

NOMBRE: SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIURACÁN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 Este nuevo sistema, consiste en una combinación de los siguientes productos de diseño Giménez Ganga:
 - Lama de seguridad: PS-53 de código: 033397 y PS-64 de código: 033399 (junto con combinaciones de tapones).
 - Compatibilidad con la Guía UPH-9,5 de código: 504069 (con goma 507145 para PS-64 ó la goma 507147 para PS-53).
 - Es necesario utilizar el cajón de 45° de 250 y 300 mm y juego de testerós con sistema de doble rodillo deslizante.

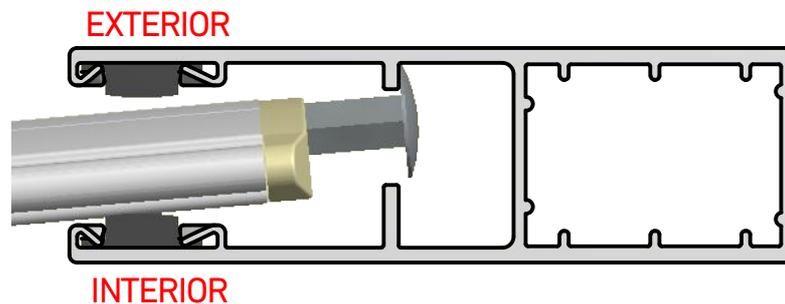
- 2 Con el Sistema de Seguridad Antihuracán, se consigue incrementar la resistencia al viento, tanto a presión como a succión, de las lamas PS-64 y PS-53, de manera que se suma la resistencia a la flexión de los perfiles de lama, a la resistencia a tracción de los Tornillos Refuerzo Antihuracán (siempre que las guías estén embutidas en la estructura de la edificación).

- 3 La instalación del Tornillo Refuerzo Antihuracán, se realiza de forma rápida y sencilla por medio de una llave fija de 7mm, sustituyendo los tornillos de fijación de los tapones, por el Tornillo Refuerzo Antihuracán.

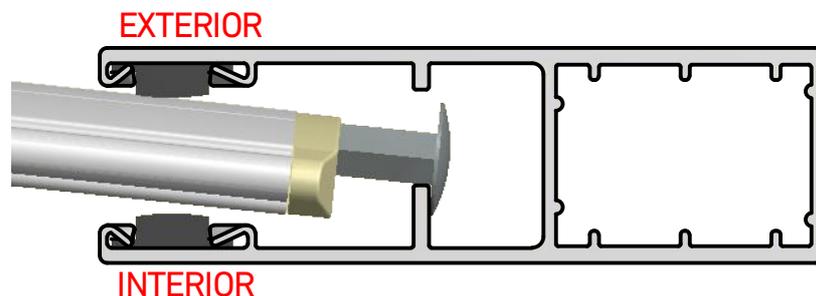
- 4 La instalación del Tornillo Refuerzo Antihuracán, no incrementa el diámetro de enrollamiento de las persianas en el interior del cajón, debido a su diseño deslizante.

- 5 La alta resistencia del acero utilizado para la construcción del Tornillo Refuerzo Antihuracán, junto con el recubrimiento especial anódico anticorrosivo, garantiza un comportamiento óptimo en los ambientes más desfavorables.

**ESFUERZO
EN PRESIÓN**



**ESFUERZO
EN SUCCIÓN**



6 Con las lamas PS-53 y PS-64, es posible instalar el Tornillo Refuerzo Antihuracán en la mitad de las lamas de seguridad y también podemos alcanzar la máxima resistencia instalando el Tornillo Refuerzo Antihuracán en todas las lamas de seguridad (utilizando el tapón PS-53 para la lapa PS-53 y PS-64 ó utilizando el tapón PS-64 para la lapa PS-64).

7 La instalación de las guías a la obra, se deberá realizar con un nivel láser y la tolerancia de ancho entre guías deberá ser +/- 1 mm, con el objetivo de conseguir un funcionamiento óptimo.

CATEGORÍA DE HURACÁN ESCALA SAFFIR-SIMPSON	CATEGORÍA 2: Para vientos entre 154-177 Km/h		CATEGORÍA 3: Para vientos entre 178-209 Km/h		CATEGORÍA 5: Para vientos >250 Km/h	
	PS-53	PS-64	PS-53	PS-64	*PS-53	PS-64
MODELO DE LAMA UTILIZADO	PS-53	PS-64	PS-53	PS-64	*PS-53	PS-64
TIPO DE TAPÓN UTILIZADO	PS-53 (1 juego cada dos lamas)	PS-64 (1 juego cada dos lamas)	PS-53 (1 juego cada dos lamas)	PS-53 (1 juego por lapa)	PS-53 (1 juego cada dos lamas)	PS-53 (1 juego por lapa)
ANCHO MAX. CON GUÍAS	4000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm	4000 mm	3500 mm

- Estudio realizado según la escala Saffir-Simpson, estimando una densidad de aire de 1.225 kg/m³.
- Anchura máxima para la categoría 5, estimando una velocidad aproximada de 300 Km/h y una presión de 1.5 p, siendo p la presión que ejerce el viento. Para la realización de los ensayos las guías UPH-9,5 han sido embutidas.
- Cada juego de tapones instalado, deberá llevar 2 Tornillo Refuerzo Antihuracán.

* Nota: En el caso de instalar el Tornillo Refuerzo Antihuracán en todas las lamas de seguridad del modelo PS-53, en la mitad de las lamas de seguridad se instalará el Tornillo Refuerzo Antihuracán con el tapón PS-53 y en la otra mitad de lamas de seguridad se instalará el Tornillo Refuerzo Antihuracán alineado con el resto pero sin tapón.

Descuento de corte total de los perfiles lama de seguridad PS-64 y PS-53 es de -128mm con respecto a la medida total entre la cara exterior de las guías UPH-9,5.

MATERIAL: Acero con recubrimiento especial anódico anticorrosivo