

Cliente: ICOMSA ENGINEERING Construcciones y Instalaciones S.p.A

Fecha del pedido de ensaye: 26 de febrero de 1993

Indicación del material:

- A) n. 13 paneles declarados de Monolite individual con las características indicadas en los diseños n. 1 y n. 2 proporcionados por el Solicitante y adjuntos en las páginas 15 y 16.
- B) N. 12 bloques con las características indicadas en los diseños n. 5 y n. 6 proporcionados por el Solicitante y adjuntos en las páginas 20 y 21.
- C) n. 4 bloques con las características indicadas en los diseños n. 8 y n. 9 proporcionados por el Solicitante y adjuntos en las páginas 27 y 28.
- D) n. 19 cubos de hormigón liviano de dimensiones cm 15x15x15.
- E) Muestra se redes electrosoldadas con las características indicadas en el diseño n. 11 en la página 32.

Se adjunta además el diseño n.12 en la página 33 indicante la disposición del armadura en el panel arriba descrito en punto A

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.
2. Resistencia a la flexión de los paneles y medición de los rebajamientos y del deslizamiento entre las capas en las extremidades.
3. Resistencia a la compresión de los bloques.
4. Ensaye de deslizamiento de las capas externas de los bloques y medición del deslizamiento relativo entre las capas externas y el núcleo central.
5. Resistencia a compresión sobre cubos.
6. Resistencia a tracción sobre muestras de redes electrosoldadas.

Se adjuntan 6 fotos que documentan los ensayos efectuados.

El responsable del Laboratorio

El Director del Instituto

Padua, 16 de setiembre de 1993

RESULTADO DE LOS ENSAYES

ENSAYE 1

La prueba se ha efectuado sobre n. 8 paneles con características indicadas en el punto A 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 la página 17 (diseño n.3).

PANEL 1: Referencia densidad 25

Dimensiones: cm 275x45.5x12

Espesor medio mortero capa 1: cm 4

Espesor medio mortero capa 2: cm 4

Espesor medio poliestireno: cm 4

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: 41006 daN

El responsable del Laboratorio

El Director del Instituto

Padua, 16 de setiembre de 1993

PANEL 2: Referencia densidad 25

Dimensiones: cm 275.4x45x12

Espesor medio mortero capa 1: cm 4

Espesor medio mortero capa 2: cm 4

Espesor medio poliestireno: cm 4

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: 41398 daN

(Sigue)

El responsable del Laboratorio

El Director del Instituto

Padua, 16 de setiembre de 1993