

VALIDITE : Octobre 2019  
 FOURNISSEUR DU MELANGE BITUMINEUX : SEP - Station d'enrobage SION  
 SABLE CONCASSE [%] : 50 % Famsa + 50 % Famsa QNL  
 GRAVILLONS ET PIERRES CONCASSES [%] : 100 % Famsa QNL  
 GRANULATS BITUMINEUX [%] : ---  
 FILLER D'APPORT : ---  
 TYPE DE LIANT : 70/100 S  
 Fiche éditée le - à : 04.10.2018 - Yverdon-les-Bains

**CARACTERISTIQUES**

LIANT SOLUBLE / ENROBE [%] : **5.50** *5.50 min.* RAPPORT FILLER/BITUME (pds) : **1.4**  
 MASSE VOL. ENROBE [t/m<sup>3</sup>] : **2.497** MODULE DE RICHESSE MR : **3.5**

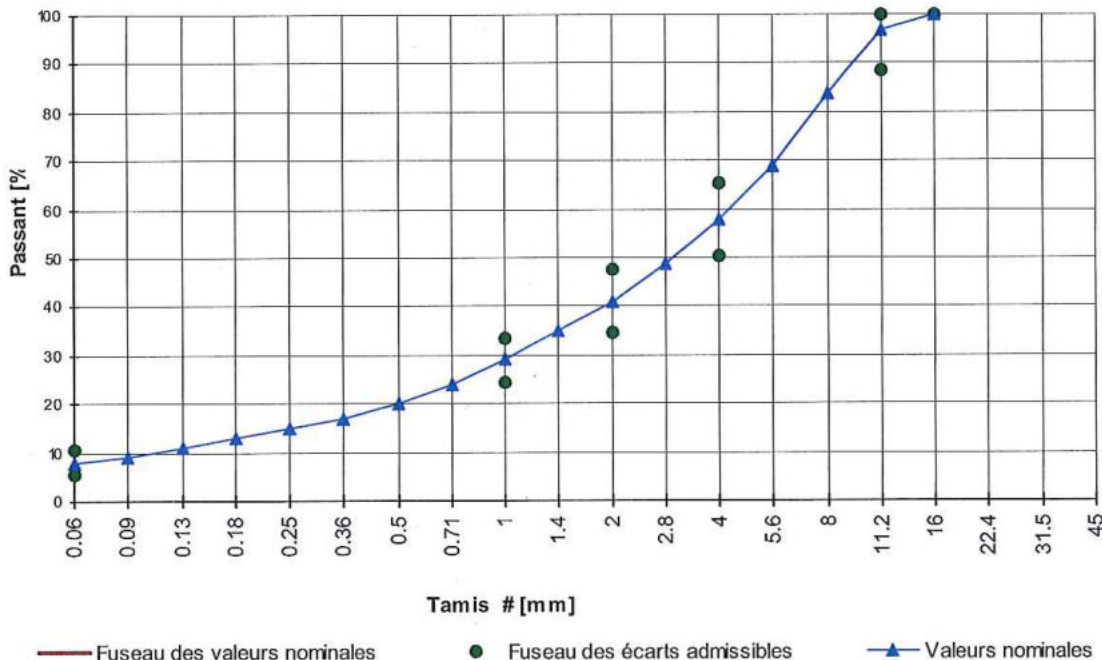
**PERFORMANCES MARSHALL**

MASSE VOL. APP. [t/m<sup>3</sup>] : **2.410** STABILITE SM [kN] : **11.2** *7.5 min.*  
 VIDES RESIDUELS VM [% vol.] : **3.5** *2.0 ... 5.0* FLUAGE FM [mm] : **3.8** *2.0 ... 4.0*  
 VIDES COMBLES VFB [% vol.] : **78.6** *max. 83.0*

**ESSAIS COMPLEMENTAIRES**

SENSIBILITE A L'EAU (ITSR) [%] : **70** *70 min.* Masse vol. absolue granulats [t/m<sup>3</sup>] : **2.72**  
 Masse vol. liant [t/m<sup>3</sup>] : **1.03**

**GRANULOMETRIE**



| VALEURS [%] |     |
|-------------|-----|
| # 0.063 :   | 8   |
| # 0.09 :    | 9   |
| # 0.125 :   | 11  |
| # 0.178 :   | 13  |
| # 0.25 :    | 15  |
| # 0.355 :   | 17  |
| # 0.5 :     | 20  |
| # 0.71 :    | 24  |
| # 1 :       | 29  |
| # 1.4 :     | 35  |
| # 2 :       | 41  |
| # 2.8 :     | 49  |
| # 4 :       | 58  |
| # 5.6 :     | 69  |
| # 8 :       | 84  |
| # 11.2 :    | 97  |
| # 16 :      | 100 |
| # 22.4 :    |     |
| # 31.5 :    |     |
| # 45 :      |     |

**M. CROUZET**  
 Ingénieur