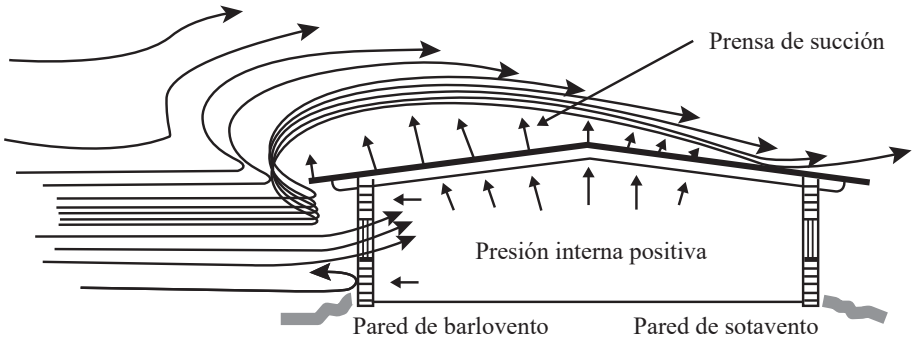
NWiR SERIE EDUCATIVA

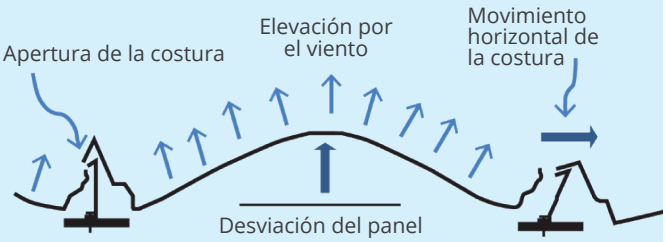
TECHOS METÁLICOS: ¿ELEVACIÓN POR VIENTO O NO?

FLUJO DE ELEVACIÓN POR VIENTO

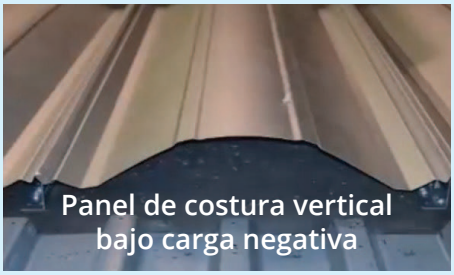


Falla de la costura

La presión del viento obliga al panel a desviarse y, en el caso de una falla, abre las costuras y desplaza los paneles.



Panel de costura vertical


Panel de costura vertical bajo carga negativa

¿Por qué las abrazaderas de viento?

- Son mucho más rentables que los métodos alternativos.
- Se pueden reacondicionar.
- Permiten el uso de techos de costura vertical en algunos casos en los que el techo por sí solo no cumple con las presiones.
- Aumentan las cargas admisibles, que pueden ser de hasta el 300 por ciento según los perfiles de panel, el calibre y el espaciado de la viga.
- Pueden ayudar a cumplir con los nuevos códigos ASCE 07-16 sin agregar una estructura costosa
- FM Global requiere su uso en zonas tropicales

CATEGORÍAS DE RIESGO DE DISEÑO DE EDIFICIOS

Categorías	Edificios y otras estructuras representadas	Velocidades máximas del viento (*diseñado para soportar ráfagas de viento de tres segundos a 33 pies por encima del suelo*)	
		Áreas no costeras de EE. UU.	**Áreas costeras de EE. UU.**
Categoría I	Riesgo bajo para la vida humana en caso de falla	105 mph	170 mph
Categoría II	No se incluye en las categorías 1, 3 o 4	115 mph	180 mph
Categoría III	Riesgo considerable para la vida humana en caso de falla	120 mph	200 mph
Categoría IV	Instalaciones de servicios de emergencia	120 mph	200 mph

Para obtener recursos más detallados, visite la página de Educación en el sitio web de NWiR. Para ver el seminario web completo, visite **www.NationalWomeninRoofing.com/home/education/webinars/**

NWiR National Women in Roofing