



CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY soluciones en gestión del cableado

Para aplicaciones eléctricas y de comunicación de datos
Productos nVent CADDY con la asociación de PEMSA y Vantrunk.


nvent



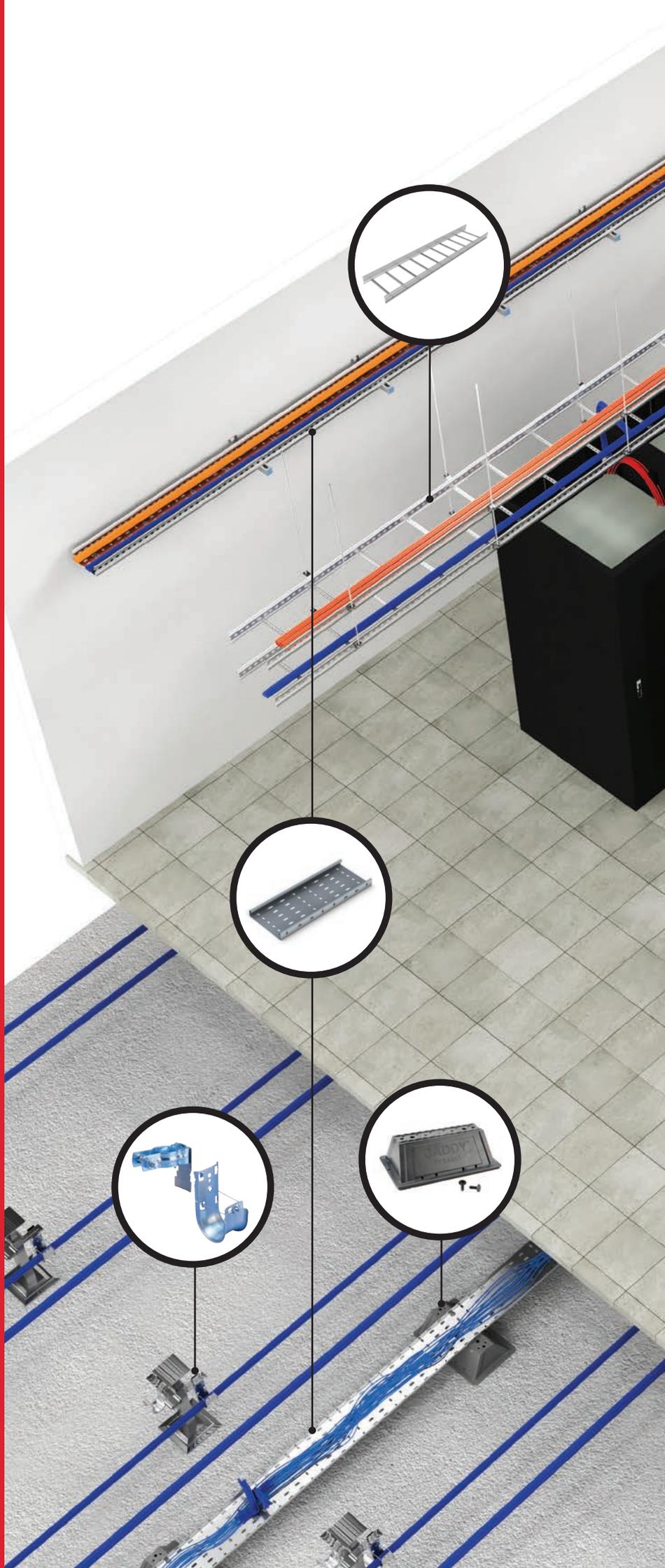
CADDY

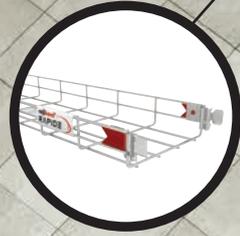
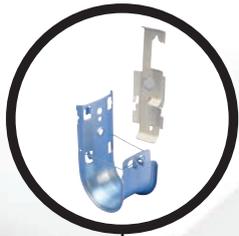
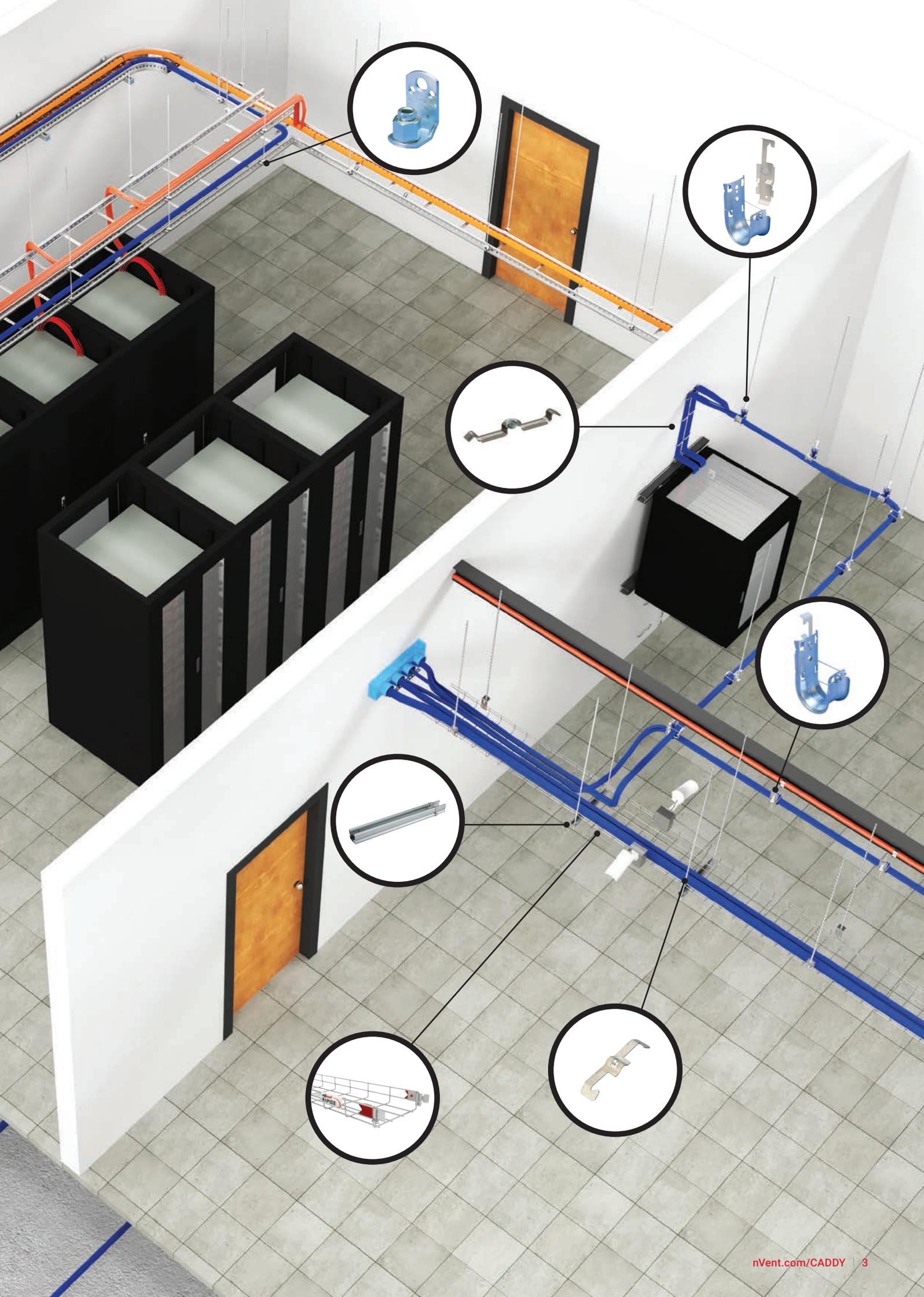
Encuentre la solución ideal de gestión de cables

Siempre estamos buscando más formas de reducir los costos totales de instalación, disminuir el uso de herramientas y aumentar la seguridad mediante la incorporación de características nuevas a nuestra gama de productos. Esta idea ya se extiende a más de 3000 soluciones de fijación y sujeción para todos los tipos de estructura, desde acero hasta hormigón y a una gama cada vez más amplia de sistemas de gestión de cables con la misma promesa de alta calidad.

Con el respaldo de nuestro amplio servicio al cliente y dedicación a la demanda de los contratistas, nVent CADDY ofrece los productos que usted conoce y en los que confía, y son adecuados para miles de aplicaciones eléctricas y de comunicación de datos, desde clips para fijación hasta clips metálicos a presión y desde ganchos J hasta una gama completa de bandejas de cestas de alambre, bandejas portacables perforadas y bandejas de escalera.

Confíe en nVent CADDY para ofrecerle las soluciones eléctricas y de comunicación de datos de mayor calidad al menor costo total de instalación y proteja los equipos eléctricos de fallas que podrían afectar negativamente la seguridad y la disponibilidad de la planta.





Gestión de cables de nVent CADDY

Cómo empezar a elegir los accesorios adecuados de soporte de cables



Tenga en cuenta qué tipo de cables deben sujetarse: Cables de alimentación: cables de par trenzado, cables de varios conductores y más.

Cables de datos: alimentación a través de Ethernet (Power over Ethernet, PoE) (luces LED, seguridad, automatización de edificios), cables de fibra óptica, cables coaxiales y más.



Para instalaciones de centros de datos **tenga en cuenta los radios de curvatura**, ya que la integridad de la transmisión de datos podría verse afectada si los cables se doblan en ángulos extremos.



El tipo de cable que está utilizando y el sistema al que alimenta también puede influir en la necesidad de productos con calificación de integridad en caso de incendio según las normas DIN 4102-12.



¿Quiere un sistema continuo o no continuo? Para el sistema continuo, elija las bandejas portacables; y use los ganchos J para el sistema no continuo.

Sistemas continuos frente a sistemas no continuos

Los sistemas de soporte continuo constan de bandejas portacables u otros soportes que recorren toda la longitud de un cable. En las aplicaciones de alimentación a través de Ethernet (PoE), estas pueden estar perforadas para permitir la disipación del calor o estar diseñadas de forma que los cables se distribuyan para evitar la acumulación de calor. Como alternativa, las opciones no continuas proporcionan soporte a intervalos para los cables. Los ganchos J, populares para las aplicaciones eléctricas y de comunicación de datos, son un ejemplo de un componente de soporte no continuo que sostiene los cables a un costo menor que las bandejas portacables, a la vez que proporcionan un buen desempeño de disipación del calor. El sistema de ganchos J-hooks, de nVent CADDY es el único que proporciona un radio de curvatura adecuado según la norma EN 50174-2 para las prácticas y la planificación de la instalación de cableado y las construcciones en interiores, lo que permite garantizar la calidad y la conectividad. Las soluciones de soporte de trayectoria no continua, como los ganchos J, son hasta 70% más rápidas de instalar que las soluciones continuas, a menudo son más rentables y tienden a requerir menos material. En Europa, muchos contratistas y diseñadores están más acostumbrados a las soluciones continuas, como las bandejas portacables, especialmente para las instalaciones de techo abierto, por lo que las favorecen en la mayoría de las aplicaciones. Independientemente de su preferencia, nVent CADDY ofrece una amplia variedad de productos de fijación, sujeción y soporte continuos y no continuos, lo que proporciona muchas opciones para un diseño eficaz de gestión de cables.

GRANDE



MEDIO



PEQUEÑO



AZOTEAS



Productos nVent CADDY con la asociación de PEMSA y Vantrunk.

 **pemsa**

 **VANTRUNK**

Soluciones de bandeja de cesta de alambre nVent CADDY

Bandeja de Cable Rejiband®Pemsa Rapide, distribuido por nVent CADDY, es un sistema de acoplamiento integrado, patentado y sin herramientas, que elimina la necesidad de utilizar herrajes sueltos en las instalaciones de bandejas de cesta de alambre. Su versatilidad y desempeño le permiten satisfacer las necesidades específicas de cualquier tipo de infraestructura. La bandeja de cables Rejiband® Rapide es rápida y fácil, lo que garantiza seguridad, resistencia y resistencia con un ensamblaje a presión de un clic. ¡Solo ensámblelo con un chasquido!

nVent CADDY ofrece una gama completa de soluciones de bandejas de cesta de alambre fabricadas con el sistema Rejiband®Pemsa Rapide. Las bandejas de cesta de alambre nVent CADDY reducen los costos y el tiempo de instalación gracias a que integran su propio sistema de fijación. Como el resto de productos que ofrece nVent CADDY, este sistema de bandejas de cesta de alambre es seguro, rápido y sencillo: protege los cables gracias a las características como el borde de seguridad, se instala en menos de dos segundos solo con unos pasos básicos. La alta calidad del acero garantiza una mayor resistencia, cargas de trabajo, resistencia en los puntos de soldadura y durabilidad gracias a los altos tratamientos de protección contra la corrosión.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

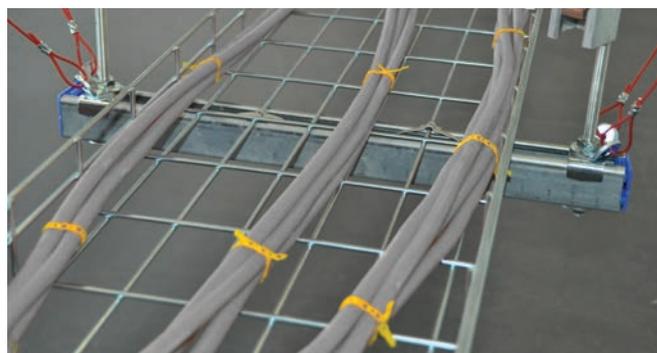
- Sistema de acoplamiento totalmente integrado, sin piezas sueltas
- Sin herramientas
- Menos tiempo y costos de instalación
- Gama completa de tamaños
- Resistente y duradero
- Ecológico
- Continuidad eléctrica garantizada. Ideal para crear una vía de cable completa para cables de datos en salas blancas

ACABADOS DISPONIBLES

- Negro C8®* - innovador sistema de protección contra la corrosión de alto rendimiento (disponible bajo petición)
- Acero electrogalvanizado
- Acero templado galvanizado en caliente (disponible bajo petición, sin el sistema Rapide)
- Acero inoxidable 316 (disponible bajo petición, sin el sistema Rapide)
- Acero inoxidable 304 (disponible bajo petición, sin el sistema Rapide)

* Acabado en negro para protección contra la corrosión con al menos 1.500 horas de resistencia contra el óxido en pruebas de niebla salina ASTM B117 / EN ISO 9227 [Clase 8, clasificación más alta de la norma IEC 61537].

**Disponible para el sistema de bandeja de cables Rejiband.



CERTIFICACIONES Y APROBACIONES



Soluciones de bandeja de cesta de alambre nVent CADDY

		nVent CADDY	Ancho					
			60	100	150	200	300	400
Bandeja de cesta de alambre* y accesorios de acoplamiento/conexión		Bandeja de rejilla con sistema de Click Rápido	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Tapa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Uniones Reforzadas				✓		
		Click Rápido				✓		
		Acoplamiento Click				✓		
		Conector Click				✓		
		Placa de empalme				✓		
		Kit de Fijación metálica				✓		
		Suspensión central Click			✓			
		Placa central de suspensión			✓			
		Soporte de techo carga ligera		✓				
		Soporte de techo sin herramientas		✓	✓	✓	✓	✓
		Soporte tipo L sin herramientas		✓	✓	✓	✓	✓
		Ménsula sin herramientas		✓	✓	✓	✓	✓
		Soporte universal				✓		
		Salida para cable				✓		
		Salida para cable de Datos				✓		
		Soporte para caja				✓		
		Pie para suelo				✓		

* Alto 60 mm Bandeja de cesta de alambre

Soluciones de bandejas portacables perforadas nVent CADDY

UNIKLIP de Vantrunk, distribuido por nVent CADDY, consiste en un sistema de bandejas portacables perforadas de ajuste rápido y sin herramientas. Este sistema de acoplamiento para bandejas portacables perforadas se ha diseñado pensando en una mayor velocidad de instalación y facilidad de uso, para ofrecer una ventaja comercial en un mercado en el que la eficiencia del tiempo es imprescindible.

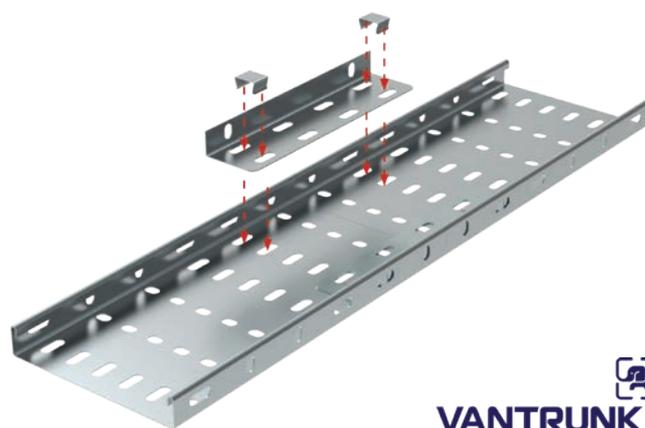
nVent CADDY ofrece una gama completa de soluciones de bandejas portacables perforadas fabricadas con el sistema UNIKLIP. Los contratistas de sistemas eléctricos pueden ahorrar hasta un 50% en los costos generales del proyecto mediante el cambio de un sistema de bandejas estándar por este sistema sencillo, seguro y de encaje a presión. La alta calidad del acero garantiza una mayor resistencia, cargas de trabajo, resistencia y durabilidad gracias a los tratamientos superiores de protección contra la corrosión.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Sistema de acoplamiento sin herramientas
- Menos tiempo y costos de instalación
- Gama completa de tamaños
- Resistente y duradero
- Ecológico
- Continuidad eléctrica garantizada

ACABADOS DISPONIBLES

- Acero electrogalvanizado
- Acero dulce galvanizado por inmersión en caliente (disponible bajo pedido)
- Pregalvanizado (disponible bajo pedido)
- Acero inoxidable 304 (disponible bajo pedido)
- Acero inoxidable 316 (disponible bajo pedido)



VANTRUNK



CERTIFICACIONES Y APROBACIONES



UNE-EN/ISO/IEC 61537

E90
DN 410-12

		nVent CADDY	Ancho									
			50	75	100	150	225	300	450	500	600	
Bandeja portacables perforada* y accesorios de acoplamiento/conexión		Bandeja recta de 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Codo plano de 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Conexión T**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Elevador de 90 grados**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Acoplador recto					✓					
		Uniklip					✓					

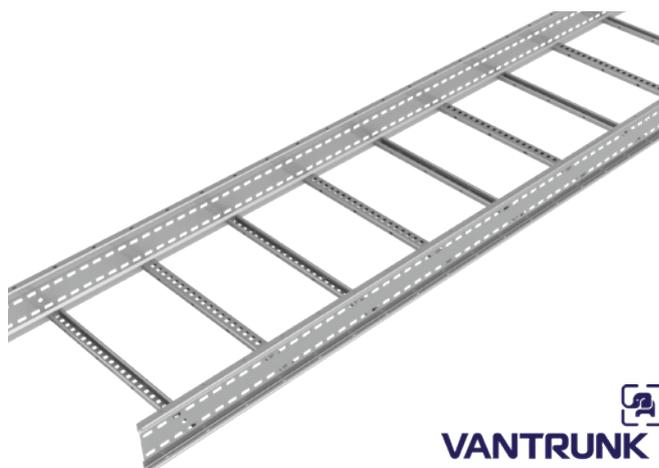
* Bandeja portacables perforadas de 50 mm de altura.

** Se incluyen acoplador y Uniklips integrados.

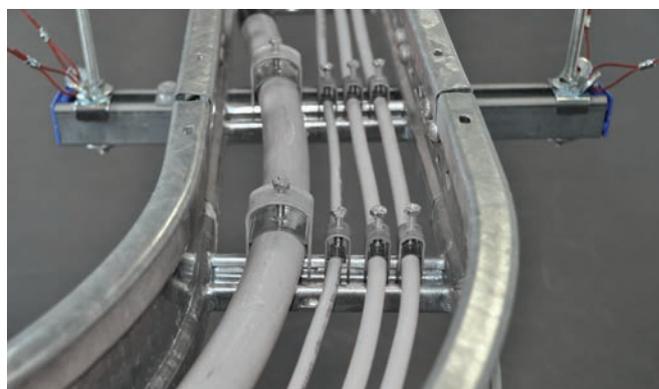
Soluciones para escaleras portacables nVent CADDY

SPEEDWAY de Vantrunk, distribuido por nVent CADDY, es un avance importante en el diseño de escaleras portacables, que proporciona un sistema de bloqueo de acoplador único. La sección lateral perfilada especialmente mejora la rigidez estructural, aumenta el ancho interno para una mayor capacidad de cables y aumenta el acoplamiento de desempeño. La sección lateral ranurada permite una instalación más rápida, ya que la escalera puede cortarse a cualquier longitud y acoplarse sin taladrar en el lugar, se fija a los laterales de la escalera y reduce el peso. La soldadura de los peldaños de canal poco profundos hasta el punto más bajo de la sección lateral garantiza la máxima altura de carga, lo que asegura una alta resistencia incluso para las escaleras más anchas. Los peldaños de canal poco profundos son compatibles con todos los tipos conocidos de abrazaderas, amarres de plástico y unión con ajuste infinito. También se pueden invertir alternativamente en los tramos, lo que permite la suspensión desde la parte inferior.

nVent CADDY ofrece una gama completa de soluciones de escaleras portacables fabricadas con el sistema de bloqueo de acoplador SPEEDWAY. Las escaleras portacables nVent CADDY reducen los costos y el tiempo de instalación gracias a la sección lateral ranurada. La alta calidad del acero garantiza una mayor resistencia, cargas de trabajo, resistencia y durabilidad gracias a los tratamientos superiores de protección contra la corrosión.




VANTRUNK



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- No requiere herramientas especiales
- Menos tiempo y costos de instalación
 - Acopladores integrales en cambios de dirección: ahorran hasta un 50% del tiempo de instalación
 - La pared lateral ranurada completa permite el acoplamiento en cualquier lugar cuando se corta, sin necesidad de taladrar
 - La instalación general se puede reducir en un 67%
 - 3 m de longitud estándar (disponible en 6 metros bajo demanda)
- Gama completa de tamaños
- Resistente y duradero
 - Perfil de pared lateral de tipo "viga I"
- Mayor capacidad para cables (hasta un 7,5% más de capacidad para cables en comparación con las escaleras portacables estándares)
- Ecológico
- Continuidad eléctrica garantizada

ACABADOS DISPONIBLES

- Acero pre-galvanizado (disponible bajo pedido)
- Acero galvanizado en caliente
- Acero galvanizado por inmersión en caliente (extremo, disponible bajo pedido)
- Acero inoxidable 316 (disponible bajo pedido)

CERTIFICACIONES Y APROBACIONES



UNE-EN/ISO/IEC 61537

Soluciones para escaleras portacables nVent CADDY

		nVent CADDY	Ancho					
			150	300	450	600	750	900
Bandeja portacables* y accesorios de acoplamiento/conexión		Escalera recta de 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Codo plano de 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Codo plano de 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Elevador interno de 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Elevador externo de 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Elevador interno de 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Elevador externo de 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Conexión T**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Conexión en cruz**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Reductor recto**	****	****	****	****	****	****
		Reductor izquierdo**	****	****	****	****	****	****
		Reductor derecho**	****	****	****	****	****	****
		Kit de fijación Speedway**				✓		
		Acoplador ajustable horizontal***				✓		
		Acoplador ajustable vertical***				✓		
	Acoplador recto***				✓			

* Escalera portacables de 110 mm de altura.

** Acoplador y herrajes integrados incluidos.

*** Herrajes incluidos.

**** Comuníquese con su representante de ventas.

Innovadores métodos de instalación

Para cualquier sistema de gestión de cables diseñado correctamente es esencial sostener y acomodar los cables, así como comprender los diferentes métodos de instalación junto con sus necesidades. La gama de gestión de cables de nVent CADDY, combinada con las amplias soluciones de fijación y sujeción de nVent CADDY, es adecuada para cualquier tipo de instalación eléctrica y de comunicación de datos, desde varillas roscadas hasta techos, vigas, trapecios, soportes para azoteas/puesta a tierra y soportes para colgar cables.

Elija nVent CADDY para instalaciones eléctricas y de comunicación de datos más rápidas, sencillas y seguras.

Soporte directo nVent CADDY para varillas roscadas simples

CLIP DE VARILLA PARA BANDEJA PORTACABLES



Características:

- Soporta bandeja de cables de hasta 68mm de ancho

Soporte directo nVent CADDY para varillas roscadas dobles

SOPORTE EN L DE FIJACIÓN DE VARILLA



Características

- El diseño sencillo de "presione para instalar" permite que los instaladores simplemente presionen la varilla roscada a través del orificio de montaje para mantenerla en posición de manera instantánea
- Ensamblajes prefabricados para elevar y fijar fácilmente en su lugar, lo que permite ahorrar tiempo y dinero
- La tuerca de bloqueo se puede apretar con los dedos para fijar la varilla en su lugar
- La tuerca de ajuste integrada permite ajustar bien la altura del sistema hacia arriba o hacia abajo
- Muy útil en espacios reducidos donde las llaves son difíciles de utilizar

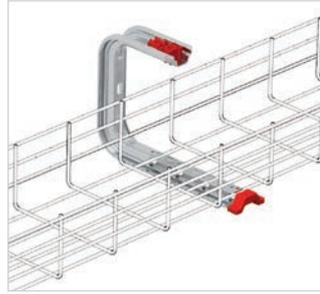
Innovadores métodos de instalación

Soporte de techo nVent CADDY

SOPORTE PARA TECHO TIPO OMEGA



pemsa



Características

- Adecuado para instalaciones en paredes y techos
- Sistema integrado y seguro de conexión rápida para bandeja de cesta de alambre

Soporte de vigas nVent CADDY

BANDEJA PORTACABLES CON CLIP PARA BORDE DE VIGA



Características

- Solución fácil y rápida para sostener cables de comunicación de datos a lo largo de vigas I existentes
- Pesa la mitad y es una alternativa a la bandeja portacables tradicional
- Utiliza el espacio libre del interior de la viga y lo convierte en una práctica bandeja portacables

Soporte de pared nVent CADDY

MÉNSULAS



Características

- Canal ranurado
- Soldado sobre la placa de montaje plana

Soporte de trapecio nVent CADDY

SOPORTES TELESCÓPICOS



Características

- El perfil del canal strut estándar recorre toda la longitud de la pieza, lo que permite colocar la mayoría de los accesorios estándares en cualquier lugar entre las varillas
- El retén de acero elástico se puede bloquear manualmente en el lugar, lo que permite una instalación sin herramientas
- Listo para usar sin tener que realizar cortes de secciones del canal strut
- El diseño previamente cortado es más fácil de transportar y almacenar que las longitudes estándares de los canales strut

Innovadores métodos de instalación

TUERCA PARA CANAL STRUT DE ACERO ELÁSTICO CON FIJACIÓN DE VARILLA



Características

- El diseño sencillo de “presione para instalar” permite que los instaladores simplemente presionen la varilla roscada a través del orificio de montaje para mantenerla en posición de manera instantánea
- Funciona con varillas roscadas que tienen roscas levemente dañadas y pequeñas rebabas
- Perfecto para instalar rápidamente ramales en la carga con canales strut estándares o en la estructura en combinación con canales strut integrados
- El diseño integrado no necesita tuercas de resorte ni herrajes sueltos particulares, lo que simplifica la instalación
- Cajas para montaje en pared rápido con pernos roscados comunes
- Diseñado para usar con anchos de canales strut estándares (1 5/8 in o 41 mm) para perfiles profundos y superficiales

CLIP PARA BANDEJA DE CESTA DE ALAMBRE



Características

- Sujeta la bandeja de cesta de alambre al canal strut sin herrajes adicionales
- No requiere herramientas

Soportes para azoteas/puesta a tierra nVent CADDY

PIRÁMIDE SIN HERRAMIENTAS PARA KIT DE SOPORTE DE BANDEJA PORTACABLES PERFORADA



Características

- Las clavijas a presión se instalan sin necesidad de herramientas adicionales
- Las clavijas y la base de plástico no se corroen
- Las clavijas y los orificios de montaje se adaptan a la mayoría de las bandejas portacables perforadas
- Listos para usar, lo que permite ahorrar tiempo y mano de obra durante la instalación
- Se pueden comprar clavijas adicionales por separado
- La parte inferior de espuma ofrece una interfaz de mínima abrasión para una mejor protección de la membrana de impermeabilización
- Ofrece mayor distribución de carga incluso en diversas superficies de azoteas
- Compatibles con las superficies de techos, como las de capa sencilla, de material bituminoso, de metal y de espuma en aerosol
- La variedad en tamaños y capacidades de carga permiten adaptar la solución a la aplicación
- Fácil de trasladar al techo

Innovadores métodos de instalación

Soporte para colgar cables nVent CADDY

SPEED LINK SLK CON GANCHOS EN "Y"



Características

- El sistema completo incluye alambre, dispositivo de bloqueo y dos ganchos preensamblados en los extremos
- Se sujeta a la estructura del edificio y se engancha a los sistemas de gancho y a la bandeja
- El pestillo de resorte ofrece una conexión segura
- El diseño práctico permite separar temporalmente un gancho para el mantenimiento o para agregar cables a la bandeja
- La acometida única con gancho doble ofrece mayor estabilidad al sistema
- También disponible en una configuración de gancho único en la terminación

SISTEMA SPEED LINK SLS



Características

- El dispositivo de bloqueo de un solo barril permite la prefabricación rápida de canales strut o soportes
- La tuerca de presión se puede instalar de manera rápida y segura en el canal strut o el soporte para mantener el dispositivo de bloqueo en su posición y facilitar la instalación
- El apriete manual de la tuerca permite fijar el dispositivo de bloqueo en su posición sin herramientas
- Se instala en perfiles de canal strut sin tener que introducir los dedos ni herramientas en el canal strut
- Tuerca de presión guía el cable hacia el dispositivo de bloqueo y aporta estabilidad al soporte
- Se instala con el lado abierto del canal strut hacia arriba o hacia abajo para lograr mayor flexibilidad

Otros accesorios de nVent

ANCLAJES METÁLICOS NVENT CADDY



Amplia gama de soluciones de perforación que abarca una gran variedad de aplicaciones eléctricas y sísmicas. nVent CADDY ofrece la solución de anclaje adecuada para cada proyecto, desde anclajes a presión clasificados contra incendios para servicios livianos hasta anclajes sísmicos para servicios pesados.

Innovadores métodos de instalación

NVENT CADDY INSERTO PARA BANDEJA DE CABLE & CLIP PARA CONDUCTO FLEXIBLE DE PLÁSTICO



Características del inserto para bandeja de cable

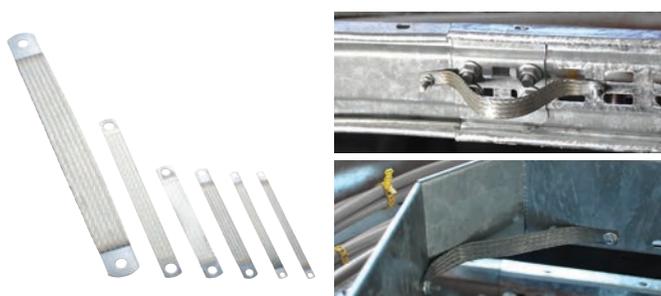
- Para instalar clips para conducto en bandejas de cable con ranuras
- Libre de halógenos
- Estabilizado UV

Características del clip para conducto flexible de plástico

- Instalación de conduit a presión
- El diseño flexible, permite soportar varios tamaños de conducto con una única fijación
- Compatible con distintos anclajes para fijar en diversas estructuras como: hormigón, ladrillo, contrachapado, bandeja de cable, fijaciones de acero muelle y varilla roscada
- Los clips se pueden montar fácilmente juntos con un número limitado de puntos de fijación a la estructura
- Permite un aspecto discreto en espacios reducidos
- No propagación de llama según IEC 61386-25
- Libre de halógenos
- Estabilizado UV

Otros accesorios de nVent

TRENZADO DE PUESTA A TIERRA Y UNIÓN MBJ, COBRE ESTAÑADO NVENT ERIFLEX



Características

- Gama completa de conexiones flexibles de puesta a tierra, de 6 a 100 mm² (11,84 a 197,35 kcmil) de sección transversal y de 100 a 500 mm (3,937 a 19,685 in) de largo
- Palma integral, sin terminales empalmados o estañados, para un mejor contacto eléctrico y una mejor resistencia a la tensión física
- Resistente a la vibración y la fatiga, lo que reduce el mantenimiento
- Proporciona ahorros en peso, ahorros en materiales y menor impedancia cuando se compara con cables similares con terminales y aislamiento
- Listo para utilizarse; elimina la necesidad de realizar cortes, decapado, empalmes y troquelado
- Se instala de manera fácil y rápida
- Lo recomiendan las directivas EMC/EMI y tiene menos impedancia que los cables
- Cumple con la marca de conformidad euroasiática (Eurasian Conformity, EAC)
- Cumple con la Directiva sobre la restricción de sustancias peligrosas (Restriction of Hazardous Substances Directive, RoHS)
- Cumple con la norma ISO 6469-1 (Vehículos de carretera de propulsión eléctrica, parte 1: Sistema de almacenamiento de energía recargable), Sección 6.2.2, Vibraciones

Innovadores métodos de instalación

CABLE C-EC PARA ABRAZADERA PARA CANAL STRUT NVENT CADDY



Características

- Mordaza para cable/conduit de una pieza con funda protectora
- Sin tornillos ni pernos que se caigan
- La instalación requiere solo un destornillador o una llave de tuercas
- Cabe en la parte abierta del canal strut

MILLE-TIE NVENT CADDY

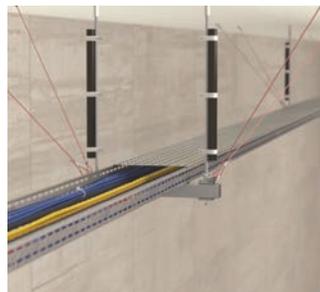


Características

- Apto para aplicaciones para servicios pesados
- Mantiene las propiedades del cable y la configuración del conductor
- Protege al cable contra el prensado con la "tecnología de agarre inteligente"
- Amortigua las vibraciones
- Sin bordes filosos
- Un tamaño que se ajusta a todo
- Reutilizable

Soluciones nVent CADDY relacionadas

REFUERZOS SÍSMICOS CON CABLE



Para ayudar a asegurar la disponibilidad y la operación de sistemas de seguridad después de un movimiento sísmico, muchos códigos industriales y de edificación incluyen requerimientos para el diseño y la instalación del refuerzo sismorresistente para componentes que no son a estructuras, como los sistemas de fontanería, eléctricos, mecánicos y de rociadores contra incendios.

El cableado de arriostamiento de nVent CADDY es un método de arriostamiento simple para sismos para sistemas mecánicos, eléctricos, de tuberías (MEP) y de aspersores contra incendios, incluidos los sistemas de tuberías de CPVC. El cableado de arriostamiento es la única opción cuando las longitudes del soporte exceden el límite de longitud de soportes de 3 m para el canal strut o cuando espacios limitados o saturados hacen que sea difícil instalar sistemas rígidos. El sistema incluye cables de acero que cumplen con los requisitos de preestirado de ASCE® 19, elementos de fijación, mangas en forma ovalada prensadas y herramientas relacionadas, así como kits previamente ensamblados.

FACTORES DETERMINANTES EN EL ARRIOSTRAMIENTO

Los requisitos para la protección sísmica dependen del riesgo asociado al edificio, así como de la sismicidad de la zona en la que se encuentra el edificio. Cuanto mayor sea el riesgo en la localización y mayor sea la ocupación del edificio, más estrictos serán los requisitos. Por ejemplo, una instalación militar o un hospital en un área de riesgo sísmico bajo generalmente requerirá arriostramiento sísmico debido a la importancia de la recuperación ante desastres del edificio



La mayoría de los grandes terremotos ocurren debajo de la superficie de la tierra alrededor de las fallas, los lugares donde convergen las placas tectónicas. Bajo presión, las placas se mueven repentinamente, lo que hace que la roca se agriete y se mueva en la corteza terrestre. La energía almacenada se libera en forma de ondas sísmicas de intensidad variable.

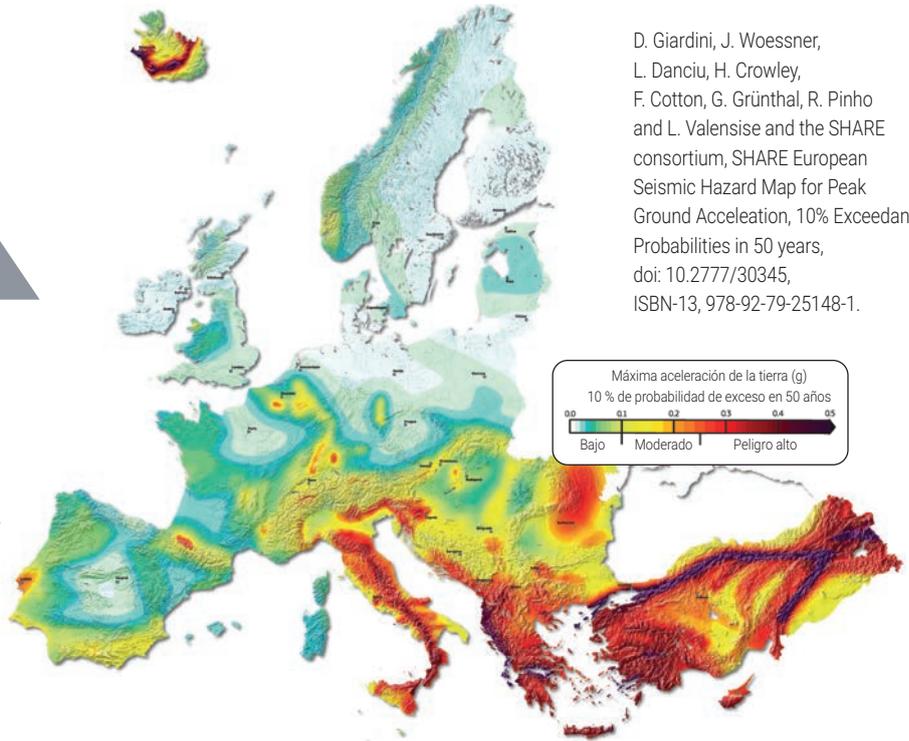
Categoría de riesgo:

Categoría I: **Bajo peligro para la vida humana**

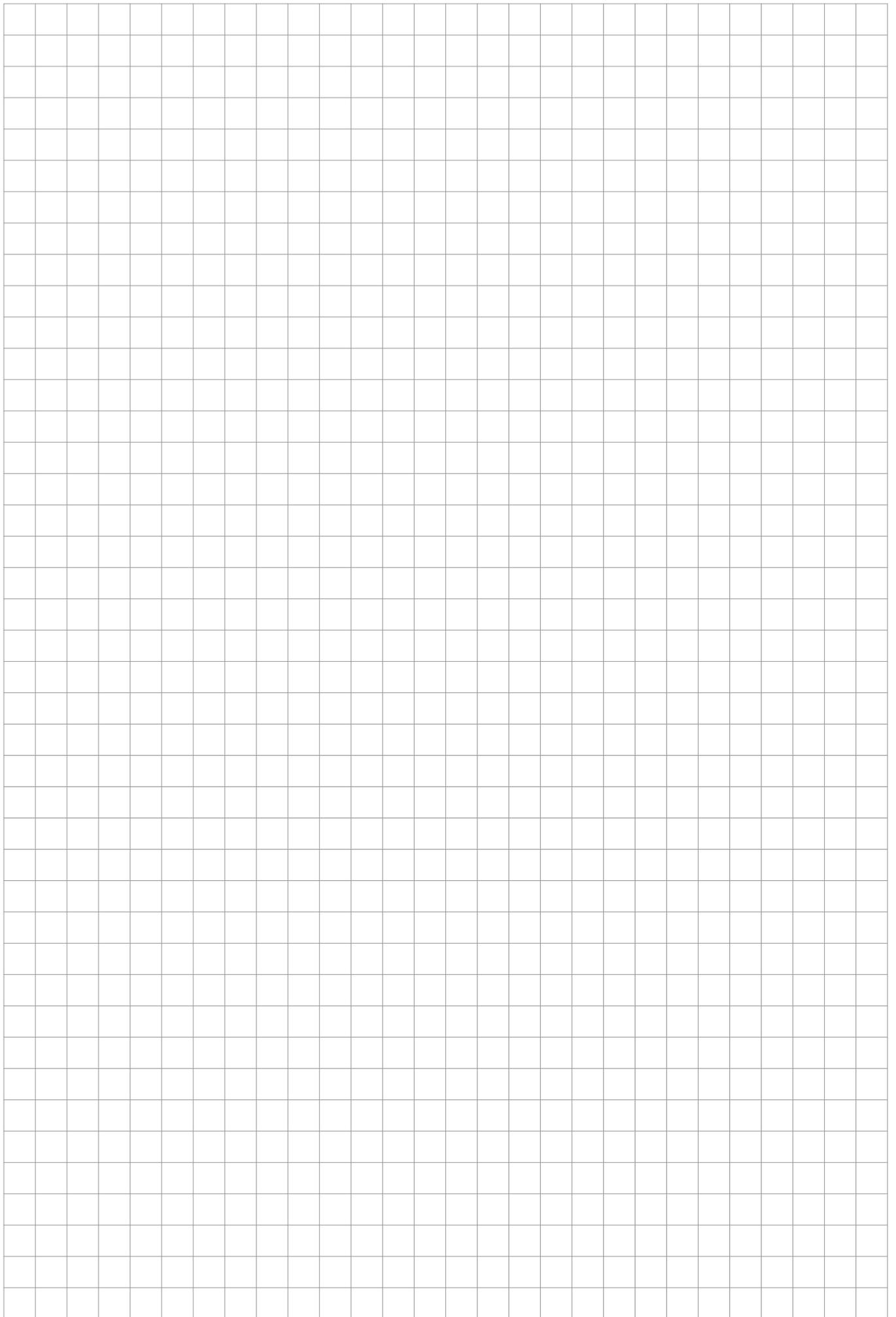
Categoría II: **La mayoría de los edificios, residencial y pequeño comercio**

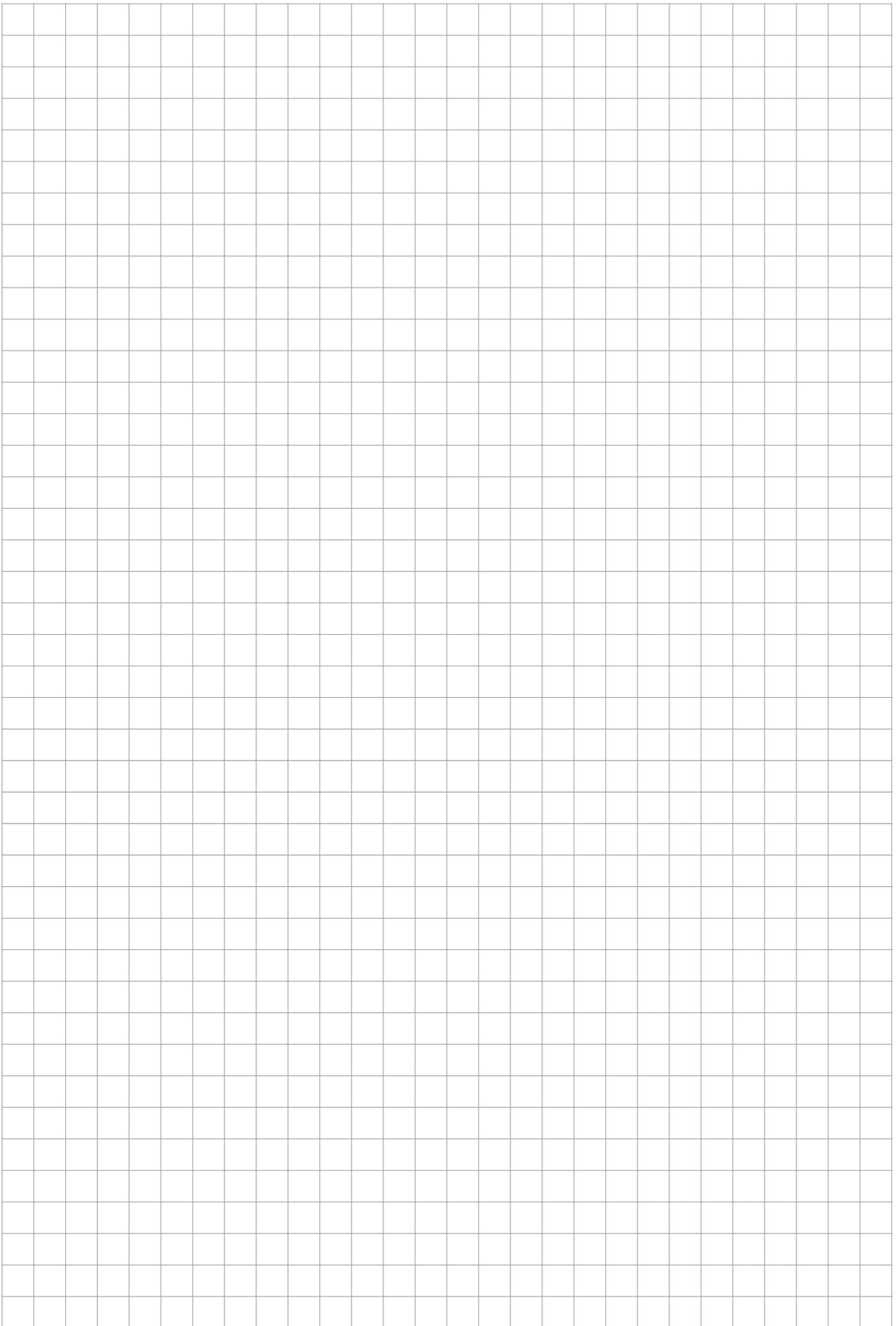
Categoría III: **Alta ocupación, p.e. estadios, edificios con materiales peligrosos**

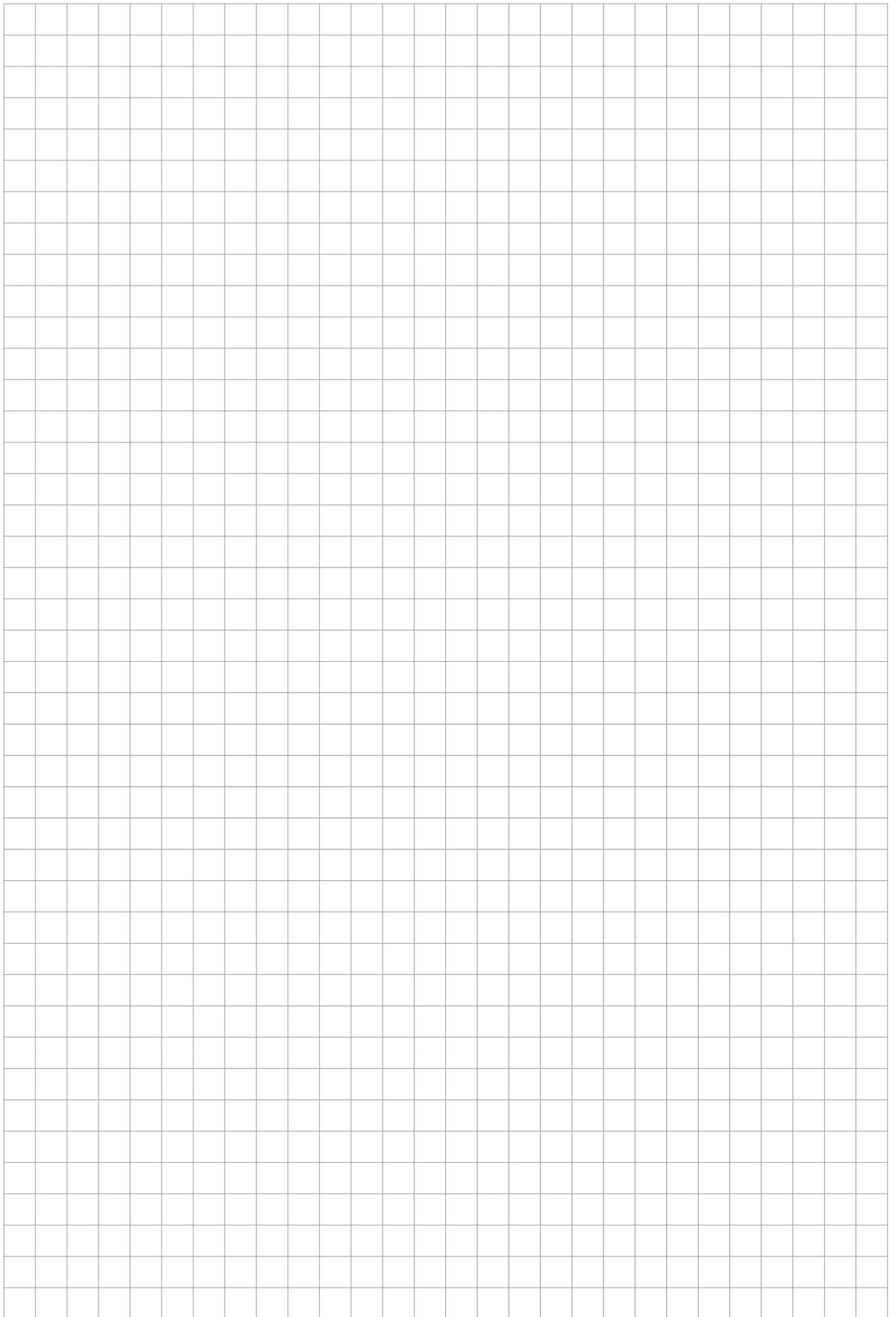
Categoría IV: **Hospitales e instalaciones críticas, edificios públicos y militares**



D. Giardini, J. Woessner, L. Danciu, H. Crowley, F. Cotton, G. Grünthal, R. Pinho and L. Valensise and the SHARE consortium, SHARE European Seismic Hazard Map for Peak Ground Acceleration, 10% Exceedance Probabilities in 50 years, doi: 10.2777/30345, ISBN-13, 978-92-79-25148-1.







Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



[nVent.com/CADDY](https://www.nVent.com/CADDY)