



PRODUCTOS PARA CONTROL DE RUIDO  
CLIPS ACUSTICOS PARA AISLACION DE AREDES  
TEL : 11/4793-9000  
Info@Trouver.com.ar  
www.Mason-Ind.com.ar

CERTIFICADO POR

NOMBRE \_\_\_\_\_

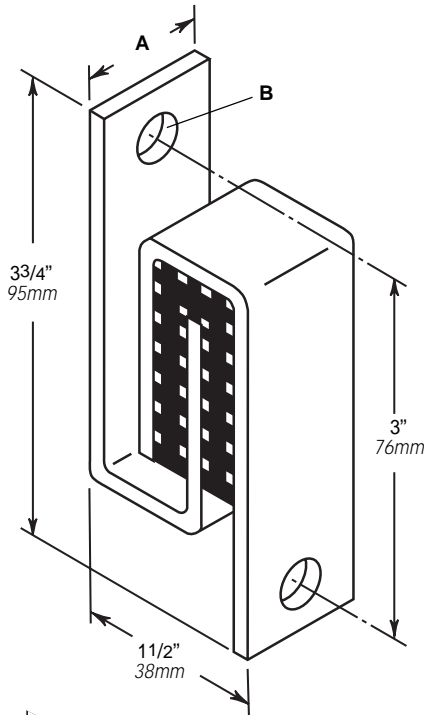
CLIENTE \_\_\_\_\_

ORDEN DE OBRA \_\_\_\_\_

AUTOCAD \_\_\_\_\_ DWG No. \_\_\_\_\_

TIPO

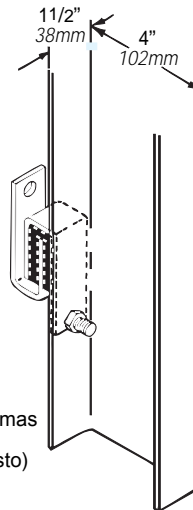
**WIC**  
SWAY  
BRACE



**PESOS DE PAREDES**

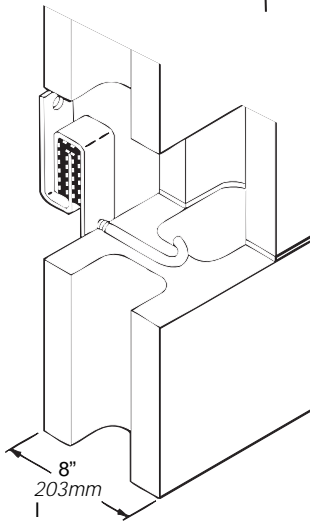
Espesor (in)(mm)	Material	(lbs/ft <sup>2</sup> ) (kg/m <sup>2</sup> )
4 102	Brick	35 175
8 203		75 365
12 305		115 560
4 102	Heavy	35 175
6 152	Aggregate	50 245
8 203	Hollow	58 285
12 305	Concrete Block	90 440
4 102	Poured	48 235
6 152	Concrete	72 350
8 203	Masonry	96 470
12 305		144 705

Espesor (in)(mm)	Material	(lbs/ft <sup>2</sup> ) (kg/m <sup>2</sup> )
4 102	Steel Studding Alone	1.5 7.5
2x4 51x102	Wood Studding Alone	2.0 10
1/2 13	Gypsum Board	2.1 10
5/8 16		2.7 13
3/4 19		3.2 16
1 25	Cement Plaster	10.0 50
1 25	Gypsum Plaster	5.0 25
-	Metal Lath	0.5 2.5
-	Gypsum Lathing Board	2.0 10



**MATERIAL:**

Standard 40 Durometer  
8mm Neoprene Waffle Pad



Instalacion en estructuras de chapa para sistemas de rocayeso (tornillo no provisto)

Instalacion en Bloques de Concreto o Ladrillo se coloca utilizando ganchos clip/G de 10cm y 5 cm de diametro. otros tamaños disponibles

**DIMENSIONES (mm)**

Tipo	A	B Diametro
wClip1	25	3/8"
wClip2	50	3/8"

**CARGAS TIPICAS**

Tipo	Maxima Carga Horizontal & Deflexion horizontal	Maximo peso de pared asignado	Minimo peso asignado para obtener 15 Hz (kg)
	Carga kg	Defl mm	
wClip1	31	1.3	25
wClip2	62	1.3	50

- Las paredes deben ser autoportantes y apoyadas al suelo
- El peso de toda la pared debe caer sobre el suelo, la carga sobre cada sway brace debe ser cero, colocandolos cerca entre si la carga horizontal aplicada sera muy baja, manteniendo la linealidad.
- La distancia tipica maxima es de 1.2 mt. en todas direcciones, la separacion entre elementos debe estar verificada por un estructuralista.
- Se considera aproximadamente una carga axial maxima del 33% del peso asignado maximo, siendo un valor conservativo .
- Los sway braces no deben utilizarse para soportar cargas verticales ni para colgar las paredes.  
Consultar a su asesor acustico y estructural sobre la estructura y armado de la pared.

- La respuesta en frecuencia es funcion de la masa y la rigidez de la pared en la direccion de la vibracion. Una respuesta 15 Hz es normalmente requerida y especificada por acusticos. Mayores pesos sobre los indicados como minimo asignado reducen dicha frecuencia segun la formula indicada en el ejemplo.  
Cargas menores al minimo incrementan la respuesta en frecuencia.

Ejemplo :

Una pared de 32Kg/m<sup>2</sup> . , colocando los sway braces cada 1.2 mt en todas direcciones  
Peso asignado = 1.2 x 1.2 x 32 = 46 Kg  
Selecion wallclip-1  
Frecuencia = 15Hz x  $\sqrt{23/46}$  = 10.60 Hz

DWN	CHKD	DATE
-----	------	------

DWG No.
---------