

GRANULATS EXPANSÉS DE LA MAYENNE

Siège Social et Usine
CHATTEMOUÉ - 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 granulat (EN 932-3) : SCHISTE ARDOISIER

Code Produit : 625

Désignation : GRANULEX Remblais Techniques

Conditionnement : Vrac, Big Bag

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>	10 à 20 mm			
Passant 100 % à <i>size passing 100 %</i>	20 mm			
Masse volumique réelle <i>particle density</i>	1040 kg/m³	Tolérance	Min 890	Max 1190
Masse volumique en vrac <i>loose bulk density</i>	560 kg/m³	Tolérance	Min 476	Max 644
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>	47%	46%
Teneur en fines <i>percentage of filler</i>	< 0,005 %	Porosité <i>Particle porosity</i>	67%	56%
Résistance à l'écrasement en vrac <i>crushing resistance</i>	5,2<R<5,8 N/mm²			
Résistance à la désintégration <i>disintegration resistance</i>	Expérience acquise à long terme			

Composition / mixture		Distribution par granulométrie				
		<i>particle size distribution</i>				
		mm	%>	Moyenne	%<	EN
SiO ₂	63%	8	0,61	0,39	0,25	
Al ₂ O ₃	21%	10	9,76	8,29	7,07	d < 10 %
Fe ₂ O ₃	8,50%	12,5	52,51	51,74	50,92	
K ₂ O	3,60%	14	69,73	69,38	69,03	
Na ₂ O	1,50%	16	86,54	85,91	85,27	
MgO	1%	20	100,00	100,00	100,00	D > 90 %
CaO	0,50%	31				
C	0,02%					
Chlorure	0,0011%					
Sulfate soluble dans l'acide	0,008%					
Soufre total	0,02%					

Stabilité en volume <i>bulk stability</i>	NR			
Absorption d'eau <i>water absorption</i>	5,37% en masse	Teneur moyenne :	3,00% <i>average</i>	
Rayonnement radio-actif <i>radio-activity radiance</i>	APD			
Libération de métaux lourds <i>dangerous metal liberation</i>	Ce granulat 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 :	25757
Masse volumique moyenne mesurée :	547 kg/m ³	Ecart type des mesures :	23
		Ecart maximum des mesures :	38
Variation observée de l'écart type des masses volumiques en vrac des granulats secs :	4,20%	Min	Max
Variation observée de l'écart maximum des masses volumiques en vrac des granulats secs :	6,95%	509	585

Date
27-nov-06

Visa