

Informe de Ensayo

OT N°101 - 27288 Único
Página 1 de 2

Fecha de Informe: 28/08/2018

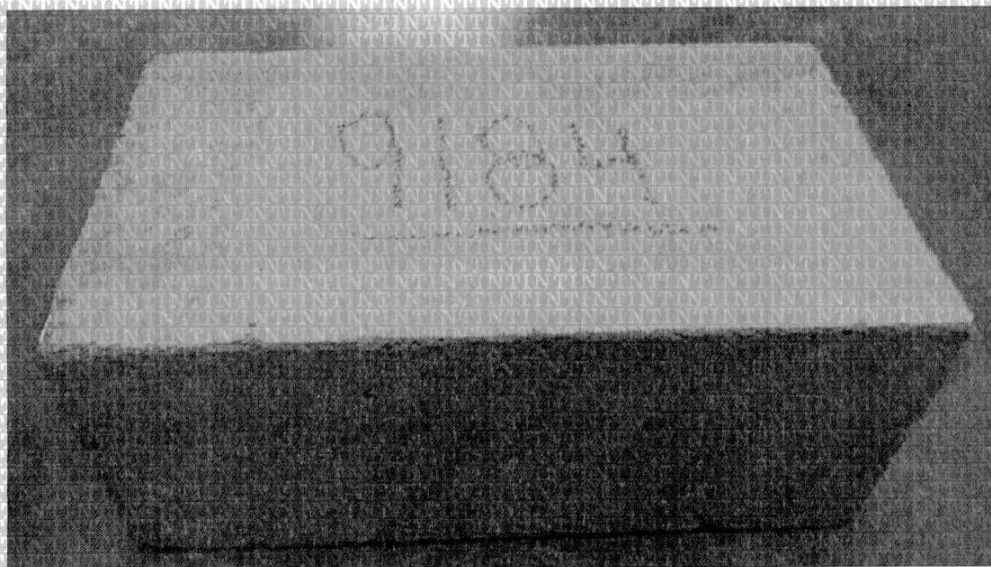
Solicitante

GRUPO CELTA S.A. EN FORMACION

Fray Luis Bolaños 2252 - (3100) – Paraná - Pcia. de Entre Ríos

Elemento

Una (1) muestra de Bloque de Hormigón, identificada por el solicitante como: **“Bloque de Hormigón Celular Espumoso”**.



Determinaciones requeridas

Determinación de la Incombustibilidad.

Fecha de Recepción

31/03/2017

Fecha de ensayo

17/07/2018

Metodología empleada

El ensayo de Determinación de la Incombustibilidad del material se realizó de acuerdo a la **Norma IRAM 11910-2:1993 Materiales de construcción. Reacción al fuego. Ensayo de incombustibilidad** (equivalente a Norma ISO 1182:1990).

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del INTI. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo en Construcciones declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial
www.inti.gov.ar
consultas@inti.gov.ar
0800 444 4004
Facebook INTIArg
Twitter @INTIArgentina
LinkedIn INTI

Sede Parque Tecnológico Miguelete
Avenida General Paz 5445
Casilla de Correo 157
B1650WAB San Martín,
Prov. de Buenos Aires, República Argentina
Teléfono (54 11) 4724 6350
E-mail construcciones@inti.gov.ar

Informe de Ensayo

OT N°101 - 27288 Único
Página 2 de 2

Resultados

ΔT_H (°C)	32,00
ΔT_S (°C)	11,40
ΔT_C (°C)	-84
Δ peso (%)	1.60
Tiempo de llama	0

- Elevación de la temperatura de la termocupla del horno (valor promedio): **32.0°C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla del centro de la probeta (valor promedio): **-84°C**
- Elevación de la temperatura de la termocupla de la superficie de la probeta (valor promedio): **11.40°C**
- Pérdida de masa (valor promedio): **1.6%**
- Duración de llamas sostenidas (valor promedio): **0 segundos**

De acuerdo a los resultados obtenidos, el material correspondiente a la muestra **"Bloque de Hormigón Celular Espumoso"** es **INCOMBUSTIBLE**

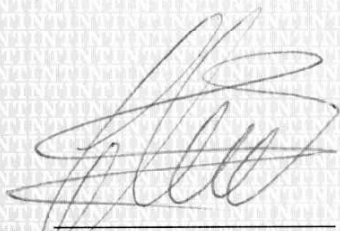
Referencias dadas por la norma IRAM 11910-2:1993

La norma establece que serán incombustibles los materiales en que:

- El aumento de la elevación promedio de la temperatura de la termocupla del horno (H) no debe exceder los 50°C.
- La duración promedio de la inflamación de la llama sostenida calculada no debe ser mayor a 20 segundos.
- La media aritmética de la pérdida de masa después del enfriamiento no debe exceder el 50% del total.

Los resultados contenidos en el presente informe corresponden a las condiciones en las que se realizaron las mediciones y/o ensayos.

Fin del Informe



Tec. HORACIO CHAMBI ACOSTA
U.T. TECNOLOGÍA EN INCENDIOS
INTI - CONSTRUCCIONES



Arg. BASILIO HASAPOV
COORDINADOR
U.T. TECNOLOGÍA EN INCENDIOS
INTI - CONSTRUCCIONES



Ing. VICENTE L. VOLANTINO
DIRECCION
INTI - CONSTRUCCIONES