

Fiche technique pierre calcaire

MAGNY LE LOUVRE

NATURE : CALCAIRE OOLITHIQUE,
JURASSIQUE, étage BATHONIEN.
ÂGE: ENVIRON 165 MILLIONS D'ANNÉES

ASPECT : CALCAIRE A GRAIN FIN DE COULEUR BEIGE CLAIR

COMMUNE : MAGNY-LAMBERT (COTE D'OR) À 23 KM AU SUD DE CHATILLON-SUR-SEINE

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTITE :

MASSE VOLUMIQUE APPARENTE MOYENNE :	2 180	kg/m ³	NF EN 1936	(EUROFINS M121171/MvNt 21/11/2012)
POROSITÉ OUVERTE MOYENNE :	15,9	%	NF EN 1936	(EUROFINS M121171/MvNt 21/11/2012)
RÉSISTANCE MOYENNE A LA FLEXION :	9,6	Mpa	NF EN 12372	(EUROFINS M121171/Rf 5/11/2012)

CARACTÉRISTIQUES APTITUDE A L'EMPLOI :

RÉSISTANCE MOYENNE EN COMPRESSION :	47.2	Mpa	NF EN 1926	(LEM M061821/Rc 07/06/2006)
RÉSISTANCE AUX CYCLES DE GÉLIVITE :	240	cycles	NF EN 12371	(LEM M061821/GeI 09/10/2006)
VITESSE DE PROPAGATION DU SON PARALLELE :	3 481	m/s	NF EN 14359	(LEM M061821/Vs2 07/06/2006)
VITESSE DE PROPAGATION DU SON PERPENDICULAIRE :	3 466	m/s	NF EN 14359	(LEM M061821/Vs2 07/06/2006)
RESISTANCE A L'USURE AU DISQUE METALLIQUE :	33,9	mm	NF EN 14157	(EUROFINS M121171/Usure 5/11/2012)
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE – finition SCIEE			NF EN 14231	(EUROFINS M121171/Gliss 5/11/2012)
Glissance moyenne en milieu sec	52			
Glissance moyenne en milieu humide	50			
DETERMINATION DE L'EFFORT DE RUPTURE AU NIVEAU DU GOUJON ET DE L'AGRAFE (TYPE IIa)	604	N	NF EN 13364	(LEM M061821/Ra2a 07/06/2006)
DETERMINATION DE L'EFFORT DE RUPTURE AU NIVEAU DU GOUJON ET DE L'AGRAFE (TYPE IIb)	801	N	NF EN 13364	(LEM M061821/Ra2b 07/06/2006)
DETERMINATION DU COEFFICIENT D'ABSORPTION D'EAU PAR CAPILLARITE C1	66.9	g.m ⁻² .s-0,5	NF EN 1925	(LEM M061821/Capil2 07/06/2006)
DETERMINATION DU COEFFICIENT D'ABSORPTION D'EAU PAR CAPILLARITE C2	71.7	g.m ⁻² .s-0,5	NF EN 1925	(LEM M061821/Capil2 07/06/2006)

EMPLOIS : ÉLÉVATION, REJAILLISSEMENT, BANDEAU, CORNICHE, BALCON, SOCLE, PILE DE PONT, REVÊTEMENT, DALLAGE ET ESCALIER INTÉRIEUR, POUR SOL EXTÉRIEUR : PRUDENCE. À VÉRIFIER SELON RÉGION, ZONE ET CARTE DE GEL. POUR LOCAUX À TRAFIC COLLECTIF MODÉRÉ. DÉCORATION. POSE SELON D.T.U.

RÉFÉRENCES TYPES :

20 000 m² REVÊTEMENT MURAUX INT. ET PIERRES MASSIVES SOUS PYRAMIDE DU GRAND LOUVRE, AILE RICHELIEU, COUR NAPOLÉON, COUR CARRÉE, GALERIE COMMERCIALE À PARIS
BANQUE OF BOSTON À LUXEMBOURG
HÔPITAL DE CHAMBÉRY
AMBASSADE DE CHINE À WASHINGTON

GRUPE DES ASSURANCES GÉNÉRALES
PLACE STÉPHANIE À BRUXELLES
MARUBENIE AVENUE LOUISE À BRUXELLES
BANQUE NATIONALE DE BELGIQUE À BRUXELLES
30 000 m² REVÊTEMENT INT. ET EXT. FOUR SEASONS
THE RÉGENT HÔTEL (56 ÉTAGES) MANHATTAN, N-Y