

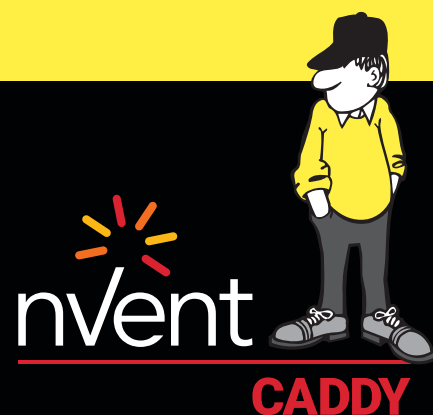


CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY oplossingen voor kabelbeheer

Voor elektrische en datacom-toepassingen

nVent CADDY producten in partnerschap met PEMSA en Vantrunk

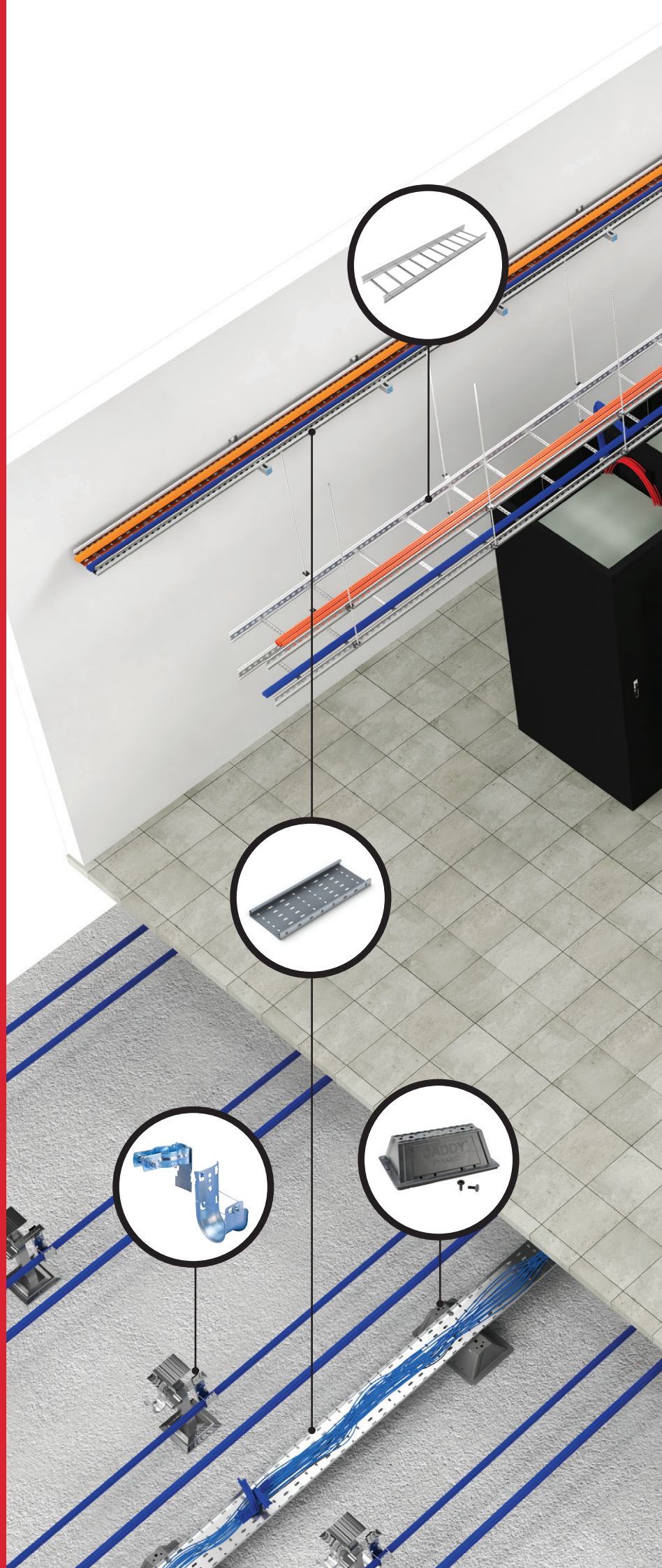


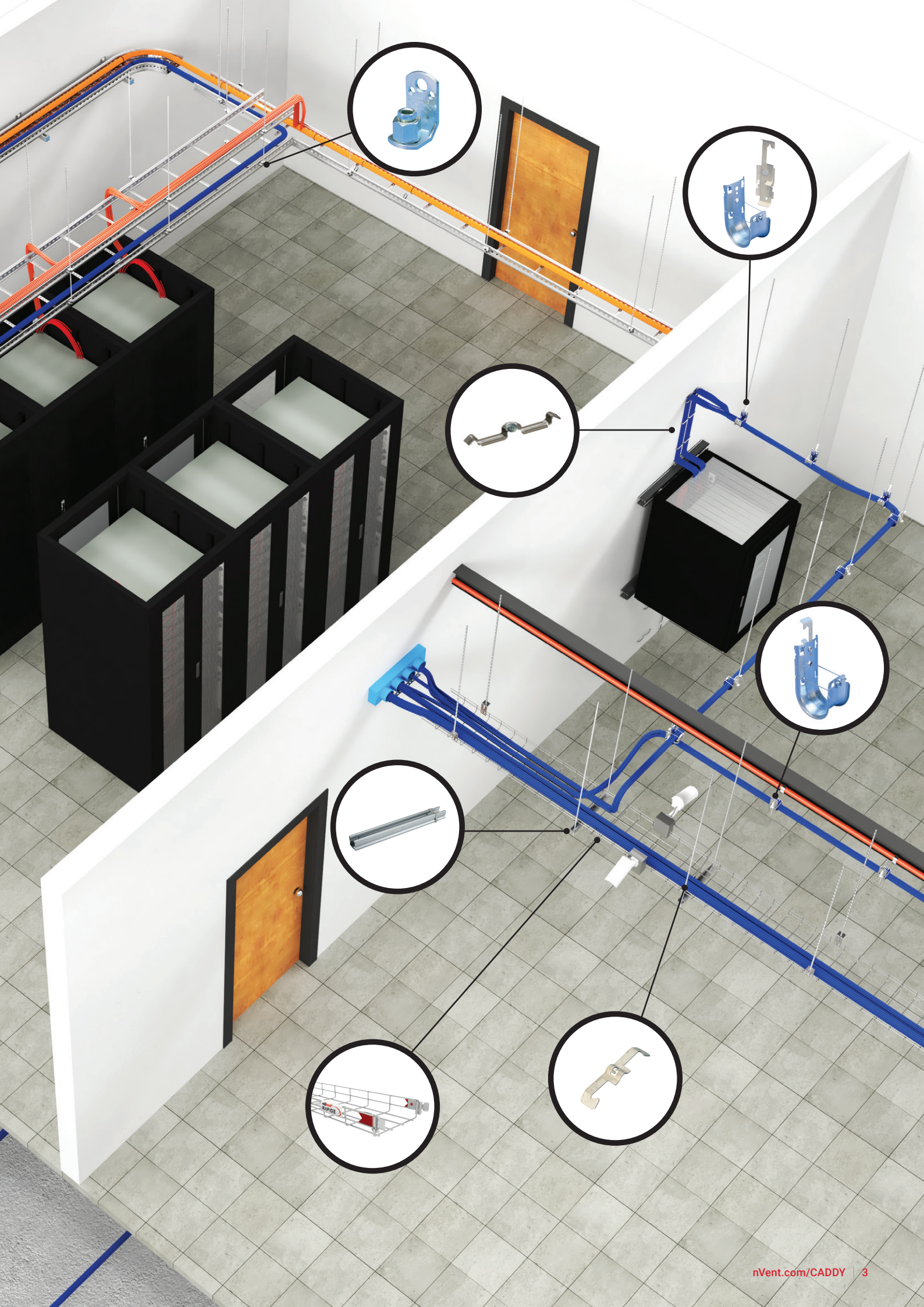
Vind uw ideale oplossing voor kabelbeheer

Wij kijken steeds meer naar manieren om uw totale installatiekost, alsook de lijst met benodigde gereedschappen te verminderen en de veiligheid te verhogen door nieuwe functionaliteiten in te bouwen in ons productenportfolio. Deze denkwijze is van toepassing op meer dan 3000 bevestiging- en ophangingsoplossingen, ten behoeve van alle types van structuren, van staal tot beton en nu ook op een steeds uitgebreider assortiment oplossingen voor kabelbeheer die dezelfde belofte van hoge kwaliteit uitdragen.

Ondersteund door een uitgebreide klantenservice en toewijding aan de vraag van aannemers, biedt nVent CADDY producten die u kent en vertrouwt, en die geschikt zijn voor duizenden elektrische/ datacom-toepassingen - van snapclips tot metalen drukclips en van J-haken tot een volledig assortiment draadkabelgoten, geperforeerde kabelgoten en kabelladders.

U kan erop vertrouwen dat nVent CADDY elektrische en datacom-oplossingen van de hoogste kwaliteit biedt voor de laagste totale geïnstalleerde kost en uw elektrische apparatuur beschermt tegen storingen die de veiligheid en beschikbaarheid van installaties nadelig kunnen beïnvloeden.





nVent CADDY-kabelbeheer

Aan de slag met de keuze van het juiste kabeldraagsysteem



Bekijk welk type kabels moeten worden ondersteund:

Voedingskabels:

samengeslagen (twisted pair) kabels, kabels met meerdere geleiders en meer.

Gegevenskabels:

PoE (LED-verlichting, beveiliging, gebouwautomatisering), glasvezelkabels, coaxiale kabels en meer.



Voor installaties in datacenters **moet u rekening houden met buigradii**, omdat de integriteit van de gegevensoverdracht in gevaar kan komen als kabels onder extreme hoeken worden gebogen.



Het type kabel dat u gebruikt en het systeem dat het aanstuurt kunnen eveneens van invloed zijn op de vraag of u brandwerende producten nodig hebt in overeenkomst met DIN 4102-12.



Wenst u een continu of niet-continu systeem?

Voor continu kiest u kabelgoten; voor niet-continu kiest u J-haken.

Continue versus niet-continue systemen

Continue ondersteuningssystemen bestaan uit kabelgoten of andere ondersteuningen die de kabel over de gehele lengte ondersteunen. In PoE-toepassingen (Power over Ethernet) kunnen deze worden geperforeerd om warmteafvoer mogelijk te maken of zodanig worden ontworpen dat draden op afstand van elkaar worden geplaatst om warmteophoping te voorkomen. Als alternatief bieden niet-continue toepassingen op intervallen ondersteuning voor kabels. J-haken, populair voor elektrische/datacom-toepassingen, zijn een voorbeeld van een niet-continu ondersteuningsonderdeel dat kabels tegen lagere kosten vasthoudt dan kabelgoten, terwijl het hoge warmteafvoerprestaties levert. Het nVent CADDY J-haaksysteem is de enige J-haak die een goede buigradius biedt in overeenstemming met EN 50174-2 voor het plannen en uitvoeren van bekabelingsinstallaties in gebouwen, wat helpt om kwaliteitsprestaties en verbinding te garanderen. Oplossingen voor niet-continue trajectondersteuning, zoals J-haken, zijn tot 70% sneller te installeren dan continue oplossingen, zijn vaak kosteneffectiever en vereisen vaak minder materiaal. Veel aannemers en ontwerpers in Europa zijn meer gewend aan continue oplossingen, zoals kabelgoten, met name voor installaties met open plafonds, en geven hier dus de voorkeur aan in de meeste toepassingen. Ongeacht uw voorkeur biedt nVent CADDY een groot aanbod aan zowel continue als niet-continue bevestigings-, sluitings- en ondersteuningsproducten, met veel opties voor effectief kabelbeheerontwerp.

GROOT



GEMIDDELD



KLEIN



OP DAKEN



nVent CADDY producten in partnerschap met PEMSA en Vantrunk.

 **pemsa**

 **VANTRUNK**

nVent CADDY oplossingen voor draadkabelgoten

Pemsa Rejiband Rapide draadgoten – verdeeld door nVent CADDY – is een gepatenteerd, gereedschapsvrij, geïntegreerd koppelingssysteem, waardoor het niet langer nodig is om losse hardware te gebruiken in installaties met draadkabelgoten. De veelzijdigheid en prestaties maken het mogelijk om te voldoen aan de specifieke behoeften van elk type infrastructuur. Rejiband Rapide draadgoot is snel en eenvoudig en zorgt voor veiligheid, weerstand en sterkte in één klik. Klik het gewoon vast!

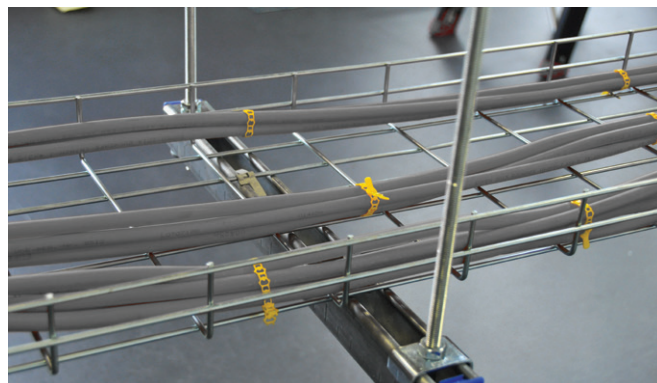
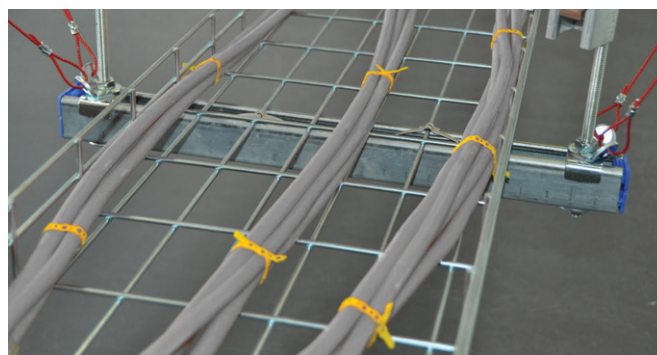
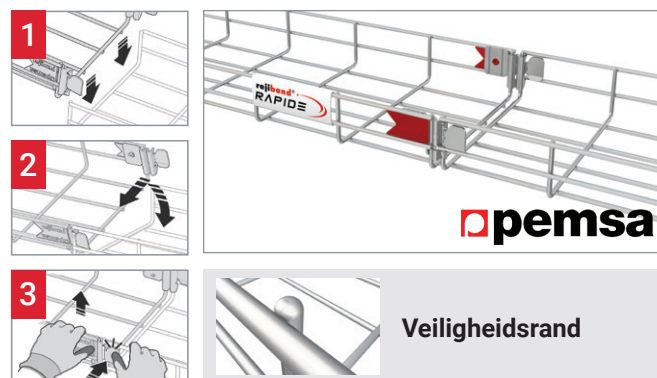
nVent CADDY biedt een compleet assortiment draadkabelgoot oplossingen aan, die zijn voorzien zijn van het Rejiband® Rapide kabelgoot-systeem. De nVent CADDY draadgoten verminderen de installatiekosten en -tijd dankzij dit geïntegreerde bevestigingssysteem. Net als de rest van het nVent CADDY-aanbod, is dit draadgoten-systeem veilig, snel en gemakkelijk: het beschermt de kabels dankzij de veiligheidsrand, het wordt in minder dan twee seconden geïnstalleerd in slechts drie basisstappen. De uitstekende staalkwaliteit zorgt voor een hoger uithoudingsvermogen, draagvermogen, weerstand op laspunten en duurzaamheid dankzij superieure corrosiebeschermingsbehandelingen.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Volledig geïntegreerd koppelingssysteem – geen losse onderdelen
- Gereedschapsvrij
- Vermindert installatietijd en -kosten
- Compleet bereik aan maten
- Sterk en bestendig
- Milieuvriendelijk
- Garandeert elektrische continuïteit
- Ideaal voor het opbouwen van datanetwerken in laboratoria

BESCHIKBARE AFWERKINGEN

- Elektrolytisch verzinkt staal
- Thermisch verzinkt zacht staal (op aanvraag verkrijgbaar zonder het Rapide systeem)
- Zwart C8 : innovatieve, hoog performante corrosiebescherming (beschikbaar op aanvraag)



CERTIFICERINGEN EN GOEDKEURINGEN



* Zwarte corrosiebescherming met een weerstand van minimaal 1500 uur tegen rode roestvorming wanneer getest volgens de ASTM B117/EN ISO 9227 zoutspoeitesten (Classe 8, hoogste classificatie per IEC 61537).

**Verkrijgbaar voor Rejiband draadgoot systemen.

nVent CADDY oplossingen voor draadkabelgoten

		nVent CADDY	Breedte					
			60	100	150	200	300	400
Draadkabelgoot* en koppeling/aansluitaccessoires		Draadkabelgoot met rapide click koppelingssysteem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Deksel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Versterkte koppelingsklem			✓			
		Snelkoppeling			✓			
		Click koppeling			✓			
		Click verbinder			✓			
		Verbindingsplaat			✓			
		Bevestigingskit			✓			
		Click centrale ophanging			✓			
		Centrale ophangingsplaat			✓			
		Light-duty plafondsteun		✓				
		Gereedschapsloze plafondbeugel		✓	✓	✓	✓	✓
		Gereedschapsloze L-beugel		✓	✓	✓	✓	✓
		Gereedschapsloze wandconsole		✓	✓	✓	✓	✓
		Universele klemplaat			✓			
		Waterval			✓			
		Datakabel waterval			✓			
		Verdeeldoossteun			✓			
		Vloersteun			✓			

* 60 mm hoge draadkabelgoot.

nVent CADDY geperforeerde kabelgootoplossingen

Vantrunk UNIKLIP – verdeeld door nVent CADDY – is een gereedschapsloos, snelsluitend systeem van geperforeerde kabelgoten. Dit koppelingssysteem voor geperforeerde kabelgoten is ontworpen met het oog op een verhoogde installatiesnelheid en verbeterd gebruiksgemak, om een commercieel voordeel te bieden in een markt waar tijdefficiëntie noodzakelijk is.

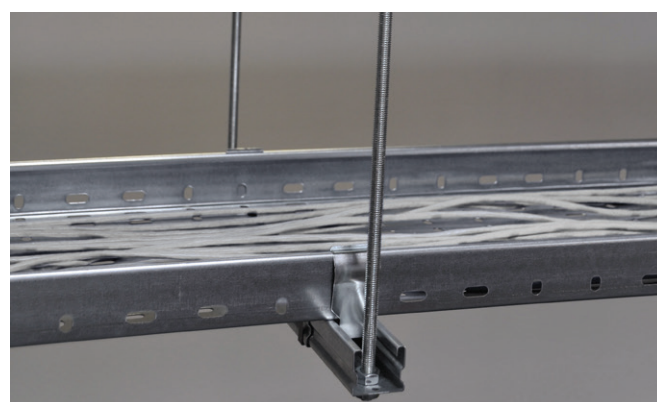
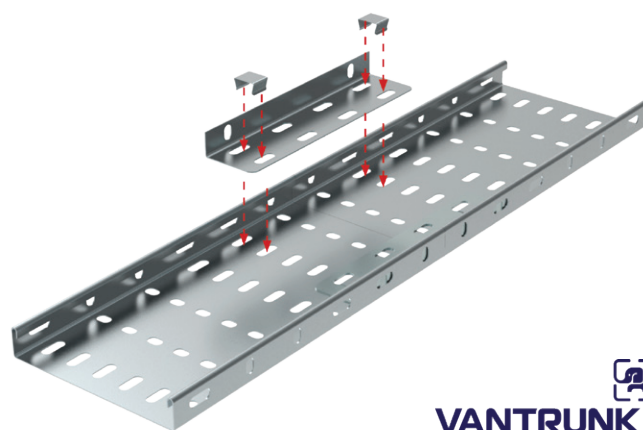
nVent CADDY biedt een compleet assortiment geperforeerde kabelgootoplossingen die zijn vervaardigd met het UNIKLIP-systeem. Aannemers kunnen tot 50% besparen op de totale projectkosten door over te stappen van een standaard gootsysteem naar dit eenvoudige, inklikbare en veilige systeem. Het hoogwaardige staal zorgt voor een groter uithoudingsvermogen, hogere werkbelasting, grotere bestendigheid en langere levensduur dankzij uitstekende beschermende behandelingen tegen corrosie.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Koppelingssysteem zonder gereedschap
- Vermindert installatietijd en -kosten
- Compleet bereik aan maten
- Sterk en bestendig
- Milieuvriendelijk
- Garandeert elektrische continuïteit

BESCHIKBARE AFWERKINGEN

- Elektrolytisch verzinkt staal
- Thermisch verzinkt zacht staal (op aanvraag verkrijgbaar)
- Voorverzinkt staal (op aanvraag verkrijgbaar)
- Roestvrij staal 304 (op aanvraag verkrijgbaar)
- Roestvrij staal 316 (op aanvraag verkrijgbaar)

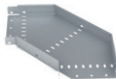
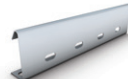


CERTIFICERINGEN EN GOEDKEURINGEN



UNE-EN/ISO/IEC 61537

DIN 4102-12

			Breedte								
			50	75	100	150	225	300	450	500	600
Geperforeerde kabelgoot* en koppel-/verbindingsaccessoires		Rechte goot 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Horizontale bocht 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		T-verbinding**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Verticale bocht 90 graden**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Rechte verbinder					✓				
		Uniklip					✓				

* 50 mm hoge geperforeerde kabelgoot.

** Geïntegreerde koppeling en Uniklips inbegrepen.

nVent CADDY-kabelladderoplossingen

Vantrunk SPEEDWAY, verdeeld door nVent CADDY, is een mijlpaal in het kabelladder design, waarbij het geheel voorzien wordt van een uniek koppelsysteem. De speciaal ontworpen flanken verhogen de structurele stijfheid, verhogen de inwendige breedte en dus kabelcapaciteit, en de continu geperforeerde zijden laten een snelle installatie toe daar de goot op eender welke lengte kan ingekort worden en vervolgens aan elkaar gekoppeld zonder extra gaten, te moeten boren. Ze verlagen tevens het gewicht. De sporten zijn helemaal onderaan de flanken vastgelast, waardoor de totaal bruikbare hoogte optimaal is. Ze verzekeren tevens de stevigheid, zelfs voor de breedste goten. De sporten zijn tevens compatibel met al de standaard klembeugels en doordat ze om en om met de open zijde naar boven of naar beneden gelast worden staan ze eenvoudige bevestiging onder en boven de goot toe.

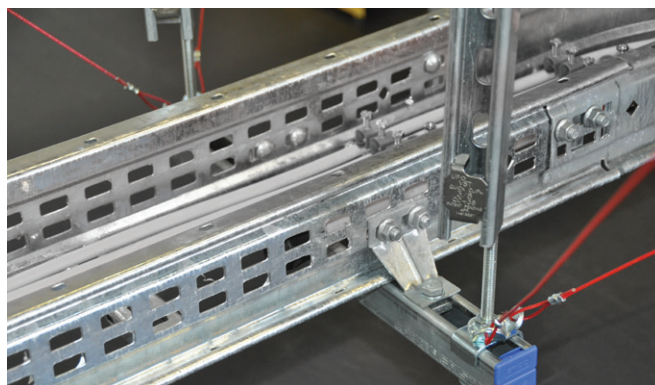
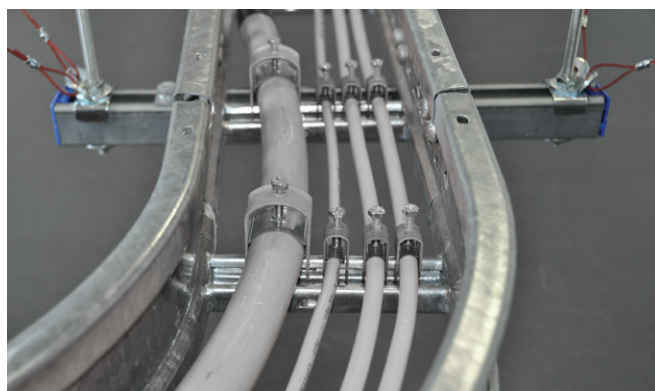
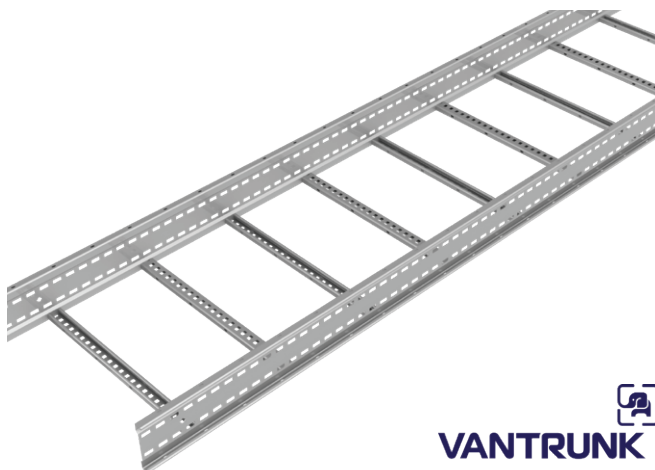
nVent CADDY biedt een compleet assortiment van kabelladderoplossingen aan die voorzien zijn van het SPEEDWAY-vergrendelsysteem. De nVent CADDY-kabelladders verlagen installatiekosten en -tijd dankzij het sleufgedeelte in de zijwand. Het hoogwaardige staal zorgt voor een groter uithoudingsvermogen, hogere werkbelasting, grotere bestendigheid en langere levensduur dankzij uitstekende beschermende behandelingen tegen corrosie.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Geen speciaal gereedschap nodig
- Vermindert installatietijd en kosten
 - Geïntegreerde koppelstukken bij richtingswijzigingen zorgen voor een tijdsbesparing van 50%
 - Dankzij de continue perforatie van de flanken kunnen koppelingen overal geplaatst worden zonder extra boorgaten te moeten voorzien
 - De totale installatiekost kan met 67% verminderd worden
 - 3 m lengte is de standaard, 6 m lengten zijn beschikbaar op aanvraag
- Volledige reeks
- Sterk en bestendig
 - I balk vormige flanken
- Verhoogde kabelcapaciteit - tot 7.5% grotere vulratio in vergelijking met standaard kabelladders
- Milieuvriendelijk
- Garandeert elektrische continuïteit

BESCHIKBARE AFWERKINGEN

- Voorverzinkt staal (verkrijgbaar op aanvraag)
- Thermisch verzinkt staal
- Zwaar thermisch verzinkt (extreem) (op aanvraag verkrijgbaar)
- Roestvrij staal 316 (op aanvraag verkrijgbaar)

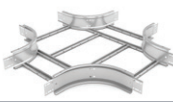


CERTIFICERINGEN EN GOEDKEURINGEN



UNE-EN/ISO/IEC 61537

nVent CADDY-kabelladderoplossingen

		nVent CADDY	Breedte					
			150	300	450	600	750	900
Geperforeerde kabelgoot* en koppel-/verbindingaccessoires		Rechte ladder 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Horizontale bocht 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Horizontale bocht 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Verticale bocht, binnen 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Verticale bocht, buiten 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Verticale bocht, binnen 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Verticale bocht, buiten 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Gelijk T-verbinding**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Gelijke kruisverbinding**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Verloopstuk recht**	****	****	****	****	****	****
		Verloopstuk links**	****	****	****	****	****	****
		Verloopstuk rechts**	****	****	****	****	****	****
		Speedway bevestigingskit**	✓					
		Horizontaal verstelbare koppeling***	✓					
		Verticaal verstelbare koppeling***	✓					
		Rechte koppeling***	✓					

* 110 mm hoge kabelladder.

** Geïntegreerde koppeling en hardware inbegrepen.

*** Hardware inbegrepen.

**** Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Innovatieve installatiemethoden

Het ondersteunen en onderbrengen van kabels en de kennis van de verschillende installatiemethoden evenals de behoeften is essentieel voor elk goed ontworpen kabelbeheersysteem. Het nVent CADDY-kabelbeheerassortiment in combinatie met de uitgebreide nVent CADDY-bevestigingsoplossingen is geschikt voor elk type elektrische/datacom-installatie – van draadstangen tot plafond-, balk-, trapeze-, dak-/vloer- en kabel afhangingsystemen.

Kies nVent CADDY voor snellere, eenvoudigere en veiligere elektrische/datacom-installaties.”

nVent CADDY directe ondersteuning voor enkele draadstangen

KABELGOOT NAAR DRAADSTANG CLIP

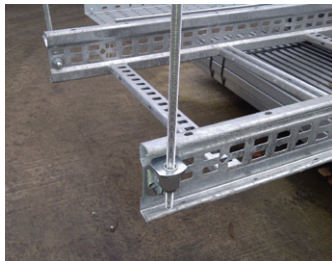


Kenmerken

- Ondersteunt kabelgoten

nVent CADDY directe ondersteuning voor dubbele draadstangen

ROD LOCK L-BEUGEL



Kenmerken

- Eenvoudig “druk-en-klaar”-ontwerp stelt installateurs in staat om de draadstang door het montagegat te duwen, waarbij deze onmiddellijk op zijn plaats vastzit
- Geprefabriceerde montages kunnen gemakkelijk worden opgetild en op hun plaats worden vastgezet, waardoor tijd en geld wordt bespaard
- Borgmoer kan met de hand worden aangedraaid, waarna de draadstang op zijn plaats wordt vastgehouden
- Geïntegreerde stelmoer maakt fijnafstemming van de hoogte van het systeem mogelijk
- Zeer handig in kleine ruimtes waar moersleutels moeilijk te gebruiken zijn

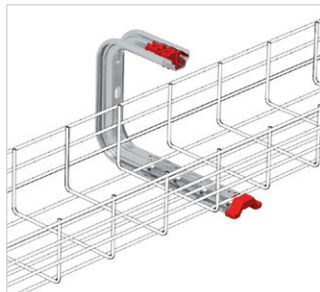
Innovatieve installatiemethoden

nVent CADDY-plafondbevestiging

OMEGA-PLAFONDONDERSTEUNING



pemsa



Kenmerken

- Geschikt voor wand- en plafondinstallaties
- Geïntegreerd en veilig snelsluitsysteem voor draadkabelgoot

nVent CADDY-balkbevestiging

DRAADGOOT MET FLENSCLIP



Kenmerken

- Snelle en gemakkelijke oplossing voor ondersteuning van datacomkabels langs bestaande I-balken
- De helft van het gewicht en een alternatief voor traditionele kabelgoten
- Benut de verloren ruimte binnen de balk en zet deze om in een praktische kabelgoot

nVent CADDY-wandsteun

WANDCONSOLES



Kenmerken

- Profiel met sleuven
- Op platte montageplaat gelast

nVent CADDY-trapeze ondersteuning

UITSCHUIFBARE STEUNBEUGELS



Kenmerken

- Standaard strut montage profiel loopt over de gehele lengte van het onderdeel, waardoor de meeste standaard fittingen overal tussen de draadstangen kunnen worden geplaatst
- Veerstalen bevestigingsstrip kan handmatig worden vastgezet, waardoor installatie zonder gereedschap mogelijk is
- Na uitpakken direct klaar voor gebruik, maakt afzagen van strut profiellengtes overbodig
- Voorgesneden ontwerp is gemakkelijker te transporteren en te bewaren dan standaard strut montage profiel

Innovatieve installatiemethoden

ROD LOCK VERENSTALEN STRUTMOEREN



Kenmerken

- Eenvoudig "druk-en-klaar"-ontwerp stelt installateurs in staat om de draadstang door het montagegat te duwen, waarbij deze onmiddellijk op zijn plaats vastzit
- Werkt zelfs met licht beschadigde schroefdraad en kleine bramen op de draadstang
- Ideaal voor het snel installeren van aftakleidingen aan de lastzijde met standaard strut montage profiel of aan de structuur in combinatie met ingestorte strut montage profielen
- Geïntegreerd ontwerp maakt het gebruik van lastige veermoeren en losse materialen overbodig, waardoor de installatie wordt vereenvoudigd
- Snelle installatie van schakelkasten tegen een wand doormiddel van eenvoudige bouten
- Ontworpen voor gebruik met standaard strut montage profiel (zowel ondiepe als diepe profielen)

DRAAD KABELGOOT CLIP



Kenmerken

- Bevestigt draad kabelgoot aan strut montage profiel zonder extra bevestigingsmateriaal
- Geen gereedschap nodig

nVent CADDY-dak-/vloerondersteuning

PYRAMID GEREEDSCHAPSLOOS ONDERSTEUNINGSSYSTEEM VOOR GEPERFOREERDE KABELGOOT



Kenmerken

- Drukpenen kunnen met de hand worden aangebracht
- Kunststof penen en steun zullen niet roesten
- Penen en montagegaten zijn geschikt voor de meest voorkomende geperforeerde kabelgoten
- Ze zijn meteen klaar voor gebruik, waardoor op installatietijd en arbeid kan worden bespaard
- Extra penen kunnen afzonderlijk worden aangeschaft
- Het schuimrubber aan de onderzijde zorgt voor een betere bescherming van dakmembranen met minder afslijting
- Biedt uitstekende lastverdeling, zelfs bij wisselende dakoppervlakken
- Compatibel met verschillende dakoppervlakken, waaronder materiaal bestaande uit enkellaagse folie, asfalt, metaal en spuit schuim
- Verschillende maten en draagvermogens bieden de mogelijkheid om de oplossing nauw af te stemmen op de specifieke daktoepassing
- Eenvoudig over te brengen naar het dak

Innovatieve installatiemethoden

nVent CADDY-kabel ophangsystemen

SPEED LINK SLK MET 2 HAKEN



Kenmerken

- Compleet systeem inclusief kabel, kabelklem en twee voorgemonteerde haakeindstukken
- Kan aan de structuur van het gebouw worden bevestigd en vastgehaakt aan de hangende leidingen of kabelgoot
- Veervergrendeling zorgt voor een veilige verbinding
- Een handig design maakt het mogelijk om tijdelijk één haak los te maken voor onderhoud of om kabels aan de kabelgoot toe te voegen
- Enkele ophanging met dubbele haak verleent het systeem extra stabiliteit
- Ook verkrijgbaar met een eindaansluiting met één haak

SPEED LINK SLS-SYSTEEM



Kenmerken

- Met de kabelklem met één cilinder kunnen het strut montage profiel of de beugels snel worden voorgemonteerd
- De opdrukmoer zekert de kabelklem snel en veilig aan montage profielen of beugels om zo de kabelklem op zijn plaats te houden en de installatie te vergemakkelijken
- Aandraaien van de moer zet de kabelklem zonder gereedschap op zijn plaats
- Kan op montage profielen worden geïnstalleerd zonder dat vingers of gereedschappen in het profiel hoeven te worden ingebracht
- De opdrukmoer geleidt de kabel tevens in de kabelklem en verhoogd de stabiliteit van het geheel
- Installeert met de open kant van het strut montage profiel omhoog of omlaag gericht voor meer flexibiliteit

Andere nVent-accessoires

NVENT CADDY METALEN ANKERS



nVent CADDY biedt een uitgebreid assortiment betonankers voor een groot aantal elektrische en seismische toepassingen. Van lichte insteekankers met functiebehoud tot zware, seismische ankers, nVent CADDY biedt de juiste verankeringsoplossing voor elk project.

Innovatieve installatiemethoden

Andere nVent-accessoires

NVENT ERIFLEX MBJ AARDINGS- EN EQUIPOTENTIAL LITZE, VERTIND KOPER



Kenmerken

- Compleet assortiment van flexibele aardingsverbindingen met dwarsdoorsneden van 6 – 100 mm² en lengte van 100 – 500 mm
- Gemassiviseerde aansluitvlakken, zonder krimp of kabelschoen voor uitstekend elektrisch contact en treksterkte weerstand
- Bestand tegen trillingen en slijtvast, waardoor onderhoud wordt verminderd
- Levert gewichtsbesparingen, materiaalbesparingen en een lagere impedantie op, in vergelijking met vergelijkbare kabels met isolatie
- Meteen klaar voor gebruik, maakt afzagen, strippen, krimpen en ponsen overbodig
- Snel en gemakkelijk te installeren
- Aanbevolen door de EMC/EMI-richtlijnen en met minder impedantie dan kabels
- Voldoet aan EAC
- Voldoet aan RoHS
- Voldoet aan ISO 6469-1 (elektrisch aangedreven wegvoertuigen – Deel 1: Oplaadbaar energieopslagsysteem) – Sectie 6.2.2 Trillingen

NVENT CADDY C-EC KABELKLEM



Kenmerken

- Eendelige kabel-/elektriciteitsbuisklem met beschermzadel
- Geen schroeven of bouten die kunnen vallen
- Alleen een schroevendraaier of moersleutel nodig voor de installatie
- Past in open zijde van strut montage profiel

NVENT CADDY MILLE-TIE



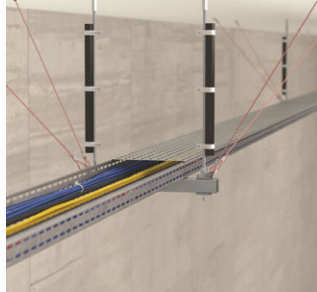
Kenmerken

- Geschikt voor zware toepassingen
- Behoudt kabeleigenschappen en geleiderconfiguratie
- Beschermt kabel tegen krimpen dankzij 'Intelligent Grip Technology'
- Dempt trillingen
- Geen scherpe randen
- One-size-fits-all
- Herbruikbaar

Innovatieve installatiemethoden

Verwante nVent CADDY-oplossingen

AARDBEVINGSBESTENDIGE SYSTEMEN - SCHOREN MET KABEL



Voor het waarborgen van de beschikbaarheid en werking van veiligheidssystemen na een aardbeving, bevatten veel bouwvoorschriften en gedragscodes voor de bedrijfstak nu eisen ten aanzien van het ontwerp en de installatie van seismische stabilisatiebeugels voor niet-structurele componenten zoals sprinklers, mechanische, elektrische en leidingsystemen.

nVent CADDY-kabelsteunen zijn een eenvoudige seismische ondersteuningsmethode voor werktuigbouwkundige, elektrische (MEP) en sprinklersystemen, inclusief CPVC-leidingsystemen. Schoren met kabel is de enige optie wanneer de beugellengtes de beperking van 3 m voor strut montage profielen overschrijden of wanneer besloten/volle ruimten de installatie van starre systemen moeilijk maken. Het systeem omvat stalen kabels die voldoen aan de ASCE® 19-voorspanningsvereisten, bevestigingshulpstukken, geperste ovale hulzen en gerelateerde gereedschappen, evenals voorgemonteerde sets.

DETERMINERENDE FACTOREN BIJ VERSTEVIGEN

De vereisten voor seismische bescherming variëren naar gelang het risico dat geassocieerd wordt met de beschouwde gebouwen alsook hoe seismisch de zone is waarin het gebouw zich bevindt. Hoe hoger de seismische activiteit van de locatie en hoe groter de bezetting van het gebouw, hoe strenger de vereisten. Een militaire faciliteit of een ziekenhuis zijn over het algemeen vrij laag geschaalde seismische gebieden, maar hier zullen verstevigingen vereist worden omdat deze gebouwen belangrijk zijn bij het herstel, na een ramp.



De grote meerderheid van de aardbevingen gebeuren onder het aardoppervlak, in de nabijheid van breuklijnen, de plaatsen waar tectonische platen elkaar ontmoeten. Onder druk kunnen de platen verspringen, scheuren in de bodem veroorzaken en bewegingen in de aardkorst teweeg brengen. De opgeslagen energie wordt dan vrijgegeven in de vorm van seismische golven van verschillende magnitude.

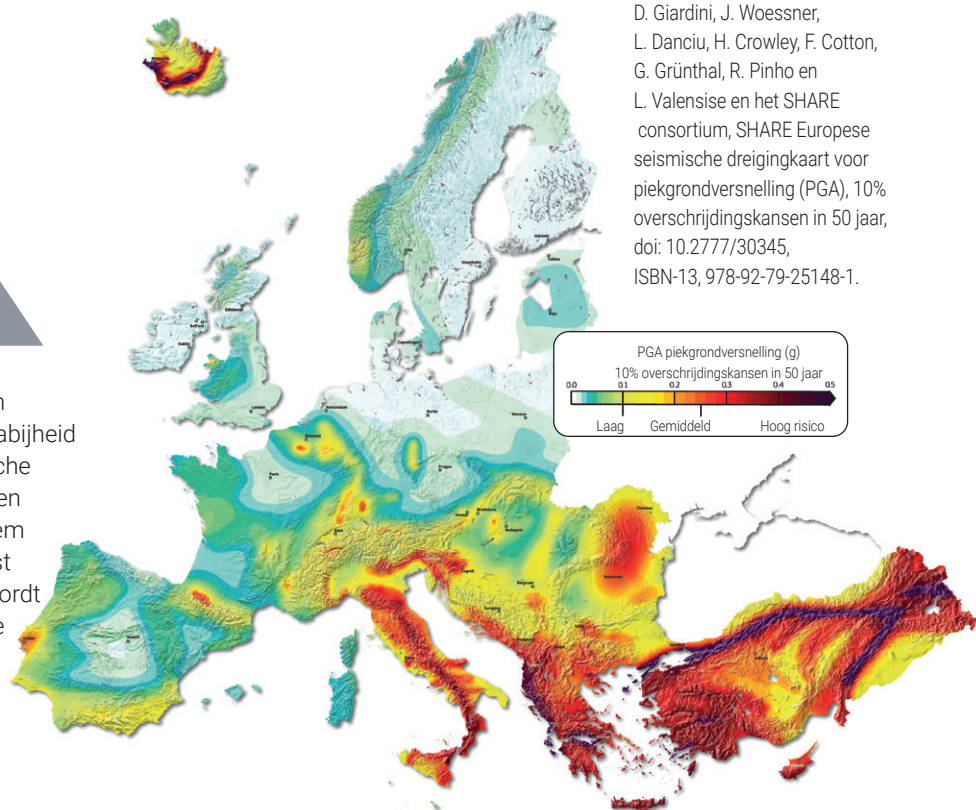
Risico classe

Categorie I: Laag risico voor mensenlevens, schuren

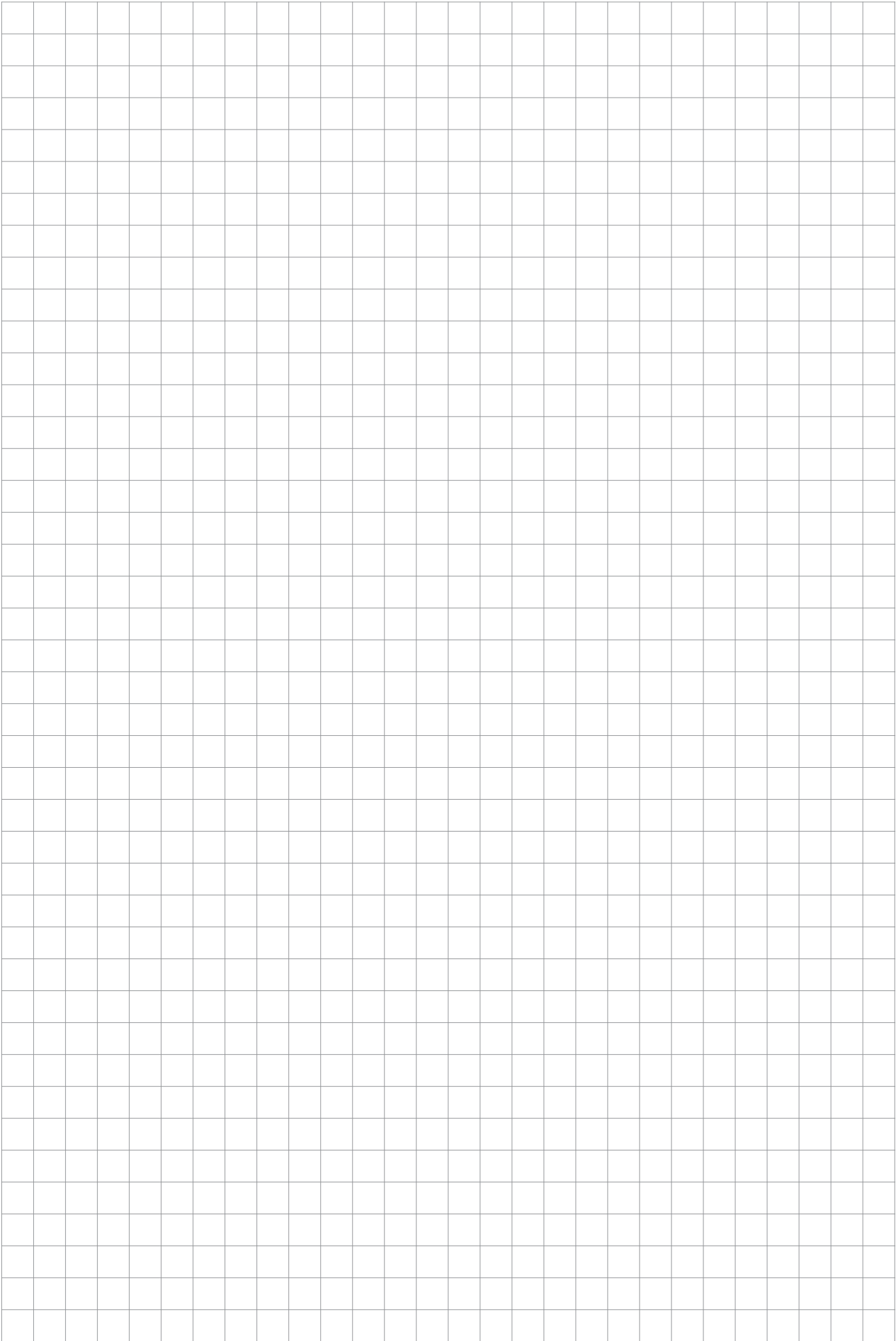
Categorie II: Het overgrote deel van de gebouwen, residentieel, individuele winkels

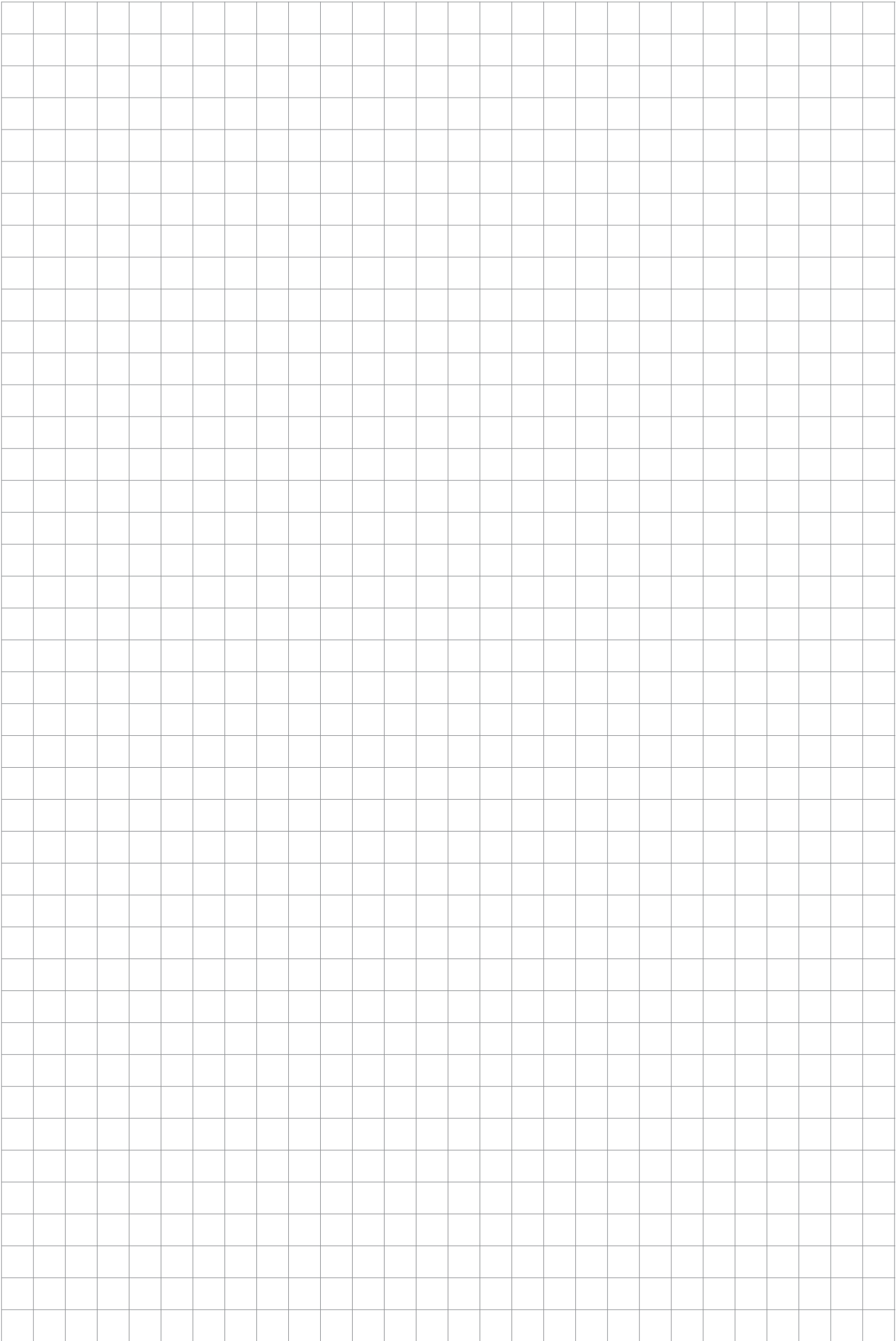
Categorie III: Hoge bezetting, zoals stadions, gebouwen met gevaarlijke materialen

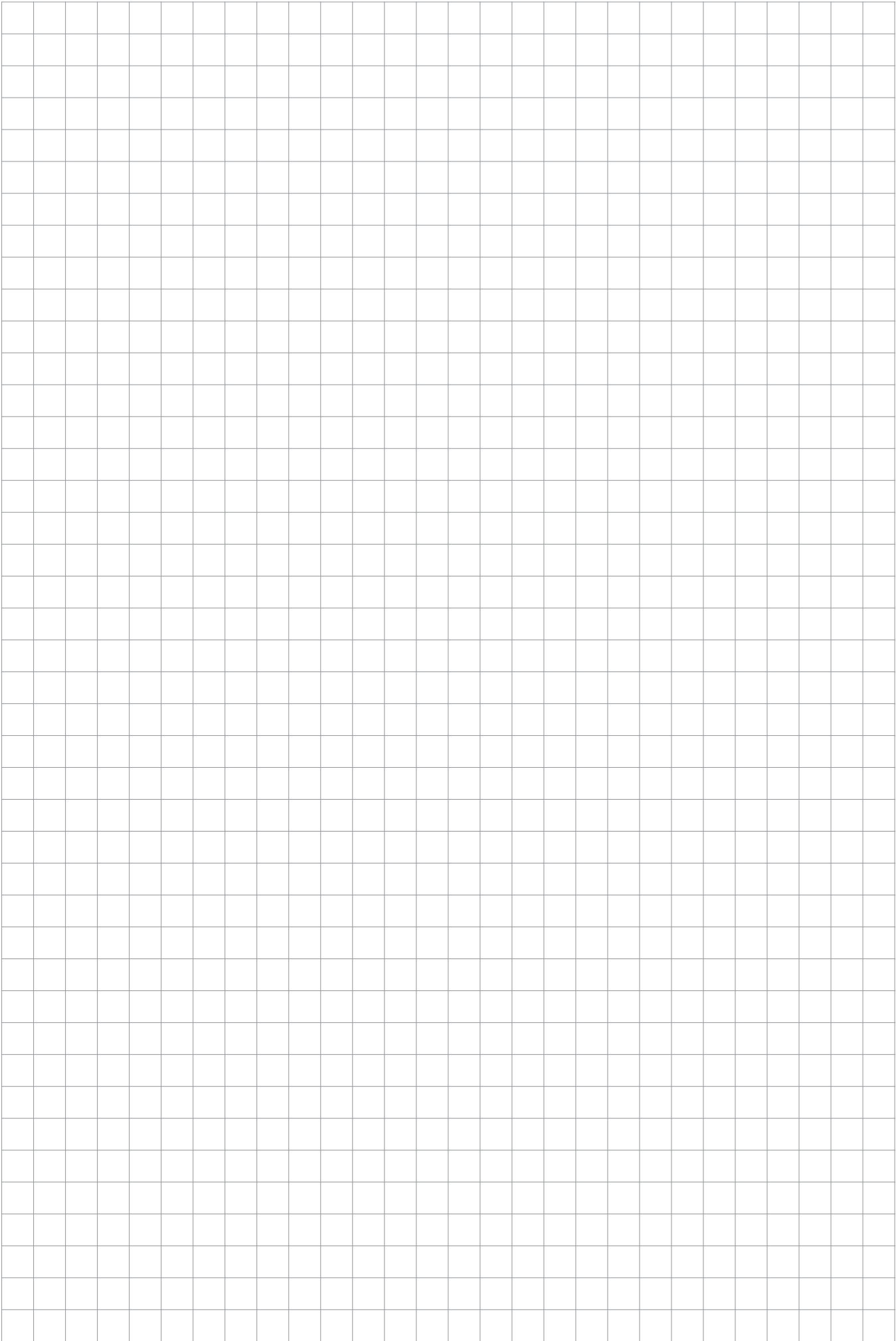
Categorie IV: Ziekenhuizen en essentiële gebouwen, overheidsgebouwen, militaire faciliteiten

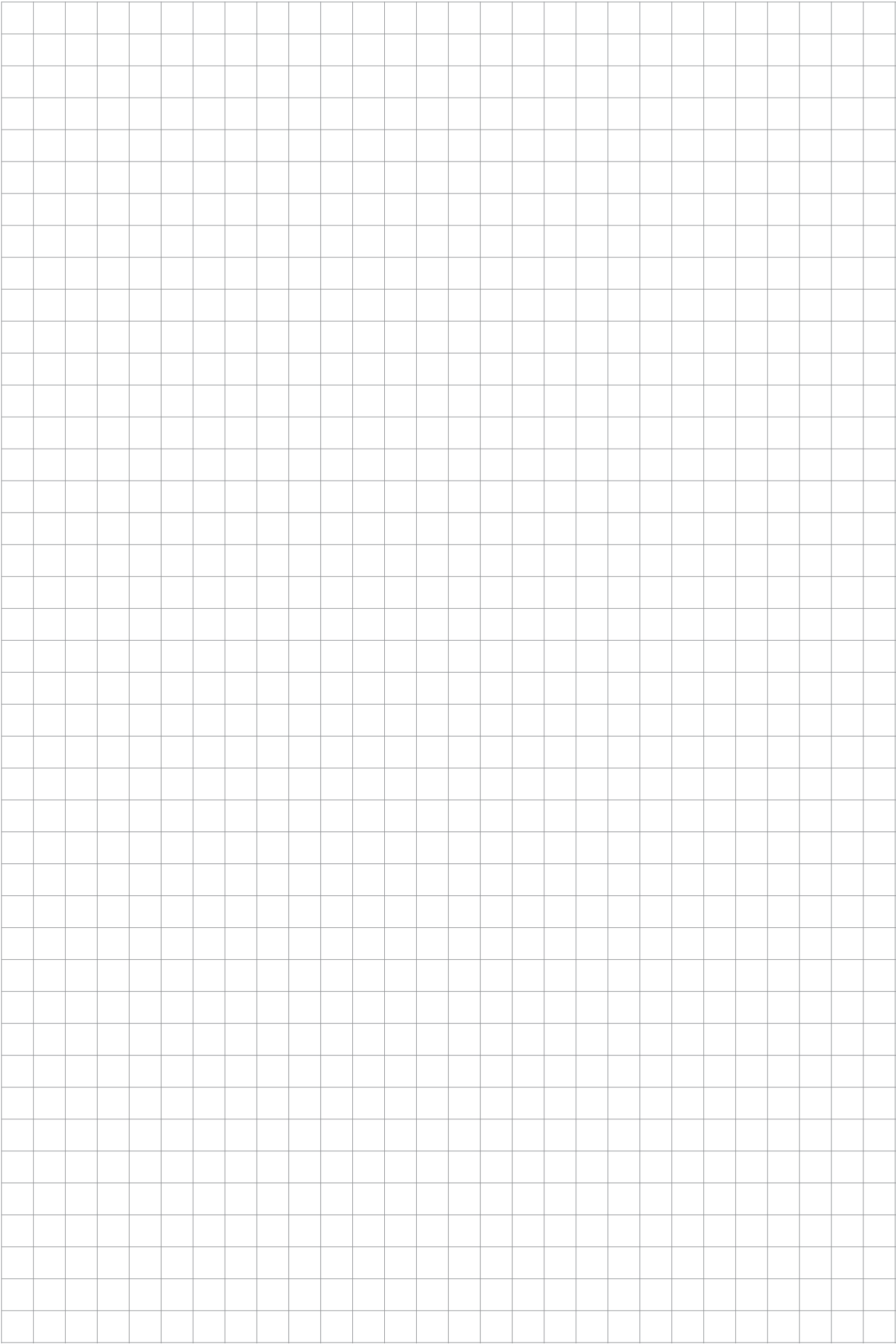


D. Giardini, J. Woessner, L. Danciu, H. Crowley, F. Cotton, G. Grünthal, R. Pinho en L. Valensise en het SHARE consortium, SHARE Europese seismische dreigingskaart voor piekgrondversnelling (PGA), 10% overschrijdingskansen in 50 jaar, doi: 10.2777/30345, ISBN-13, 978-92-79-25148-1.









Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/CADDY