



0333

BOCAHUT SAS, Haut-Lieu, BP 400 51, F-59362 Avesnes-sur-Helpe Cedex  
Site de production de HAUT-LIEU

07

Attestation CE n° 0333 – CPR - 041107

Normes  Caractéristiques	EN 13139 Granulat 4/6.3 mm lavé pour mortiers	EN 12620 + A1 Gravillon 4/6.3 mm lavé pour bétons	EN 13043 Gravillon 4/6.3 mm lavé pour mélanges hydrocarbonés	EN 13242 + A1 Gravillon 4/6.3 mm lavé pour matériaux traités aux liants hydrauliques ou matériaux non traités pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées
<b>Granulométrie</b>	4/6.3	4/6.3 Gc 80/20	4/6.3 Gc 85/20 <sup>(1)</sup>	4/6.3 Gc 80/20
<b>Forme des grains</b>	Fl <sub>35</sub>	Fl <sub>35</sub>	Fl <sub>25</sub>	Fl <sub>35</sub>
<b>Masse volumique en vrac</b>	1.33 Mg/m <sup>3</sup>	1.33 Mg/m <sup>3</sup>	1.33 Mg/m <sup>3</sup>	1.33 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Masse volumique réelle</b>	2.73 Mg/m <sup>3</sup>	2.73 Mg/m <sup>3</sup>	2.73 Mg/m <sup>3</sup>	2.73 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Absorption d'eau</b>	0.8 %	0.8 %	0.8 %	0.8 %
<b>Propreté</b>	Catégorie 1	f <sub>1,5</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Teneur en fines	MB <sub>F10</sub>	MB <sub>F10</sub>	MB <sub>F10</sub>	MB <sub>F10</sub>
Qualité des fines	0.0 %	SC <sub>10</sub>	0.0 %	0.0 %
Teneur en éléments coquilliers				
<b>Résistance</b>				
A la fragmentation	NR	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>	LA <sub>30</sub>
A l'usure	NR	MDE <sub>15</sub>	MDE <sub>15</sub>	MDE <sub>20</sub>
Au polissage	NR	CPA <sub>44</sub>	PSV <sub>44</sub>	NR
A l'abrasion provoquée par les pneus à crampons	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>	AN <sub>NR</sub>
Aux chocs thermiques	APD	APD	APD	APD
<b>Pourcentage de grains semi-concassés</b>	NR	NR	C <sub>100/0</sub>	C <sub>90/3</sub>
<b>Affinité avec les liants hydrocarbonés</b>	APD	APD	APD	APD
<b>Composition/Teneur</b>				
Chlorures	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %	< 0.01 %
Sulfates solubles dans l'acide	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>
Soufre total	0.06 % S	0.06 % S	0.06 % S	S <sub>1</sub>
Carbonate	NR	NR	CC <sub>90</sub>	NR
Constituants réduisant la prise:				
- du béton	m <sub>LPC 0.1</sub>	m <sub>LPC 0.1</sub>	NR	NR
- des MTLH	NR	NR	NR	m <sub>LPC 0.1</sub>
Solubilité dans l'eau	WS <sub>NR</sub>	WS <sub>NR</sub>	WS <sub>NR</sub>	WS <sub>NR</sub>
Chaux éteinte	NR	NR	K <sub>aNR</sub>	NR
<b>Durabilité</b>				
Au gel/dégel	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>
A la réaction alcali silice	Non Réactif	Non Réactif	Non Réactif	Non Réactif
Retrait au séchage	APD	APD	APD	APD
Emission de radioactivité Libération : - de métaux lourds - d'hydrocarbures polyaromatiques - d'autres substances dangereuses	Valeurs seuils applicables sur le lieu d'utilisation <i>Ces granulats ne contiennent pas de substance dangereuse au sens de la réglementation applicable en France à la date de rédaction du présent document</i>			

(1) Gravillon de classe granulaire serrée d/D où D/d < 2 : les valeurs de pourcentage de passant minimal à D peuvent être abaissées de 5% pour certaines applications.