



MICHEL SAS

150 Rue de Pfaffatt - BP 60046
68261 KINGERSHEIM Cédex
Tél : 03.89.52.73.33 <https://www.betonmichel.fr>

Système 2+

| | | |
|--|--|--|
| Site de production | Gravière de BALDERSHEIM 45 Route de Bantzenheim 68390 BALDERSHEIM | |
| Numéro d'identification de l'organisme notifié : | 0788 | |
| Numéros du certificat : | 0788-CPR-bam-EN 12620-5/2023 | |
| Année d'apposition du marquage : | 09 | |
| Référence du produit : | 891/3 - Gravier 4/6,3 Barmack Silico-Calcaire | |

| |
|--|
| Norme NF EN 12620+A1_Granulats pour bétons |
| |
| |

| Caractéristique | Type de donnée | Valeur |
|---|--|---------------|
| Forme des grains | Catégorie | FI 20 |
| Granularité | Catégorie | 4/6,3 Gc80/20 |
| | Commentaire | |
| Module de Finesse | Catégorie | NR |
| Masse Volumique Réelle | Valeur déclarée | 2,62 Mg/m3 |
| Propreté | | |
| Teneur en fines | Catégorie | f1,5 |
| Qualité des fines | Catégorie | NR |
| Pourcentage de grains semi-concassés | Catégorie | C95/1 |
| Angularité des sables | Catégorie | NR |
| Résistance à la fragmentation/à l'écrasement/à l'usure | | |
| Los Angeles | Catégorie | LA20 |
| Micro deval | Catégorie | MDE15 |
| Coefficient de Polissage Accéléré | Catégorie | NR |
| Absorption/succion d'eau | Valeur déclarée | WA24 = 1,0 % |
| Durabilité face au gel-dégel | Catégorie | F1 |
| Composition/Teneur | | |
| Teneur en Chlorure | Valeur déclarée | <0,001 % |
| Sulfates solubles dans l'acide | Catégorie | AS0,2 |
| Soufre total | Catégorie | S1 |
| Teneur en CaCO3 | Valeur déclarée | APD % |
| Teneur en alcalins équivalent | Valeur déclarée | APD % |
| Emission de radioactivité | | |
| Potassium 40 (⁴⁰ K) | Valeur déclarée | 550 Bq/kg |
| Radon 226 (²²⁶ Ra) | Valeur déclarée | 25 Bq/kg |
| Thorium 232 (²³² Th) | Valeur déclarée | 25 Bq/kg |
| Libération des métaux lourds par lessivage | Valeurs seuil en vigueur sur le lieu d'utilisation: Ces granulats ne contiennent pas de substances dangereuses au sens de la réglementation applicable en France à la date de la rédaction du présent document | |
| Libération d'hydrocarbures poliaromatiques | | |
| Libération d'autres substances dangereuses | | |