



0370

**HORMIGONES GRANEN, S.L.**  
Carretera Fraella s/n Grañén Huesca (España)

07

**Nº CERTIFICADO 001-MBC-2013/07/01**

**UNE EN 13108-1:2006**

**MEZCLA BITUMINOSA TIPO S PARA CARRETERAS  
Y OTRAS ÁREAS DE TRANSITO DE VEHÍCULOS**

Fecha: 22/05/2014

Edición: 2

DENOMINACIÓN	<b>AC 16 SURF 50/70 S</b>									
PLANTA	INTRAME RM 200 "ANGÜÉS"									
<b>REQUERIMIENTOS GENERALES Y EMPIRICOS</b>										
Contenido en huecos de aire	$V_{\min 4}$ (5,1 %)									
	$V_{\max 5,5}$ (5,1 %)									
Contenido en huecos relleno ligante	$VFB_{\min 65}$ (68,1 %)									
	$VFB_{\max 72}$ (68,1 %)									
Contenido en huecos en árido mineral	$VMA_{\min 14}$ (15,9%)									
Contenido en huecos a 10 V en la p. giratoria	N.P.D.									
Determinación a la sensibilidad del agua	ITSR <sub>80</sub> (89,1%)									
Resistencia a la abrasión de neumático clavado Máximo (ml)	Abr <sub>N.P.D.</sub>									
Reacción al fuego	N.P.D.									
Temperatura de la mezcla	160° C									
Curva granulométrica (pasante)										
UNE	45	32	22	16	8	4	2	0,5	0,25	0,063
% PASA	100	100	100	96	71	40	30	14	11	6,1
Contenido en ligante	$B_{\min 4,6}$ (4,8%)									
Ensayo de deformación permanente										
Ensayo largo: prof. Prop. Rodera	$RD_{AIR}$ (4,5mm)									
Ensayo corto: huella wheel tracking	$WTS_{AIR0,1}$ (0,075 mm)									
Ensayo corto: prof. Prop. Rodera	$PRD_{AIR9,0}$ (7,9 %)									

N.P.D. Prestación no determinada