



AR 8/16-340 - GEO

Client : Quality Control Argex
0032/32.50.15.15

lab	Quality Control Argex 0032/32.50.15.15
Aggregate Size	8/16 mm
Certifications	EN 13055 : DoP2: EN14063-1, EN15732 NL BSB K73820 (1/01/2004)

Essential char. - performance	Minimum	Average	Maximum	Declared	Standard
Particle Shape		Round			EN 13055
Crushing Resistance (T-2x30")	0.80	1.17 N/mm ²	2.05		EN 13055
Masse volumique en vrac (+- 15% de la valeur déclarée)	289	371 kg/m ³	391	340	EN 1097-3
Freezing & Thawing Resistance		1.1 %	3.3		EN 1367-7
Water Content (from silo)	0.0	2.0 %	15.0		EN 1097-5
Absorption d'eau 5'	13.36	15.87 %	17.92		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 1h	22.55	24.60 %	27.87		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 24h	34.60	38.63 %	42.80		EN 1097-6 annex C
Absorption d'eau 28 jours (humidité longue durée)		60.00 %			EN 1097-6 annex C
Shear strength-static loading/Triaxial/ Angle of friction(°)	32.0	34.0	41.0	35	EN 15732
Cohesion, c'peak		0 kPa		0	EN 15732
Compressibilité - C%		16.0 %			EN 1097-11
Fatigue (150 kPa - 24 heures) - Sec		0.07 %		0.14	EN 15732
Résistance à la compression "confinée" - CS(2)		350 kPa		270	EN 1097-11
Résistance à la compression "confinée" - CS(10)		670 kPa		460	EN 1097-11
Compression Cyclic (120 kPa) après 2.000.000 cycles - Sec		3.1 %		4	EN 15732
Shear Strength-cyclic loading/Triaxial Resilient modulus	120	150 MPa	180		EN 15732
Lambda 90/90 dry 10°C		0.105 W/mK		0.105	EN 12667
Lambda 90/90 ui 23°C, 50%HR		0.112 W/mK		0.112	EPB/PEB
Lambda 90/90 ue		0.116 W/mK		0.116	EPB/PEB
Perméabilité à l'eau		2.5 cm/s		2.5	EN 15732
Water Suction Height (Coating)		40 mm		50	EN 1097-10
Transmission de la vapeur d'eau (μ)		2		2	EN 15732
Libération de substances dangereuses		BRL 9315			NL BSB K73820
Reaction To Fire		Euroclass A1			EN 13501-1

Grading (EN 933-1)				
sieve (mm)	mini	% passing	maxi	Declared
0.000		0.0		
0.063		0.8		
6.300		3.0		
8.000	0.0	5.5	15.0	
10.000		23		
12.500		81		
14.000		96		
16.000	90	100	100	
20.000		100		

