



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 pour mortiers	EN 12620 + A1 Gravillon 4/6.3 mm pour bétons	EN 13043 Gravillon 4/6.3 mm pour mélanges hydrocarbonés	EN 13242 + A1 Gravillon 4/6.3 mm 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> Teneur en fines Qualité des fines Teneur en éléments coquilliers	Catégorie 1 MB <sub>F</sub> 10 0.0 %	f <sub>4</sub> MB <sub>F</sub> 10 SC <sub>10</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>F</sub> 10 0.0 %	f <sub>2</sub> MB <sub>F</sub> 10 0.0 %
<b>Résistance</b> A la fragmentation A l'usure Au polissage A l'abrasion provoquée par les pneus à crampons Aux chocs thermiques	NR NR NR AN <sub>NR</sub> APD	LA <sub>30</sub> MDE <sub>15</sub> CPA <sub>44</sub> AN <sub>NR</sub> APD	LA <sub>30</sub> MDE <sub>15</sub> PSV <sub>44</sub> AN <sub>NR</sub> APD	LA <sub>30</sub> MDE <sub>20</sub> NR AN <sub>NR</sub> APD
<b>Pourcentage de grains semi-concassés</b>	NR	NR	C <sub>1000</sub>	C <sub>903</sub>
<b>Affinité avec les liants hydrocarbonés</b>	APD	APD	APD	APD
<b>Composition/Teneur</b> Chlorures Sulfates solubles dans l'acide Soufre total Carbonate Constituants réduisant la prise: - du béton - des MTLH Solubilité dans l'eau Chaux éteinte	< 0.01 % AS <sub>0.2</sub> 0.06 % S NR m <sub>LPC 0.1</sub> NR WS <sub>NR</sub> NR	< 0.01 % AS <sub>0.2</sub> 0.06 % S NR m <sub>LPC 0.1</sub> NR WS <sub>NR</sub> NR	< 0.01 % AS <sub>0.2</sub> 0.06 % S CC <sub>90</sub> NR NR WS <sub>NR</sub> K <sub>aNR</sub>	< 0.01 % AS <sub>0.2</sub> S <sub>1</sub> NR NR m <sub>LPC 0.1</sub> WS <sub>NR</sub> NR
<b>Durabilité</b> Au gel/dégel A la réaction alcali silice Retrait au séchage	F <sub>1</sub> Non Réactif APD	F <sub>1</sub> Non Réactif APD	F <sub>1</sub> Non Réactif APD	F <sub>1</sub> Non Réactif 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.