

Saenz Peña, 21 de Febrero de 1985

PANELES PREFABRICADOS PARA
MUROS DE EDIFICIOS

Muestra N°: 38.180

Elementos ensayados:

Paneles prefabricados, tipo sandwich, constituidos por dos chapas exteriores de acero, pintadas, de 0,00057 m. de espesor y una plancha intermedia de poliestireno expandido, de 0,100 m. de espesor, pegadas entre sí.-

Dimensiones de los elementos ensayados:

Las dimensiones de los elementos ensayados fueron las que se indican a continuación:

PANELES NROS:	DIMENSIONES
1;2 y 3	Alto.....: 2,500 m. Ancho.....: 1,210 m. Espesor.....: 0,100 m.
4;5 y 6	Alto.....: 2,500 m. Ancho.....: 2,445 m. Espesor.....: 0,100 m.

E N S A Y O S F I S I C O S

ENSAYO DE IMPACTO

CHOQUE BLANDO (sobre probeta vertical)

Implementos utilizados en el ensayo:

Bolsa cilíndrica de cuero de 25 cm. de diámetro con arena silícea, con un peso de 30 Kg.
Regla graduada para medir la altura de caída de la bolsa.
Deflectómetro para medición de flechas instantáneas con escala graduada de lectura directa. Precisión 1 mm.-
Aparato medidor de flechas permanentes provisto de un deflectómetro marca "T@clock Corporation", de fabricación japonesa, con lectura directa. Precisión 0,01 mm.-



Descripción del ensayo:

La metodología del ensayo se desarrolló en un todo de acuerdo a las respectivas prescripciones de la Norma IRAM 11596.-

Expresión de los resultados obtenidos:

Probeta N°	Altura de caída (m)	Energía (N·m)	Flecha lateral (cm)		Observaciones
			Instantánea	Residual	
1	0,20	60	0,7	0,00	
	0,40	120	0,9	0,00	
	0,60	180	1,1	0,00	
	0,80	240	1,4	0,01	
	1,00	300	1,6	0,02	
	1,20	360	1,9	0,03	
2	0,20	60	0,6	0,00	
	0,40	120	0,8	0,00	
	0,60	180	1,1	0,00	
	0,80	240	1,3	0,01	
	1,00	300	1,5	0,02	
	1,20	360	1,8	0,03	
3	0,20	60	0,7	0,00	
	0,40	120	0,9	0,00	
	0,60	180	1,0	0,00	
	0,80	240	1,4	0,01	
	1,00	300	1,6	0,02	
	1,20	360	1,9	0,03	
4	0,20	60	1,0	0,00	
	0,40	120	1,7	0,00	
	0,60	180	2,2	0,00	
	0,80	240	2,5	0,00	
	1,00	300	2,9	0,01	
	1,20	360	3,3	0,02	

CADIEM

////3 - Muestra N° 38.180 -

Probeta N°	Altura de caída (m)	Energía (N·m)	Flecha lateral (cm)		Observa
			Instantánea	Residual	
5	0,20	60	1,1	0,00	
	0,40	120	1,6	0,00	
	0,60	180	2,2	0,00	
	0,80	240	2,6	0,00	
	1,00	300	3,0	0,01	
	1,20	360	3,4	0,02	
6	0,20	60	1,1	0,00	
	0,40	120	1,7	0,00	
	0,60	180	2,3	0,00	
	0,80	240	2,6	0,00	
	1,00	300	2,9	0,00	
	1,20	360	3,3	0,02	

NOTA: Las probetas Nros. 1;2 y 3 estaban conformadas por un solo panel. Los impactos se produjeron en el centro del mismo.-

Las probetas 4; 5 y 6 estaban conformadas por dos paneles con la junta tomada. Los impactos se produjeron sobre la junta.-

CADIEM	
ENSAYOS FISICOS	03
V. B.	06/


ING. ANIBAL DIEGUEZ
DEPARTAMENTO LABORATORIOS
JEFE


Agrim. ANTONINO BONFORTE
DIRECTOR