



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 12620 + A1 Gravillon 10/20 mm lavé pour bétons	EN 13043 Gravillon 10/20 mm lavé pour mélanges hydrocarbonés	EN 13242 + A1 Gravillon 10/20 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> Tolérance  <b>Forme des grains</b>  <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 Teneur en éléments coquilliers  <b>Résistance</b> A la fragmentation A l'usure Au polissage A l'abrasion provoquée par les pneus à crampons Aux chocs thermiques  <b>Pourcentage de grains semi- concessés</b>  <b>Affinité avec les liants hydrocarbonés</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 Retrait au séchage	10/20 Gc 80/20  Fl <sub>20</sub>  1.40 Mg/m <sup>3</sup>  2.79 Mg/m <sup>3</sup>  0.6 %  f <sub>1,5</sub> MB <sub>F</sub> 10 SC <sub>10</sub>  LA <sub>30</sub> MDE <sub>15</sub> CPA <sub>44</sub> AN <sub>NR</sub>  APD  NR  APD  < 0.01 % AS <sub>0,2</sub> 0.06 % S NR  m <sub>LPC</sub> 0.1 NR WS <sub>NR</sub> NR  F <sub>1</sub> Non Réactif APD	10/20 Gc 85/20 G <sub>20/15</sub>  Fl <sub>20</sub>  1.40 Mg/m <sup>3</sup>  2.79 Mg/m <sup>3</sup>  0.6 %  f <sub>2</sub> MB <sub>F</sub> 10 0.0 %  LA <sub>30</sub> MDE <sub>15</sub> PSV <sub>44</sub> AN <sub>NR</sub>  APD  C <sub>100/0</sub>  APD  < 0.01 % AS <sub>0,2</sub> 0.06 % S CC <sub>90</sub>  NR NR WS <sub>NR</sub> K <sub>aNR</sub>  F <sub>1</sub> Non Réactif APD	10/20 Gc 80/20 GT <sub>c</sub> 20/15  Fl <sub>20</sub>  1.40 Mg/m <sup>3</sup>  2.79 Mg/m <sup>3</sup>  0.6 %  f <sub>2</sub> MB <sub>F</sub> 10 0.0 %  LA <sub>30</sub> MDE <sub>20</sub> NR AN <sub>NR</sub>  APD  C <sub>90/3</sub>  APD  < 0.01 % AS <sub>0,2</sub> S <sub>1</sub> NR  m <sub>LPC</sub> 0.1 NR WS <sub>NR</sub> NR  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>		