

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

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

### 007/2016 - AC B 16 S

Sorte / Dmax / type : AC B 16 S  
 Type de validation : à la production  
 ETF établie le : mardi 21 février 2017

Selon : SN 640431-1-NA  
 Date de l'échantillonnage : lundi 5 décembre 2016  
 ETF valide jusqu'au : samedi 4 décembre 2021

#### Composition du mélange :

Constituants	Composition théorique [%]	Type / sorte	Origine / Producteur	Déclaration de performance
Sable	38.3	0/4 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABJH00004NNNNK/0001649
Gravillon	15	4/8 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABEF04008NNNNK/0001660
Gravillon	7	8/11 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABEG08011NNNNK/0001679
Gravillon	30	11/16 Concassé	Graviere de Sezegnin Holcim	ABEF11016NNNNK/0001680
Filler	5	Filler apport	Récup	-
Bitume	4.7	B50/70	"Sur demande"	Sur demande

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

PV n° : 16N018-169	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>4.4</b>	<b>8.5</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>74</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Ecart admissible (SN EN 13108-21b)	+/-0.6	+/-3		+/-5	+/-7			+/-9		-9 / +5		
<b>Résultat de l'ETF</b>	4.42	8.3	18.7	24.1	33.3	44.1	50.2	60	74.1	99.3	100	100
<b>Exigence produit</b> min	<b>4.4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>38</b>		<b>58</b>		<b>90</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
selon EN 13 108-1 max		<b>10</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>46</b>	<b>61</b>		<b>81</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

PV n° : 16N018-169 PV eg bit n° -	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>	2.519	2.418	4.0	72	14.4				91	-
<b>Résultat de l'ETF</b>	2.519	2.418	4.0	72	14.4	-	-	-	91	-
<b>Exigence produit</b> min			<b>3</b>	<b>pe</b>					<b>70</b>	
selon EN 13 108-1 max			<b>6</b>						-	<b>nr</b>

PV Orn n° : 18N019-169orn 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>	100	60.2	1.9	2.3	-			-		-	
<b>Exigence produit</b> min							<b>nr</b>			<b>nr</b>	
selon EN 13 108-1 max			<b>10</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° 007/2016 que le produit AC B 16 S répond entièrement aux exigences issues de la norme SN 640431-1-NA .

Edité, le 07.03.2017  
 à Satigny

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

signature :  
 C. Rodenas