

FOURNISSEUR DU MELANGE BITUMINEUX :  
 SABLE CONCASSE [%] :  
 GRAVILLONS ET PIERRES CONCASSES [%] :  
 FILLER D'APPORT :  
 TYPE DE LIANT :  
 Fiche éditée le - à :

SEP - Station d'enrobage SION  
 50 % Famsa + 50 % Famsa QNL  
 100 % Famsa QNL  
 ---  
 70/100 S  
 24.04.2019 - Yverdon-les-Bains

## CARACTERISTIQUES

LIANT SOLUBLE / ENROBE [%] : **4.20**    3.90 min.    RAPPORT FILLER/BITUME (pds) : **1.6**  
 MASSE VOL. ENROBE [t/m³] : **2.528**    MODULE DE RICHESSE MR : **2.7**

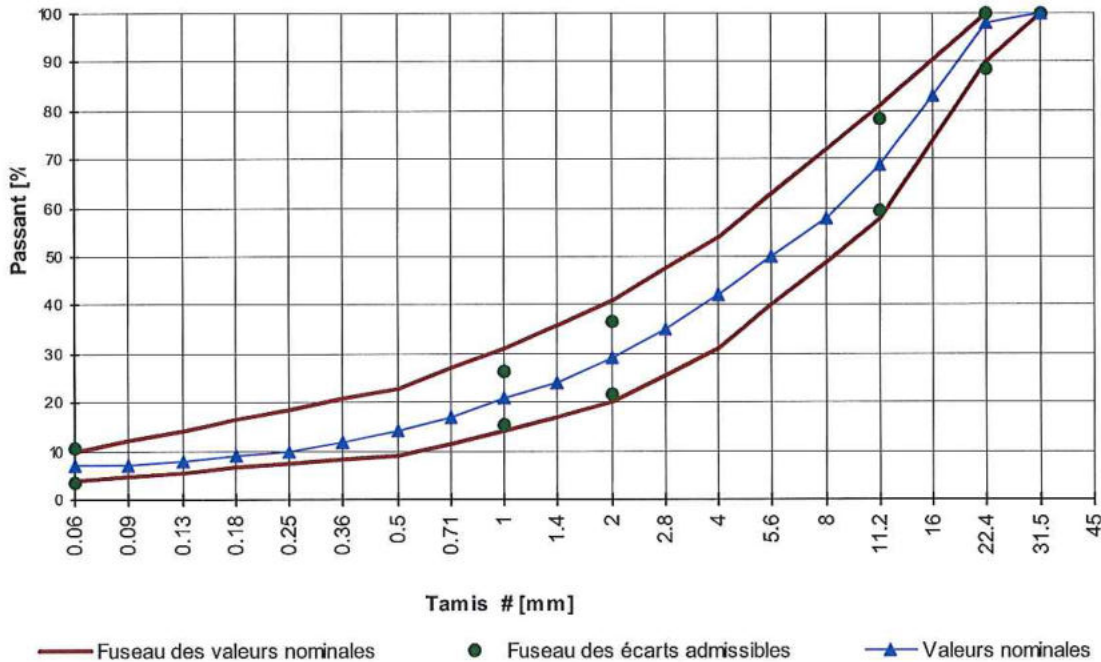
## PERFORMANCES MARSHALL

MASSE VOL. APP. [t/m³] : **2.389**    STABILITE SM [kN] : ---  
 VIDES RESIDUELS VM [% vol.] : **5.5**    4.0 ... 7.0    FLUAGE FM [mm] : ---  
 VIDES COMBLES VFB [% vol.] : **63.9**

## ESSAIS COMPLEMENTAIRES

ORNIERAGE (60°C, 10000 cycles) [%] : **1.7**    max. 10.0    SENSIBILITE A L'EAU (ITSR) [%] : **86**    70 min.  
 Masse vol. absolue granulats [t/m³] : **2.70**    Masse vol. liant [t/m³] : **1.03**

## GRANULOMETRIE



Valeurs [%]	
Tamis [# mm]	V. N. [%passant]
0.063	7
0.125	8
0.25	10
0.5	14
1	21
2	29
4	42
5.6	50
8	58
11.2	69
16	83
22.4	98
31.5	100
45	

E. **CROUZET**  
 Ingénieur