

## CIELO FALSO ANTISÍSMICO

Cielos sísmicos de HUNTER DOUGLAS

Distribuidor en Chile: HUNTER DOUGLAS Chile S.A.



El cielo falso es uno de los elementos no estructurales que más se daña durante los terremotos. Muchas construcciones ven colapsar sus cielos por un mal diseño de arriostramientos, distanciamientos insuficientes o anclajes inadecuados.

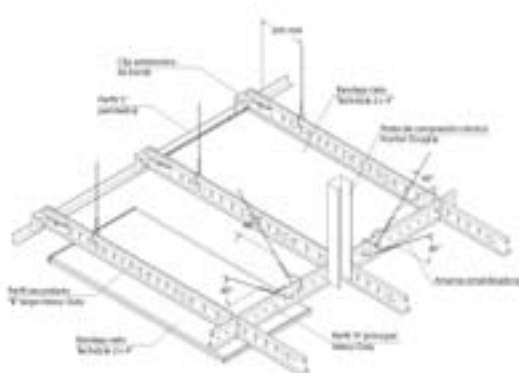
Buscando solucionar estos problemas, HUNTER DOUGLAS presenta en Chile su nueva línea de Cielos sísmicos, cuyo objetivo es mejorar el comportamiento de estos sistemas ante un sismo de gran magnitud. La línea incluye perfiles de sustentación, accesorios especiales y estrictas normas constructivas que regulan el proceso

[www.hunterdouglas.cl](http://www.hunterdouglas.cl)

Jeannette Plaut / [jplaut@hdlao.com](mailto:jplaut@hdlao.com)

Teléfono: (56) (2) 3940000

Avda. Portales Oriente 1757, San Bernardo, Santiago, Chile



de armado e instalación para garantizar su efectividad. La estructura principal o *grid* contempla perfilera *Heavy Duty* de alta resistencia mecánica. En las uniones se utilizan clips antisísmicos que aseguran uniones rígidas entre piezas. Hacia los muros se consideran distanciamientos mínimos: 2 cm para perfiles de 5 cm, y 0,9 cm para perfiles de 2,2 cm, lo que asegura amplios márgenes de movimiento. Para áreas mayores a 100 m<sup>2</sup> se especifican barras estabilizadoras sobre el *grid* base, amarras de amortiguación de fuerzas laterales y postes de compresión

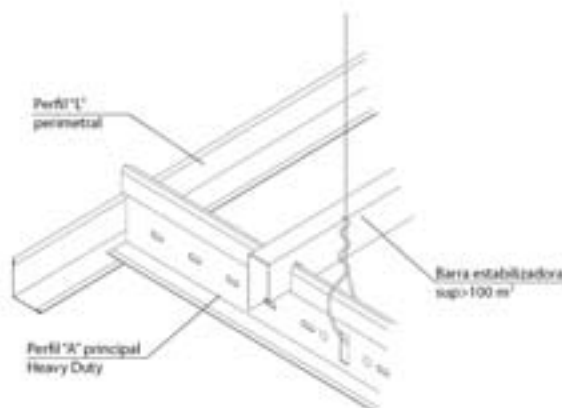
## Datos técnicos relevantes:

Formato: perfilera *Heavy Duty* de 4,3 ó 3,8 cm de alto con perfiles perimetrales de 5 ó 2,2 cm

Accesorios incluidos: clips antisísmicos, clips de seguridad, postes de compresión y amarras estabilizadoras

Materialidad: perfilera en *Aluzinc* de alta resistencia mecánica; palmetas en metal, fibra, madera o tela.

Certificaciones: Conforme a la Norma del *IBC* (*International Building Code*) para el diseño de cielos sísmicos



ción para movimientos verticales. Para más de 250 m<sup>2</sup> se definen juntas de dilatación con anclajes especiales, que permiten que las partes se muevan diferenciadamente, sin colapsar el sistema.

La línea Cielos Sísmicos es compatible con cuatro modelos estándar de palmetas HUNTER DOUGLAS: metálicas (*Tile*), de fibra (*Armstrong*), de madera (*Natura*) y de tela (*Techstyle*). La instalación es ejecutada por profesionales acreditados por HUNTER DOUGLAS y es supervisada antes de la colocación de las palmetas en el cielo.