



División Ingeniería y Gestión de la Construcción
División Ingeniería Mecánica y Metalurgia
Laboratorio de Ensayos de Resistencia al Fuego

CERTIFICADO N° : 357026
FECHA : 14 JUL 2002

Certificado

Compañía Prefabricadora de Losas S.A. – Tralix S.A.
ENSAYO DE RESISTENCIA AL FUEGO
LOSA PREFABRICADA TRALIX EN HORMIGÓN DE 17 CM DE ESPESOR
14 de mayo de 2002

Elemento Ensayado : Losa Prefabricada Tralix en hormigón de 17 cm de espesor.
Norma : NCh 935/1.Of97
Clasificación : F-120
Fecha del Ensayo : 02 de Mayo de 2002
Cliente : Compañía Prefabricadora de Losas S.A.
Probeta : La probeta consiste en una losa nervada unidireccional, conformada por viguetas de hormigón espaciadas cada 72 cm. Entre ellas se instalan bovedillas de hormigón y sobre este sistema prefabricado, se instala una malla tipo C-92, y un hormigón elaborado en obra de 6 cm de espesor de grado H-25. El elemento constructivo es terminado por medio de un enlucido de yeso de aproximadamente 6 mm de espesor. En total, la probeta tiene 17 cm de espesor, sus dimensiones son de 4,8 x 4,05 m y es apoyada en un perfil laminado, montado a su vez en un marco metálico.
Carga Máxima : La losa fue ensayada con una sobrecarga de 200 kg/m², conforme al criterio de carga máxima de diseño, para esa condición de servicio.

Este certificado entrega los detalles constructivos, las condiciones del ensayo y los resultados obtenidos cuando este elemento específico fue ensayado siguiendo los procedimientos especificados en la Norma 935/1.Of97. Cualquier desviación significativa con respecto al tamaño, detalles constructivos, cargas, esfuerzos y condiciones de borde y de término del ensayo pueden invalidar los resultados del ensayo.

La resistencia al fuego de un elemento describe su comportamiento sólo durante el incendio, y no determina su capacidad para continuar siendo usado después del incendio.

Este certificado anula y reemplaza al N° 342881 de fecha 17 de mayo de 2002.

La información en el presente documento no podrá ser reproducida total o parcialmente para fines publicitarios sin la autorización previa y por escrito de DICTUC S.A.

CERT-LERF-001-02

DICTUC es una filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago – Chile / Fono: (56-2) 686 4626 / Fax: (56-2) 686 6226 / www.dictuc.cl

Página 2 de 2



**INGENIERÍA
DICTUC**

**División Ingeniería y Gestión de la Construcción
División Ingeniería Mecánica y Metalurgia
Laboratorio de Ensayos de Resistencia al Fuego**

CERTIFICADO Nº : **357026**

FECHA : **24 JUL 2002**

FECHA : 02 de mayo de 2002

SERVICIO : ENSAYO DE RESISTENCIA AL FUEGO
LOSA PREFABRICADA TRALIX EN
HORMIGÓN DE 17 CM DE ESPESOR.

REALIZADO POR : Ing. Rodrigo Celedón
Ing. Pablo Matamala

SOLICITADO POR : Compañía Prefabricadora de Losas S.A. –
Tralix S.A.

At. : Francisco Failla M.

DIRECCION : Lago Rihue 02193

COMUNA : San Bernardo

TELEFONO : 854 3369

ANTECEDENTES : CERT-LERF-001-02

Este ensayo se realizó en conformidad con la Norma NCh 935/1.Of97 en el Laboratorio de Ensayos de Resistencia al Fuego de Dictuc S.A., Avenida Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago, Chile.

Ing. Pablo Matamala P.
Jefe Sección

Laboratorio de Ensayos de Resistencia al Fuego

División Ingeniería y Gestión de la Construcción
División Ingeniería Mecánica y Metalúrgica

ING. FLORENCIO MANRIQUEZ CASTRO
Gerente Técnico

DICTUC S.A.

La información en el presente documento no podrá ser reproducida total o parcialmente para fines publicitarios sin la autorización previa y por escrito de DICTUC S.A.

CERT-LERF-001-02

DICTUC es una filial de la Pontificia Universidad Católica de Chile

Vicuña Mackenna 4860, Macul, Santiago – Chile / Fono: (56-2) 686 4626 / Fax: (56-2) 686 6226 / www.dictuc.cl

Página 1 de 2