

FANOSA, S. A. DE C. V.

Producto nacional fabricado en la planta con domicilio en:

Carr. a Sahuaripa km 4.5
Parque Industrial
Hermosillo, Sonora.

Contacto:

Ing. Daniel Jiménez
Tel: 01 662 259 0700
djimenez@fanosa.com

PRODUCTO DICTAMINADO

FOAM BLOCK

DICTAMEN
DIT/12/09

Tabla de Especificaciones

Muros de concreto	Especificaciones	Valores obtenidos	Referencia
Concreto 150 kg/cm ²	Resistencia a la compresión (similar a muretes de mampostería)	El número de probetas ensayadas fueron 9 presentando un $\bar{f}_m = 38,3$ kg/cm ² . ⁽¹⁾	Normas Técnicas Complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería del Distrito Federal. inciso 2.4
	Resistencia a la compresión (asimilando pilas de mampostería)	El número de probetas ensayadas fueron 9 presentando un $\bar{v} = 2,6$ kg/cm ² . ⁽¹⁾	Normas Técnicas Complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería del Distrito Federal. inciso 2.4
	Resistencia al fuego	Resistencia al fuego de 1 h, no produce flama, no se aprecia humo a simple vista a una temperatura de 823 K (550 °C), percibiéndose un olor a plástico a los 25 mín del inicio de la prueba.	NMX-C-405-1997-ONNCCE Inciso 8.1.3 Los paneles estructurales TIPO I para uso en las edificaciones de riesgo menor deben cumplir con una resistencia al fuego de una hora como mínimo, sin producir flama, humo o gases tóxicos a una temperatura mínima de 823 K (550 °C).
	Resistencia al impacto en muros	El número de probetas ensayadas fueron 2 presentando como resultado promedio: Carga de prueba: 50 kg Deformación al impacto: 9,72 mm Deformación remanente: 1,66 mm Deformación permisible: 10,0 mm Recuperación: 82,75 %	NMX-C-405-1997-ONNCCE Inciso 8.1.4 Los paneles estructurales Tipo I así como en sus uniones horizontales y/o verticales deben resistir un impacto provocado por una masa de 50 kg suspendida en forma de péndulo a una altura de 2,20 m y un ángulo de 45°, conservando su integridad estructural sin separación en ambas caras de la probeta, y una deflexión instantánea no mayor a 10 mm al impacto y recuperarse de su deformación al 100% después del mismo

	Resistencia a carga uniformemente repartida	<p>El número de probetas ensayadas fueron 3 presentando como resultado promedio con refuerzo adicional:</p> <p>Carga de prueba: 100 kg/cm²</p> <p>Carga total aplicada: 254 kg</p> <p>Flecha máxima especificada (L/360) 6,30 mm</p> <p>Deformación total: 1,04 mm</p> <p>Deformación remanente: 0,36 mm</p> <p>Recuperación: 64,64 %</p>	<p>NMX-C-405-1997-ONNCCE Inciso 8.1.5</p> <p>Los paneles estructurales TIPO I deben resistir una carga de 981 Pa (100 kg/m²), sin rebasar una flecha de L/360, donde L es la longitud del claro mayor, y recuperarse de su deformación al retirar la carga.</p>
--	---	--	--

Nota 1: \bar{f}_m es el promedio de la resistencia de las pilas ensayadas sin corrección por esbeltez, en su caso, debe aplicarse el factor de corrección que indique el Reglamento de Construcción aplicable; y, \bar{v} es el promedio de los esfuerzos resistentes de los muretes ensayados sin considerar el coeficiente de variación.

Nota 2: Las probetas fueron ensayadas en el laboratorio del Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto.

País de origen: México

Vigencia del certificado: 03/08/2009 al 03/08/2010