



**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: 22/05/2014

Edición: 3

DENOMINACIÓN	<b>AC 22 SURF 50/70 D</b>									
PLANTA	INTRAME RM 200 "ANGÜÉS"									
<b>REQUERIMIENTOS GENERALES Y EMPIRICOS</b>										
Contenido en huecos de aire	$V_{\min 4}$ (4,7 %)									
	$V_{\max 5,5}$ (4,7 %)									
Contenido en huecos relleno ligante	$VFB_{\min 65}$ (70,1 %)									
	$VFB_{\max 71}$ (70,1 %)									
Contenido en huecos en árido mineral	$VMA_{\min 14}$ (15,8%)									
Contenido en huecos a 10 V en la p. giratoria	N.P.D.									
Determinación a la sensibilidad del agua	ITSR <sub>90</sub> (92,5%)									
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	45	32	22	16	8	2	0,5	0,25	0,063	
% PASA	100	100	97	86	68	34	16	11	4,4	
Contenido en ligante	$B_{\min 4,6}$ (4,80%)									
Ensayo de deformación permanente										
Ensayo largo: prof. Prop. Rodera	$RD_{AIR5}$ (4,1mm)									
Ensayo corto: huella wheel tracking	$WTS_{AIR0,07}$ (0,058mm)									
Ensayo corto: prof. Prop. Rodera	$PRD_{AIR7,0}$ (6,8%)									

N.P.D. Prestación no determinada