

FICHE TECHNIQUE PIERRE CALCAIRE SOUPPES

NATURE : CALCAIRE LACUSTE, PALÉOGENE, étage SANNOISIEN.

ÂGE : 35 MILLIONS D'ANNÉES



ASPECT : CALCAIRE FIN DE COULEUR BEIGE À BRUN SOUTENU, D'ASPECT RUBANE ET TÂCHETÉ

COMMUNE : SOUPPES SUR LOING (77-SEINE ET MARNE) À 25 KM AU SUD DE FONTAINEBLEAU

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTITÉ :

MASSE VOLUMIQUE APPARENTE MOYENNE :	2550 KG/ m³	NF EN 1936	(CTMNC/ROC/19/197-1 du 16/12/2019)
POROSITÉ OUVERTE MOYENNE :	5,00 %	NF EN 1936	(CTMNC/ROC/19/197-1 du 16/12/2019)
RÉSISTANCE MOYENNE À LA FLEXION :	12,4 MPa	NF EN 12372	(EUROFINS 18Q005757-0001 du 19/12/18)
Valeur minimale attendue :	9,50 MPa	NF 1341 et 1343	

RÉSISTANCE MOYENNE À LA FLEXION sous charge centrée après 56 cycles de gel :	9,5 MPa	NF EN 12372	(EUROFINS 20Q003420/Rfgel du 16/11/2020)
Valeur minimale attendue :	7,50 MPa	NF 1341 et 1343	

CARACTÉRISTIQUES APTITUDE À L'EMPLOI :

USURE AU DISQUE	20,00 mm	NF EN 14157	(EUROFINS 17Q001713 du 23/05/2017)
RÉSISTANCE MOYENNE EN COMPRESSION :	156 MPa	NF EN 1926	(CTMNC/ROC/19/197-2 du 19/12/2019)
COEFFICIENT DE CAPILLARITÉ MOYEN C1 :	2,50 g.m⁻² .s-0,5	NF 1925	(EUROFINS M141039 du 28/04/2014)
COEFFICIENT DE CAPILLARITÉ MOYEN C2 :	3,02 g.m⁻² .s-0,5	NF 1925	(EUROFINS M141039 du 28/04/2014)
RÉSISTANCE AUX CYCLES DE GELIVITÉ :	240 cycles	NF EN 12371	(CTMNC/ROC/18/080-4 du 26/02/2019)
EFFORT DE RUPTURE au niveau du goujon de l'agrape :	2500 N	NF EN 13364	(LERM 05.8322.001.02A du 9/06/06)
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE - Finition SCIÉE :		NF EN 14231	(EUROFINS M121066/ G 25/04/2012)
Glissance moyenne en milieu sec :	61		
Glissance moyenne en milieu humide :	72		
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE-Finition ADOUCIE		NF EN 14231	(CTMNC/ROC/18/080-3 du 3/08/2018)
Glissance moyenne en milieu sec :	77		
Glissance moyenne en milieu humide :	63		
RÉSISTANCE À LA GLISSANCE-Finition BOUCHARDEE			
Glissance moyenne en milieu sec :	81	NF EN 14231	(EUROFINS 21Q001463-001 du 13/03/2021)
Glissance moyenne en milieu humide :	77		

EMPLOIS : DALLAGES, REVÊTEMENT VERTICAUX MINCES, ÉLÉMENTS MASSIFS, PAVÉS, MOBILIER URBAIN, VOIRIES

RÉFÉRENCES TYPES :

- Pont de la Concorde - 2^{ème} ligne de tram et centre d'Orléans
- Pont au Change - Place du Martroi à Orléans
- Pont de Bercy - Couronnements quais de Seine (Paris)
- Saint Michel à Paris - Aménagement Place LOUIS XIII (RUNGIS)
- Escaliers et balustrade de l'Opéra de Paris
- Le Sacré Cœur - Arc de Triomphe à Paris

