



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	<b>EN 12620 + A1</b> <b>Gravillon 11.2/22.4 mm pour bétons</b>
Caractéristiques	
<b>Granulométrie</b>	11.2/22.4 Gc 80/20
Tolérance	
<b>Forme des grains</b>	Fl <sub>20</sub>
<b>Masse volumique en vrac</b>	1.40 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Masse volumique réelle</b>	2.79 Mg/m <sup>3</sup>
<b>Absorption d'eau</b>	0.6 %
<b>Propreté</b>	
Teneur en fines	f <sub>4</sub>
Qualité des fines	MB <sub>F</sub> 10
Teneur en éléments coquilliers	SC <sub>10</sub>
<b>Résistance</b>	
A la fragmentation	LA <sub>30</sub>
A l'usure	MDE <sub>15</sub>
Au polissage	CPA <sub>44</sub>
A l'abrasion provoquée par les pneus à crampons	AN <sub>NR</sub>
Aux chocs thermiques	APD
<b>Pourcentage de grains semi-concassés</b>	NR
<b>Affinité avec les liants hydrocarbonés</b>	APD
<b>Composition/Teneur</b>	
Chlorures	< 0.01 %
Sulfates solubles dans l'acide	AS <sub>0.2</sub>
Soufre total	0.06 % S
Carbonate	NR
Constituants réduisant la prise:	
- du béton	m <sub>LPC 0.1</sub>
- des MTLH	NR
Solubilité dans l'eau	WS <sub>NR</sub>
Chaux éteinte	NR
<b>Durabilité</b>	
Au gel/dégel	F <sub>1</sub>
A la réaction alcali silice	Non Réactif
Retrait au séchage	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>	