

Fiche technique pierre calcaire

BEAUVAL

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

ASPECT : CALCAIRE BEIGE A JAUNE PRESENTANT UN RUBANEMENT PERPENDICULAIRE AU LITAGE

COMMUNE : BEAUNOTTE (CÔTE D'OR) À 25 KM AU SUD-EST DE CHÂTILLON SUR

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTITE :

MASSE VOLUMIQUE APPARENTE MOYENNE :	2 250	kg/m ³	NF EN 1936	(EUROFINS M121164/MvNt 9/11/2012)
POROSITÉ OUVERTE MOYENNE :	10,1	%	NF EN 1936	(EUROFINS M121164/MvNt 9/11/2012)
RÉSISTANCE MOYENNE A LA FLEXION :	10,1	Mpa	NF EN 12372	(EUROFINS M121164/Rf 9/11/2012)

CARACTÉRISTIQUES APTITUDE A L'EMPLOI :

RÉSISTANCE EN COMPRESSION A PASSE:	53,8	Mpa	NF EN 1926	(EUROFINS M121076/Rc 01/06/2012)
RÉSISTANCE EN COMPRESSION A CONTRE PASSE:	50,4	Mpa	NF EN 1926	(LEM M121076/Rc 01/06/2012)
VITESSE DE PROPAGATION DU SON PARALLÈLE :	3 916	m/s	NF EN14359	(LEM M061818/Vs2 29/05/2006)
VITESSE DE PROPAGATION DU SON PERPENDICULAIRE :	3 833	m/s	NF EN14359	(LEM M061818/Vs2 29/05/2006)
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE – finition SCIEE			NF EN 14231	(EUROFINS M121164/Gliss 9/11/2012)
Glissance moyenne en milieu sec	57			
Glissance moyenne en milieu humide	54			
COEFFICIENT DE CAPILLARITÉ MOYEN C1 :	68,6	g.m-2.s-0.5		(LEM M061818 Capil2 29/05/2006)
COEFFICIENT DE CAPILLARITÉ MOYEN C2 :	78,9	g.m-2.s-0.5		(LEM M061818 Capil2 29/05/2006)
USURE AU DISQUE METALLIQUE :	32,1	mm	NF EN 14157	(LEM M061818/Usure 29/05/2006)
RÉSISTANCE AUX CYCLES DE GÉLIVITE :	240	cycles	NF EN 12371	(LEM M061818/Gel 19/10/2006)
DETERMINATION DE L'EFFORT DE RUPTURE AU NIVEAU DU GOUJON ET DE L'AGRAFE (TYPE I)	2 000	N	NF EN 13364	(EUROFINS M121076/Ral 09/11/2012)
DETERMINATION DE L'EFFORT DE RUPTURE AU NIVEAU DU GOUJON ET DE L'AGRAFE (TYPE IIb)	1 019	N	NF EN 13364	(LEM M061818/Ra2b 29/05/2006)

EMPLOIS : ÉLÉVATION, REJAILLISSEMENT, BANDEAU, CORNICHE, BALCON, BORDURES, SOCLE, PILE DE PONT, REVÊTEMENT, MONUMENT FUNÉRAIRE, DALLAGE ET ESCALIER INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR SOUS TOUS CLIMATS POUR LOCAUX À TRAFIC COLLECTIF MODÉRÉ, DÉCORATION, POSE SELON D.T.U.

RÉFÉRENCES TYPES :

LE PARC DE BOULOGNE À BOULOGNE
8 200 m² REVÊTEMENT AÉROSPATIALE
CENTRE DE MAGNY LES MEAUX (YVELINES)
HAYES RÉSIDENCE À PALM SPRING
PALAIS DE JUSTICE À BORDEAUX

BÂTIMENT LIBERTY À VERSAILLES
SIÈGE DE LA COMPAGNIE DES MUTUELLES DU MANS
UNION DES BANQUES SUISSES À LUXEMBOURG
3 000 m² REVÊTEMENT MURAUX EXT.