EN 14157 (Mai 2005)**

Longueur moyenne de l'empreinte : 0.7 mm

**ESSAI DE GLISSANCE  
 NF EN 14231 (Décembre 2003)**

Glissance moyenne en milieu sec : 67 Surface flammée  
 Glissance moyenne en milieu humide : 62 Surface flammée

**ESSAI DE GELIVITE  
 NF EN 12371 ( Mai 2010 )**

Résistance aux cycles de gélivité : 240 cycles

Thomas KAUFFMANN  
 Technicien Chargé des essais



Tous les éléments de traçabilité sont disponibles sur demande

Conservation des échantillons : 1 mois à compter de la date d'édition du rapport d'analyse  
 La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il comporte 1 page. Le présent rapport ne concerne que les objets soumis à l'essai. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par \*.