



DICTUC

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

ESCUELA DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y GESTION DE LA CONSTRUCCION
LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES (RESMAT)

Pág. 1 de 3

CERTIFICADO N° 457649

Informe de ensayos de tejas de hormigón simple

Solicitado por : Soc. Tejas de Chena Ltda.

At.: Sr. Mario León C.

150143

ANTECEDENTES

Se solicitaron los ensayos de flexión, absorción e impermeabilidad, en 20 tejas de hormigón simple, enviadas a nuestro Laboratorio por el solicitante.

Fecha de recepción : 29-julio -1996
Fecha de fabricación : 03-junio-1996
Color de las tejas : Pizarra Perfil Plano
Procedencia : Soc. Tejas de Chena Ltda.
Fecha de ensayo : 12-agosto-1996
Boleta de recepción N° : 21946

PROCEDIMIENTO

Los ensayos se realizaron de acuerdo a la siguiente norma :

NCh 189 .Of 61 : "Tejas planas de hormigón simple : Ensayos".



DICTUC

RESULTADOS

150143

a) **Ensayo de Flexión**

Probeta N°	Flexión (kgf)
1	206,0
2	159,0
3	207,0
4	209,0
5	192,0
6	218,0
7	194,0
Promedio	198,0
Dispersión	19,3

b) **Ensayo de Absorción**

Probeta N°	Absorción de Agua %
1	7,5
2	7,3
3	7,4
4	7,3
5	7,4
6	7,3
Promedio	7,4
Dispersión	0,08



DICTUC

150143

c) Ensayo de Impermeabilidad

Probeta N°	Observaciones
1	No aparecen manchas de humedad
2	No aparecen manchas de humedad
3	No aparecen manchas de humedad
4	No aparecen manchas de humedad
5	No aparecen manchas de humedad
6	No aparecen manchas de humedad

Santiago, 30 AGO 1996

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
 Lab. Resistencia de Materiales
 Depto. Ingeniería y Gestión de la Construcción

ING. JOSE MIGUEL PASCUAL D.
Jefe Area de Hormigones

RGC/ibh

