



0370

HORMIGONES GRAÑEN, 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: 22/05/2014

Edición: 2

DENOMINACIÓN	AC 11 SURF 50/70 D									
PLANTA	INTRAME RM 200 "ANGÜÉS"									
REQUERIMIENTOS GENERALES Y EMPIRICOS										
Contenido en huecos de aire	$V_{\min 4}$ (6,2 %)									
	$V_{\max 7}$ (6,2 %)									
Contenido en huecos relleno ligante	$VFB_{\min 70}$ (62,1 %)									
	$VFB_{\max 60}$ (62,1 %)									
Contenido en huecos en árido mineral	$VMA_{\min 60}$ (16,4%)									
Contenido en huecos a 10 V en la p. giratoria	N.P.D.									
Determinación a la sensibilidad del agua	ITSR ₈₀ (80,7%)									
Resistencia a la abrasión de neumático clavado Máximo (ml)	Abr N.P.D.									
Reacción al fuego	N.P.D.									
Temperatura de la mezcla	160° C									
Curva granulométrica (pasante)										
UNE	32	22	16	11	8	4	2	0,5	0,25	0,063
% PASA	100	100	100	100	85	54	35	16	10	5,3
Contenido en ligante	$B_{\min 4,6}$ (4,72%)									
Ensayo de deformación permanente										
Ensayo largo: prof. Prop. Rodera	RD _{AIR3,1} (3,1mm)									
Ensayo corto: huella wheel tracking	WTS _{AIR0,05} (0,068mm)									
Ensayo corto: prof. Prop. Rodera	PRD _{AIR7} (7,7%)									

N.P.D. Prestación no determinada