

GRANULATS EXPANSÉS DE LA MAYENNE

Siège Social et Usine
CHATTEMOUE - 53250 VILLEPAIL
 Tél. 33 (0)2 43 03 43 20
 Fax 33 (0)2 43 03 62 35

Direction Commerciale
 Case Postale 196 - 11 rue Saint YVES - 75014 PARIS
 Tél. 33 (0)1 43 20 95 95
 Fax. 33 (0)1 42 79 99 43



Web <http://gem.xper.net> - Courriel gem@xper.net

SA au capital de 800.000 € - RCS Mayenne - Siret 302 420 427 00056 - NII FR 20 302 420 427 - APE 268C

4

EN 13055-1

Granulats légers artificiels obtenus par le traitement thermique de matériaux naturels et mélange de ces granulats pour usage dans les bétons, mortiers et coulis.

Type pétrographique du granulats (EN 932-3) : SCHISTE ARDOISIER

Code Produit : 1812

Désignation : GRANULEX 8 à 14 mm

Conditionnement : Vrac, Big Bag, Sacs de 50 l

Forme des grains <i>aggregate form</i>	Irrégulières arrondies <i>Smooth surface structure</i>	Type :	Nodulaires <i>Round particles</i>	
Granularité en millimètres <i>aggregate size</i>	8 à 14			
Passant 100 % à <i>size passing 100 %</i>	16 mm			
Masse volumique réelle <i>particle density</i>	1050 kg/m3	Tolérance	Min 900	Max 1200
Masse volumique en vrac <i>loose bulk density</i>	600 kg/m3	Tolérance	Min 510	Max 690
Pourcentage de surfaces cassées <i>percentage of broken surface</i>	< 5% en masse		Max	Min
Propreté (contaminants organiques) <i>property</i>	Aucun	Porosité intergranulaire <i>Voids</i>	43%	43%
Résistance à l'écrasement en vrac <i>crushing resistance</i>	6,8 < R < 7,3 N/mm2	Porosité <i>Particle porosity</i>	67%	56%
Teneur en fines <i>percentage of filler</i>	< 0,010 %			
Résistance à la désintégration <i>disintegration resistance</i>	Expérience acquise à long terme			

Composition / mixture	
SiO2	63%
Al2O3	21%
Fe2O3	8,50%
K2O	3,60%
Na2O	1,50%
MgO	1%
CaO	0,50%
C	0,02%
Chlorure	0,0011%
Sulfate soluble dans l'acide	0,008%
Soufre total	0,02%

Distribution par granulométrie				
<i>particle size distribution</i>				
mm	%>	Moyenne	%<	EN
6,3	0,00	0,00	0,00	
8	1,21	0,77	0,49	d < 10 %
10	16,80	14,31	12,34	
12,5	87,21	86,66	86,02	
14	99,29	99,00	98,70	D > 90 %
16	100,00	100,00	100,00	

Stabilité en volume <i>bulk stability</i>	NR		
Absorption d'eau <i>water absorption</i>	5,30% en masse	Teneur moyenne : <i>average</i>	3,00%
Rayonnement radio-actif <i>radio-activity radiance</i>	APD		
Libération de métaux lourds <i>dangerous metal liberation</i>	Ce granulats ne contient pas de substances dangereuses à la date de rédaction du présent document		
Libération de carbones polyaromatiques <i>polyaromatic carbon liberation</i>	APD		
Résistance au gel/dégel <i>frost/thaw resistance</i>	Expérience acquise à long terme		
Alcali réaction Na2O équivalent <i>alkali reaction</i>	0,044		

Statistiques de production

Dernière date de campagne de production :	31-oct-06	Volume de production observé :	15065
Masse volumique moyenne mesurée :	587 kg/m3	Ecart type des mesures :	27
		Ecart maximum des mesures :	51
Variation observée de l'écart type des masses volumiques en vrac des granulats secs :	4,60%		
		Min	Max
Variation observée de l'écart maximum des masses volumiques en vrac des granulats secs :	8,69%	536	638

Date
11-déc-06

Visa