



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 D PARA CARRETERAS  
Y OTRAS ÁREAS DE TRANSITO DE VEHÍCULOS**

Fecha: 11/10/2017

Edición: 6

DENOMINACIÓN	<b>AC 16 SURF 50/70 D</b>									
PLANTA	INTRAME RM 200 "ANGÜÉS"									
<b>REQUERIMIENTOS GENERALES Y EMPIRICOS</b>										
Contenido en huecos de aire	$V_{\min 4}$ (5,3 %)									
	$V_{\max 6}$ (5,3 %)									
Contenido en huecos relleno ligante	$VFB_{\min 65}$ (68 %)									
	$VFB_{\max 75}$ (68 %)									
Contenido en huecos en árido mineral	$VMA_{\min 14}$ (16,5%)									
Contenido en huecos a 10 V en la p. giratoria	N.P.D.									
Determinación a la sensibilidad del agua	ITSR <sub>80</sub> (87,7%)									
Resistencia a la abrasión de neumático claveteado Máximo (ml)	Abr N.P.D.									
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	97	73	51	34	17	12	5,1
Contenido en ligante	$B_{\min 4,6}$									
Ensayo de deformación permanente										
Ensayo largo: Prof. Media de rodera en AIRE	RD <sub>AIR</sub> (1,562 mm)									
Ensayo corto: Inclinación máxima de la rodera en AIRE	WTS <sub>AIR0,07</sub> (0,068 mm)									
Ensayo corto: Prof. Rodada proporcional máxima AIRE	PRD <sub>AIR5</sub> (3,741 %)									

N.P.D. Prestación no determinada