



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	<b>EN 13139</b> <b>Sable 0/4 mm pour</b> <b>mortiers</b>	<b>EN 12620 + A1</b> <b>Sable 0/4 mm pour</b> <b>bétons</b>	<b>EN 13043</b> <b>Grave 0/4 mm pour</b> <b>mélanges</b> <b>hydrocarbonés</b>	<b>EN 13242 + A1</b> <b>Sable 0/4 mm pour</b> <b>matériaux traités aux</b> <b>liants hydrauliques</b> <b>ou matériaux non</b> <b>traités pour les</b> <b>travaux de génie civil</b> <b>et pour la</b> <b>construction des</b> <b>chaussées</b>
<b>Granulométrie</b> Tolérance  <b>Masse volumique en vrac</b>  <b>Masse volumique réelle</b>  <b>Absorption d'eau</b>  <b>Propreté</b> Teneur en fines Qualité des fines Module de finesse Teneur en éléments coquilliers  <b>Angularité</b>  <b>Friabilité des sables</b>  <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  <b>Durabilité</b> Au gel/dégel A la réaction alcali silice	0/4  1.56 Mg/m <sup>3</sup>  2.76 Mg/m <sup>3</sup>  1.5 %  Catégorie 4 MB <sub>2</sub> GF 0.0 %  NR  40  < 0.01 % AS <sub>0,2</sub>  0.08 % S NR  m <sub>LPC 0,1</sub> NR WS <sub>NR</sub> NR  WA <sub>242</sub> Non Réactif	0/4 G <sub>F</sub> 85  1.56 Mg/m <sup>3</sup>  2.76 Mg/m <sup>3</sup>  1.5 %  f <sub>16</sub> MB <sub>2</sub> CF SC <sub>10</sub>  NR  40  < 0.01 % AS <sub>0,2</sub>  0.08 % S NR  m <sub>LPC 0,1</sub> NR WS <sub>NR</sub> NR  WA <sub>242</sub> Non Réactif	0/4 G <sub>A</sub> 85 G <sub>TC</sub> 10  1.56 Mg/m <sup>3</sup>  2.76 Mg/m <sup>3</sup>  1.5 %  f <sub>16</sub> MB <sub>2</sub> NR 0.0 %  E <sub>CS</sub> = 40 s sur 0/2 mm  40  < 0.01 % AS <sub>0,2</sub>  0.08 % S CC <sub>80</sub>  NR NR WS <sub>NR</sub> K <sub>NR</sub>  WA <sub>242</sub> Non Réactif	0/4 G <sub>F</sub> 85 G <sub>T</sub> F10  1.56 Mg/m <sup>3</sup>  2.76 Mg/m <sup>3</sup>  1.5 %  f <sub>16</sub> MB <sub>2</sub> NR 0.0 %  NR  40  < 0.01 % AS <sub>0,2</sub>  S <sub>1</sub> NR  m <sub>LPC 0,1</sub> NR WS <sub>NR</sub> NR  WA <sub>242</sub> Non Réactif
Emission de radioactivité Libération : - de métaux lourds - d'hydrocarbures polycycliques - 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>			