



**INFORME RELATIVO A LOS ENSAYOS DE
LABORATORIO REALIZADOS UNA (1) MUESTRA DE
PIEZAS PREFABRICADAS “CHECKER BLOCK”
PROCEDENTES DE LA PLANTA DE ESCOFET 1886 S.A.
EN MARTORELL (11209373).**

Peticionario: **ESCOFET 1886, S.A.**

Avda Montserrat 162, 08760-Martorell



1.- ANTECEDENTES

En fecha 26 de marzo de 2009 un equipo del Instituto Técnico de Materiales y Construcciones (INTEMAC) se desplazó a la planta de prefabricados ESCOFET 1886 S.A., con objeto de recoger una muestra de piezas prefabricadas de hormigón de referencia “Checker Block”. (utilizadas en pavimentación exterior).

Dicha muestra (ref. 11209373) fue remitida al laboratorio del Instituto con el fin de realizar los siguientes ensayos:

- Absorción de agua s/ UNE EN 1339/03
- Resistencia a ciclos de hielo/deshielo s/ UNE 127004/90

2.- RESULTADOS DE LOS ENSAYOS

A continuación se exponen los resultados obtenidos en los ensayos mencionados en el apartado anterior.

2.1.- Absorción de agua

Las probetas de saturaron de agua mediante inmersión en un baño a 20° C durante 3 días, y posteriormente se secaron en una estufa a 105° C hasta peso constante.

	Probeta 1	Probeta 2	Probeta 3	Valor medio
Absorción (%)	5,4	5,3	5,0	5,2

2.2.- Resistencia al hielo/deshielo

Las probetas fueron sometidas a 25 ciclos de hielo/deshielo (4 horas en una cámara a -15° C + deshielo en un baño de agua a 15° C cada ciclo).



Al término de los ciclos de hielo/deshielo ninguna de las probetas ensayadas presentó desperfectos.



Aspecto de las probetas tras el ensayo

- Clasificación..... **NO HELADIZA**

3.- LABORATORIO DE ENSAYO

Los ensayos referidos en el presente informe han sido realizados por personal del Laboratorio de INTEMAC, sito en la avda de La Riera nº 28, Polígono Industrial Sudoest nº 1, 08960-Sant Just Desvern.

Este informe consta de 3 páginas numeradas y selladas.

Sant Just Desvern, a 5 de mayo de 2009.

EL TECNICO DEL AREA

José Carlos MORGADO SANCHEZ
Licenciado en C. Químicas

EL DIRECTOR DE LABORATORIO

Oscar LOPEZ VELILLA
Licenciado en Geología