



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<br><br>Caractéristiques  | <b>EN 13139</b><br><b>Sable 0/4 mm lavé</b><br><b>pour mortiers</b>  | <b>EN 12620 + A1</b><br><b>Sable 0/4 mm lavé</b><br><b>pour bétons</b>  | <b>EN 13043</b><br><b>Grave 0/4 mm lavé</b><br><b>pour mélanges</b><br><b>hydrocarbonés</b>  | <b>EN 13242 + A1</b><br><b>Sable 0/4 mm lavé</b><br><b>pour matériaux</b><br><b>traités aux liants</b><br><b>hydrauliques ou</b><br><b>matériaux non traités</b><br><b>pour les travaux de</b><br><b>génie civil et pour la</b><br><b>construction des</b><br><b>chaussées</b>   |
|---|--|---|--|--|
| <b>Granulométrie</b><br>Tolérance<br><br><b>Masse volumique en vrac</b><br><br><b>Masse volumique réelle</b><br><br><b>Absorption d'eau</b><br><br><b>Propreté</b><br>Teneur en fines<br>Qualité des fines<br>Module de finesse<br>Teneur en éléments coquilliers<br><br><b>Angularité</b><br><br><b>Friabilité des sables</b><br><br><b>Composition/Teneur</b><br>Chlorures<br>Sulfates solubles dans l'acide<br>Soufre total<br>Carbonate<br>Constituants réduisant la prise:<br>- du béton<br>- des MTLH<br>Solubilité dans l'eau<br>Chaux éteinte<br><br><b>Durabilité</b><br>Au gel/dégel<br>A la réaction alcali silice | 0/4<br><br>1.48 Mg/m <sup>3</sup><br><br>2.76 Mg/m <sup>3</sup><br><br>1.5 %<br><br>Catégorie 4<br>MB <sub>2</sub><br>GF<br>0.0 %<br><br>NR<br><br>40<br><br>< 0.01 %<br>AS <sub>0,2</sub><br><br>0.08 % S<br>NR<br><br>m <sub>LPC 0,1</sub><br>NR<br>WS <sub>NR</sub><br>NR<br><br>WA <sub>242</sub><br>Non Réactif | 0/4 G <sub>F</sub> 85<br><br>1.48 Mg/m <sup>3</sup><br><br>2.76 Mg/m <sup>3</sup><br><br>1.5 %<br><br>f <sub>10</sub><br>MB <sub>2</sub><br>CF<br>SC <sub>10</sub><br><br>NR<br><br>40<br><br>< 0.01 %<br>AS <sub>0,2</sub><br><br>0.08 % S<br>NR<br><br>m <sub>LPC 0,1</sub><br>NR<br>WS <sub>NR</sub><br>NR<br><br>WA <sub>242</sub><br>Non Réactif | 0/4 G <sub>A</sub> 85<br>G <sub>TC</sub> 10<br><br>1.48 Mg/m <sup>3</sup><br><br>2.76 Mg/m <sup>3</sup><br><br>1.5 %<br><br>f <sub>10</sub><br>MB <sub>2</sub><br>NR<br>0.0 %<br><br>E <sub>CS</sub> = 38 s sur 0/2 mm<br><br>40<br><br>< 0.01 %<br>AS <sub>0,2</sub><br><br>0.08 % S<br>CC <sub>90</sub><br><br>NR<br>NR<br>WS <sub>NR</sub><br>K <sub>NR</sub><br><br>WA <sub>242</sub><br>Non Réactif | 0/4 G <sub>F</sub> 85<br>G <sub>TC</sub> 10<br><br>1.48 Mg/m <sup>3</sup><br><br>2.76 Mg/m <sup>3</sup><br><br>1.5 %<br><br>f <sub>12</sub><br>MB <sub>2</sub><br>NR<br>0.0 %<br><br>NR<br><br>40<br><br>< 0.01 %<br>AS <sub>0,2</sub><br><br>S <sub>1</sub><br>NR<br><br>m <sub>LPC 0,1</sub><br>NR<br>WS <sub>NR</sub><br>NR<br><br>WA <sub>242</sub><br>Non Réactif |
| Emission de radioactivité<br>Libération :<br>- de métaux lourds<br>- d'hydrocarbures polyaromatiques<br>- d'autres substances dangereuses   | Valeurs seuils applicables sur le lieu d'utilisation<br><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>   |   |  |  |