

Cliente: ICOMSA ENGINEERING Construcciones e Instalaciones S.p.A. – Padua

Fecha del pedido de ensaye: 13 de setiembre de 1993

Indicación del material:

- A) N. 4 paneles declarados de Monolite individual relativos a la segunda expedición de material a integración de la primera expedición con pedido en fecha 26.02.1993 y con las características indicadas en el diseño n.1 proporcionado por el Solicitante y adjunto a la página 6.
- B) N. 4 paneles declarados de Monolite individual con las características indicadas en el diseño n. 3 proporcionado por el Solicitante y adjunto en la página 13.
- C) N. 3 paneles declarados de Monolite individual con las características indicadas en los diseños n. 5 y 6 proporcionados por el Solicitante y adjuntos en las páginas 24 y 25.
- D) n. 3 bloques relativos a la segunda expedición de material a integración de la primera expedición con pedido en fecha 26.02.1993 y con las características indicadas en el diseño n.8 proporcionado por el Solicitante y adjunto a la página 28.
- E) N. 4 bloques con las características indicadas en el diseño n. 9 proporcionado por el Solicitante y adjunto en la página 29.
- F) N. 15 cubos de hormigón de dimensiones cm. 15x15x15.

Ensayes pedidos:

1. Resistencia a la compresión de los paneles en la dirección del largo y determinación del desplazamiento lateral a lo largo de la línea de centro (muestra al punto A e B – diseños n. 2 y n. 4 pág. 7 y 14).
2. Resistencia a cizallamiento de los paneles (muestra C) solicitados en sus propios planos y medición de las deformaciones (diseño n. 7 pág. 26).
3. Resistencia a la compresión de los bloques (muestra D y E – diseños n. 10 y n. 11 pág. 30 y 31).
4. Resistencia a compresión sobre cubos.

Se adjuntan 10 fotos que documentan los ensayes efectuados.

El responsable del Laboratorio

El Director del Instituto  
(Prof. Bernhard Schrefler)

Padua, 21 de octubre de 1993

## RESULTADO DE LOS ENSAYES

## ENSAYE 1

La prueba se ha efectuado sobre n. 8 paneles (n. 4 relativos a la “segunda expedición” y n. 4 relativos a la “primera expedición”) con características indicadas en los puntos A y B arriba indicado.

Además se ha medido el desplazamiento lateral en correspondencia de la línea de centro del panel cuyo verso positivo está indicado en el diseño adjunto; la disposición de la carga y de los instrumentos de medición del desplazamiento se muestran en el esquema gráfico de las páginas 7 y 14 (diseños n.2 y n.4).

PANELES RELATIVOS A LA “SEGUNDA EXPEDICIÓN) (ver punto A)

PANEL 1: Referencia densidad 25

Dimensiones: cm 262x66x15.2

Espesor medio mortero capa 1: cm 3.9

Espesor medio mortero capa 2: cm 3.9

Espesor medio poliestireno: cm 8

Carga aplicada	Medición en correspondencia del instrumento		Carga aplicada	Medición en correspondencia del instrumento	
	n.1	n.2		n.1	n.2
daN		mm	daN		mm

Ajuste del cero instrumentos

CARGA MÁXIMA DE COLAPSO: 70925 daN

(sigue)

El responsable del Laboratorio

El Director del Instituto  
(Prof. Bernhard Schrefler)

Padua, 21 de octubre de 1993

PANEL 2: Referencia densidad 15

Dimensiones: cm 261.5x65x15.2

Espesor medio mortero capa 1: cm 3.4

Espesor medio mortero capa 2: cm 3.8

Espesor medio poliestireno: cm 8

Carga aplicada	Medición en correspondencia del instrumento			
	n.1	n.2	n.1	n.2
daN		mm	daN	mm

Ajuste del cero instrumentos

CARGA MÁXIMA DE COLAPSO: 41594 daN

(sigue)

El responsable del Laboratorio

El Director del Instituto  
(Prof. Bernhard Schrefler)

Padua, 21 de octubre de 1993