

## Rapport d'Epreuve type de formulation (ETF)

Selon SN 640431-20b-NA // EN 13108-20:2006/AC2008

### 002/2016 - AC 8 N

Sorte / Dmax / type : AC 8 N  
 Type de validation : à la production  
 ETF établie le : mardi 4 octobre 2016

Selon :  
 Date de l'échantillonnage : vendredi 23 septembre 2016  
 ETF valide jusqu'au : mercredi 22 septembre 2021

#### Composition du mélange :

Constituants	Composition théorique [%]	Type / sorte	Origine / Producteur	Déclaration de performance
Sable	48.5	0/4 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABJH00004NNNNK/0001649
Gravillon	40	4/8 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABEF04008NNNNK/0001660
Filler	5	Filler apport	Récup	-
Bitume	6.5	B50/70	"Sur demande" Sur demande	Sur demande

#### Résultats des essais validant l' ETF :

PV n° : 16N018-142	SN670401a	Granulométrie selon SN670402a (passant à)										
	TL/E	0.063	0.5	1	2	4	5.6	8	11	16	22	32
	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
<b>Valeur cible (VN)</b>	<b>6.2</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>76</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Ecart admissible (SN EN 13108-21b)	+/-0.5	+/-2		+/-4	+/-6	+/-7		-8 / +5				
<b>Résultat de l'ETF</b>	6.23	10.5	22	29	40	58	76	98	100	100	100	100
<b>Exigence produit</b> min	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>58</b>		<b>90</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
selon EN 13 108-1 max		<b>12</b>	<b>33</b>	<b>45</b>	<b>61</b>	<b>81</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

PV n° : 16N018-142	SN670405	SN670406	SN670408			SN670434			SN673423	SN670418
	MVR méthode C	MVA méthode B	V <sub>m</sub> hydro	VBF	VMA	S	F	Ft	ITSR	D <sup>(*)</sup>
	[t/m <sup>3</sup> ]	[t/m <sup>3</sup> ]	[%]	[%]	[%]	[kN]	[mm]	[mm]	[%]	[%]
<b>Valeur cible (VN)</b>	2.452	2.388	2.6	84.6	17.1	13.5	4	2.3	88	
<b>Résultat de l'ETF</b>	2.452	2.388	2.6	84.6	17.1	13.5	4	2.3	88	
<b>Exigence produit</b> min			<b>2</b>			<b>7.5</b>	<b>2</b>		<b>70</b>	<b>non requis</b>
selon EN 13 108-1 max			<b>5</b>	<b>86</b>			<b>4</b>		-	

PV Orn n° : PV Fat/S n°	SN EN12697-22					EN12697-24 - AnnexeA <sup>(x)</sup>			EN12697-26 - AnnexeA <sup>(x)</sup>		
	Orniage					résistance à la fatigue			module de rigidité		
	e	T	Po en % à :			T	freq.	Fat <sub>min</sub> (? <sub>6</sub> )	T	freq.	S <sub>min</sub>
	[mm]	°C	10000cy	30000cy	100000cy	[°C]	[Hz]	[µdef]	[°C]	[Hz]	[MPa]
<b>Résultat de l'ETF</b>											
<b>Exigence produit</b> min								<b>non requis</b>			<b>non requis</b>
selon EN 13 108-1 max			<b>non requis</b>	<b>non requis</b>							

nr = non requis

pe = pas d'exigence

<sup>(x)</sup> essais en sous traitance

Le producteur déclare, sur la base du présent rapport d'épreuve type de formulation n° 002/2016 que le produit AC 8 N répond entièrement aux exigences issues de la norme SN 640431-1-NA .

Edité, le  
 à 07.03.2017  
 Satigny

Timbre de l'entreprise :  
 SAPA SA de produit Asphaltiques  
 67 route du bois de bay - CH1242 SATIGNY

signature :  
 C. Rodenas