



LABORATORI GENERAL D'ASSAIGS I INVESTIGACIONS

FUNDAT L'ANY 1907

CTRA. D'ACCÉS A LA FACULTAT DE MEDICINA DE LA U.A.B.
Tel. (93) 691.92.11 - Fax (93) 691.59.11
08290 CERDANYOLA DEL VALLÈS (BARCELONA)

ADREÇA POSTAL
APARTAT DE CORREUS, 18
08193 BELLATERRA (BARCELONA)

N.I.F.: Q-5855015-C

Cerdanyola del Vallès : 6 de mayo de 1996

Expedient número : 95016414

Referència del peticionari : **BRAFIM, S.C.C.L.**

Mogoda, 19-23
Polígono Industrial Can Salvatella
08210 BARBERA DEL VALLES (Barcelona)

MATERIAL RECIBIDO:

En fecha 7 de febrero de 1996, se han recibido en el Laboratori General, los siguientes materiales:

- HORMIPAN-POLITERM : Arido ligero obtenido mediante el tratamiento con el aditivo EIA de perlas de EPS virgen de granulometría constante entre 3-6 mm.

- CEMENTO PORTLAND

OBJETO DE ENSAYO:

HORMIGON ALIGERADO, obtenido mediante la siguiente dosificación:

HORMIPAN - POLITERM.....	850 litros
Cemento Portland.....	200 kg.
Agua.....	100 litros

ENSAYOS SOLICITADOS:

- 1- Densidad aparente, según norma UNE 83.312
- 2- Resistencia a compresión a 28 días, según normas UNE 83.300/301/303/304
- 3- Resistencia a la flexotracción a 28 días, según normas UNE 83.300/301/305
- 4- Resistencia al desgaste, según norma UNE 127.005 parte 1

FECHA DE REALIZACION DE LOS ENSAYOS: del 7/02/96 al 15/04/96

La reproducció del present document, només està autoritzada si es fa en la seva totalitat.
Aquest document consta de 2 pàgines de les quals 0 són annexes.



Generalitat de Catalunya
Adscrit al Departament d'Indústria i Energia

Generalitat de Catalunya
Departament d'Indústria i Energia
Laboratori General d'Assaigs
i Investigacions

Expediente nº: 95016414	Página: 2
BRAFIM	HORMIPAM-POLITERM D200

COMENTARIOS:

Para cada ensayo se han utilizado un mínimo de 3 probetas.

Para el pastado del hormigón se ha utilizado una amasadora convencional de eje vertical y siguiendo las instrucciones de uso, se ha introducido 1º el agua, 2º el HORMIPAN, se ha esperado a que se moje el árido y se ha añadido el cemento, amasándose durante 2 minutos.


Los resultados corresponden a un hormigón de 28 días de edad.


RESULTADOS:

Densidad en condiciones normales.....	315 kg/m ³
Densidad seca.....	230 kg/m ³
Resistencia a la compresión.: 6,7 / 6,6 / 7,3 7,0 / 7,0 / 7,8	= 7,1 kg/cm ²
Resistencia a la flexotracción.: 4,5 / 4,3 / 4,3	= 4,4 kg/cm ²
Resistencia al desgaste.....	15,6 mm.

Vº Bº
 El Director Tècnico

El Jefe del Laboratorio
 de Construcción.


 Generalitat de Catalunya
 Departament d'Indústria i Energia
 Laboratori General d'Assaigs i Investigacions
 Ramon Capellades Font
 Dr. Ciències Químiques


 Benito Fernández Badeso
 Dr. Ciències Químiques.

Los resultados que se indican se refieren exclusivamente a la muestra recibida en el Laboratorio y ensayada en las condiciones indicadas en las normas citadas en el presente documento.