

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 : 1409

Désignation : GRANULEX 3,15 à 9 mm Easy-Blocs

Conditionnement : Vrac

Forme des grains <i>aggregate form</i>	Nodulaire et Arêtes vives <i>Mix of round and porous surface structure</i>	Type :	Mélange <i>Crushed and round particles</i>
Granularité en millimètres <i>aggregate size</i>	3,15 à 9 mm		
Passant 100 % à <i>size passing 100 %</i>	10 mm		
Masse volumique réelle <i>particle density</i>	1380 kg/m³	Tolérance	
Masse volumique en vrac <i>loose bulk density</i>	700 kg/m³	Tolérance	
Pourcentage de surfaces cassées <i>percentage of broken surface</i>	NR en masse		
Propreté (contaminants organiques) <i>property</i>	Aucun		
Teneur en fines <i>percentage of filler</i>	< 2,0 %		
Résistance à l'écrasement en vrac <i>crushing resistance</i>	9,3<R<9,4 N/mm²		
Résistance à la désintégration <i>disintegration resistance</i>	Expérience acquise à long terme		

Composition / <i>mixture</i>	
SiO ₂	63%
Al ₂ O ₃	21%
Fe ₂ O ₃	8,50%
K ₂ O	3,60%
Na ₂ O	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
3,15	9,17	6,79	3,47	d < 10 %
4	16,51	12,66	7,84	
6,3	59,80	49,30	39,92	
8	93,75	83,14	70,94	
9	100,00	98,81	95,88	D > 90 %
10	100,00	100,00	100,00	

Stabilité en volume <i>bulk stability</i>	NR		
Absorption d'eau à 24 H <i>water absorption</i>	8,30% en masse	Teneur moyenne : <i>average</i>	7,00%
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 Na ₂ O équivalent <i>alkali reaction</i>	0,044		

Statistiques de production

Dernière date de campagne de production :	31-oct-06	Volume de production observé :	17860
Masse volumique moyenne mesurée :	693 kg/m ³	Ecart type des mesures :	28
		Ecart maximum des mesures :	41
Variation observée de l'écart type des masses volumiques en vrac des granulats secs :	4,04%		
		Min	Max
Variation observée de l'écart maximum des masses volumiques en vrac des granulats secs :	5,92%	652	734

Date
11-déc-06

Visa