



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	EN 13139 Sable 0/4 M111 pour mortiers	EN 12620 + A1 Sable 0/4 M111 pour bétons
Caractéristiques		
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>	

**Granulométrie**  
Tolérance

0/4

0/4 G<sub>F</sub>85

**Masse volumique en vrac**

1.51 Mg/m<sup>3</sup>1.51 Mg/m<sup>3</sup>

**Masse volumique réelle**

2.68 Mg/m<sup>3</sup>2.68 Mg/m<sup>3</sup>

**Absorption d'eau**

0.5 %

0.5 %

**Propreté**

Teneur en fines

Catégorie 4

f<sub>10</sub>

Qualité des fines

MB<sub>2</sub>MB<sub>2</sub>

Module de finesse

GF

CF

Teneur en éléments coquilliers

0.0 %

SC<sub>10</sub>

**Angularité**

NR

NR

**Composition/Teneur**

Chlorures

&lt; 0.01 %

&lt; 0.01 %

Sulfates solubles dans l'acide

AS<sub>0,2</sub>AS<sub>0,2</sub>

Soufre total

0.11 % S

0.11 % S

Carbonate

NR

NR

Constituants réduisant la prise:

- du béton

m<sub>LPC 0,1</sub>m<sub>LPC 0,1</sub>

- des MTLH

NR

NR

Solubilité dans l'eau

WS<sub>NR</sub>WS<sub>NR</sub>

Chaux éteinte

NR

NR

**Durabilité**

Au gel/dégel

WA<sub>24</sub>1WA<sub>24</sub>1

A la réaction alcali silice

Non Réactif

Non Réactif