

15/02/23	0	Première émission	JC		
Dates	Rev.	Modifications	Etabli	Vérifié	Appr.



TOPAGER
13 RUE GEORGES AURIC
75019 PARIS

OBM CONSTRUCTION
9 rue des Sablons
ZI pôle 45
45190 ORMES

Hennin Normier Architectes
1 rue Nicolas Taunay
75014 PARIS

CONCEPTION REALISATION D'UNE CUISINE CENTRALE ET D'UNE PLATEFORME DE STOCKAGE
56/61 rue Baudricourt
75013 PARIS

FICHE TECHNIQUE
BILLES D'ARGILE – Drainage et bandes stériles

AR 4/10-430 - GEO

Client : Quality Control Argex
0032/32.50.15.15

lab	Quality Control Argex 0032/32.50.15.15
Classe granulaire	4/10 mm
Référence	EN 13055 : DoP 2: EN 15732 NL BSB K73820 (1/01/2004)

Caractéristiques essentielles-performances	Minimum	Moyenne	Maximum	Déclarée	Norme
Forme de granulat		Rond			EN 13055
Résistance à l'écrasement en vrac (T-2x30")	0.80	1.96 N/mm²	4.65		EN 13055
Masse volumique en vrac (+- 15% de la valeur déclarée)	366	459 kg/m³	495	430	EN 1097-3
Résistance au gel/dégel		2.3 %	3.3		EN 1367-7
Humidité (du silo)	0.0	4.9 %	15.0		EN 1097-5
Absorption d'eau 5'	11.52	14.92 %	18.37		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 1h	16.90	21.10 %	25.67		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 24h	26.94	32.87 %	38.56		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 28 jours (humidité longue durée)		45.00 %			EN 1097-6 annex C
Cisaillement-Triaxial statique Angle de friction(°)	38.5	42.0	44.0	38	EN 15732
Cohesion, c'peak		0 kPa		0	EN 15732
Compressibilité - C%		13.0 %			EN 1097-11
Fatigue (150 kPa - 24 heures) - Sec		0.08 %		0.14	EN 15732
Résistance à la compression "confinée" - CS(2)		620 kPa		540	EN 1097-11
Résistance à la compression "confinée" - CS(10)		1120 kPa		900	EN 1097-11
Compression Cyclic (120 kPa) après 2.000.000 cycles - Sec		3.5 %		4	EN 15732
Cisaillement-Triaxial cyclique Module résilient	160	190 MPa	220		EN 15732
Perméabilité à l'eau		2.0 cm/s		2.2	EN 15732
Transmission de la vapeur d'eau (μ)		2		2	EN 15732
Libération de substances dangereuses		BRL 9315			NL BSB K73820
Réaction au feu		Euroclasse A1			EN 13501-1

Analyse granulométrique				
Tamis	mini	%passants	maxi	Déclarée
0.000		0.0		
0.063		0.8		
2.000		2.5		
3.150		3.8		
4.000	0.0	8.0	15.0	
6.300		41		
8.000		75		
10.000	90	96	100	
12.500		100		

