

Fiche technique calcaire

**CORTON**

NATURE : CALCAIRE OOLITIQUE  
ÈRE SECONDAIRE JURASSIQUE,  
Etage BATHONIEN  
AGE : 160 MILLIONS D'ANNEES

**ASPECT :** CALCAIRE OOLITIQUE A GRAIN FIN DE COULEUR BEIGE FONCE AVEC PRESENCE DE  
STYLOLITHES PARALLELES AU BANC

COMMUNE : COMMUNE DE MAGNY-LES-VILLERS (COTE D'OR) A 30 KM AU SUD DE DIJON

**CARACTÉRISTIQUES D'IDENTITE :**

|                                                  |       |                   |             |                                   |
|--------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------|-----------------------------------|
| MASSE VOLUMIQUE APPARENTE MOYENNE :              | 2 580 | kg/m <sup>3</sup> | NF EN 1936  | (EUROFINS M121168/MvNt 9/11/2012) |
| POROSITÉ OUVERTE MOYENNE :                       | 2,9   | %                 | NF EN 1936  | (EUROFINS M121168/MvNt 9/11/2012) |
| RÉSISTANCE MOYENNE A LA FLEXION CHARGE CENTRÉE : | 14,6  | Mpa               | NF EN 12372 | (EUROFINS M121168/Rf 9/11/2012)   |

**CARACTÉRISTIQUES APTITUDE A L'EMPLOI :**

|                                               |           |                          |             |                                    |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|------------------------------------|
| RÉSISTANCE MOYENNE EN COMPRESSION :           | 150 à 185 | Mpa                      | NF EN 1926  | (CEBTP 06/11/1996)                 |
| VITESSE MOYENNE DE PROPAGATION DU SON :       | 5 640     | m/s                      | NF EN 14359 | (CEBTP 06/11/1996)                 |
| USURE METALLIQUE DU DISQUE :                  | 22,1      | mm                       | NF EN 14157 | (EUROFINS M121168/Usure 9/11/2012) |
| RESISTANCE AUX ATTACHES Type I :              | 1 690     | N                        | NF EN 13364 | (EUROFINS M121168/Ral 9/11/2012)   |
| RÉSISTANCE À LA GLISSANCE – finition VIEILLIE |           |                          | NF EN 14231 | (EUROFINS M121168/Gliss 9/11/2012) |
| Glissance moyenne en milieu sec               | 48        |                          |             |                                    |
| Glissance moyenne en milieu humide            | 21        |                          |             |                                    |
| RESISTANCE AUX CYCLES DE GELIVITE :           | 168       | cycles                   | NF EN 12371 | (EUROFINS M121168/Gel15/01/2013)   |
| COEFFICIENT DE CAPILLARITÉ MOYEN C1 :         | 1,54      | g.m <sup>2</sup> .s -0.5 |             | (EUROFINS M121168/Capi 27/11/2012) |
| COEFFICIENT DE CAPILLARITÉ MOYEN C2 :         | 1,68      | g.m <sup>2</sup> .s-0.5  |             | (EUROFINS M121168/Capi 27/11/2012) |

EMPLOIS : VOIRIE, DALLAGES, REVÊTEMENTS VERTICAUX MINCES, ELEMENTS MASSIFS

RÉFÉRENCES TYPES :  
RESTAURATION DU PONT LOUIS PHILIPPE, PARIS  
PLACE POMPIDOU, LEVALLOIS-PERRET  
FACADE DU NEW-YORK HOSPITAL

12/2013-d