



CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Kabelhanteringslösningar

För el- och datakomapplikationer

nVent CADDY-produkter i samverkan med PEMSA och Vantrunk.


nvent



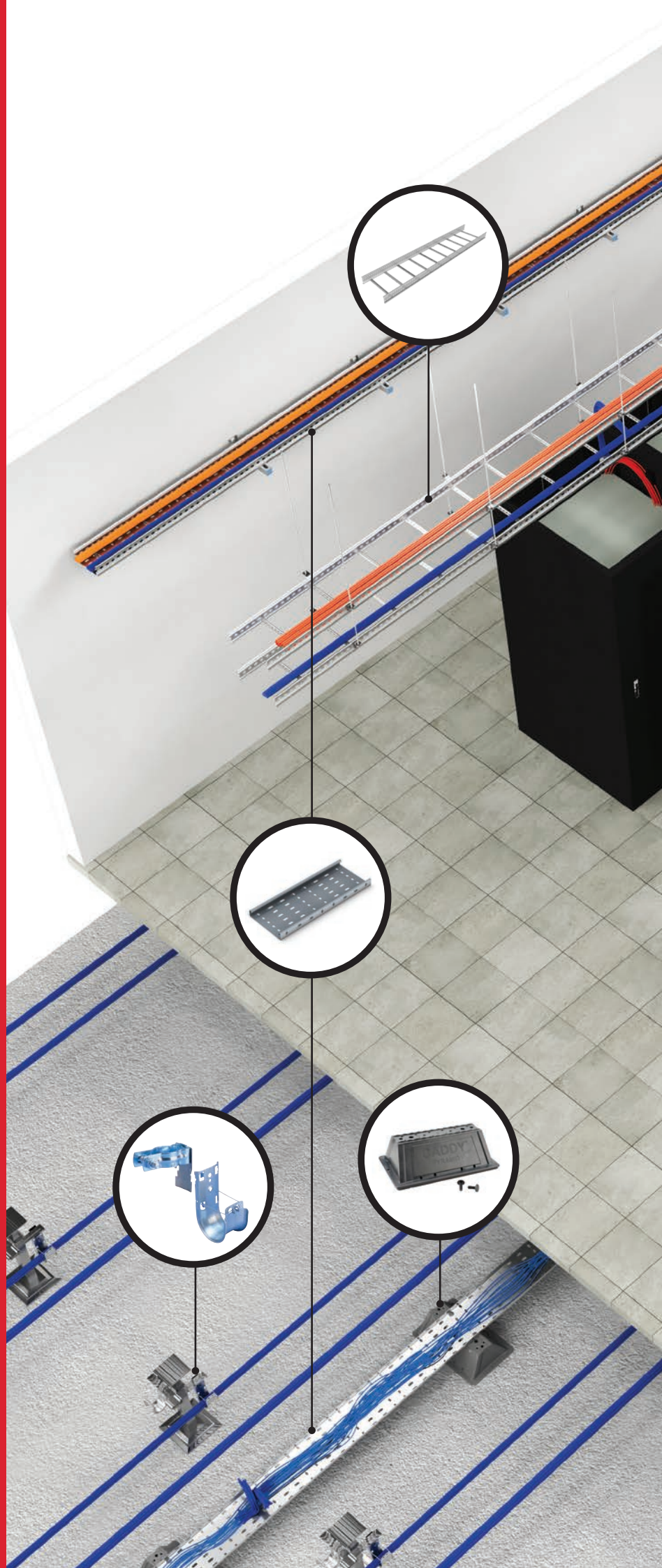
CADDY

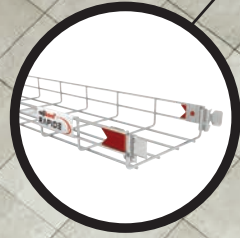
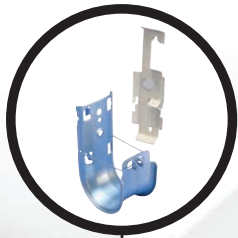
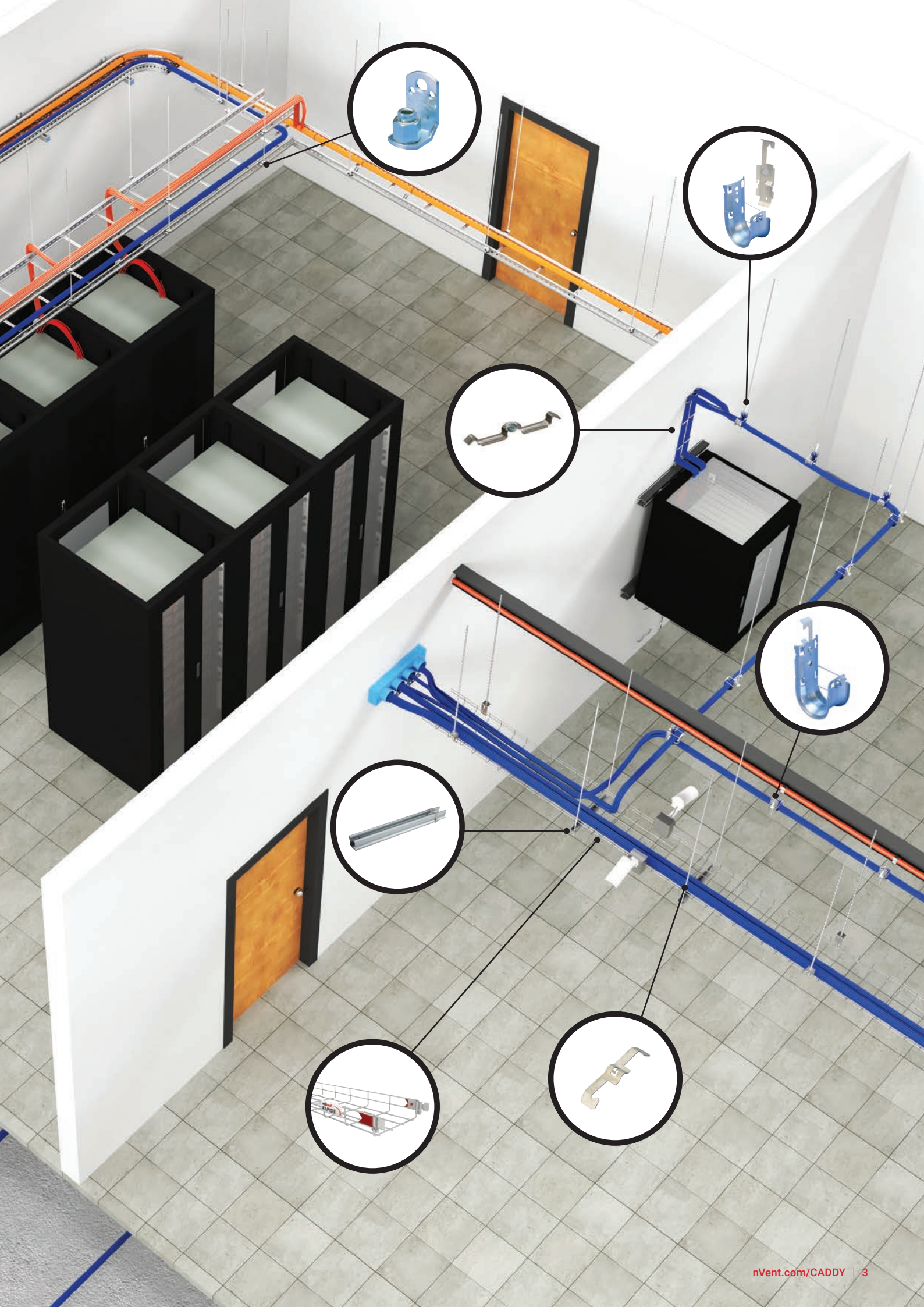
Hitta den perfekta lösningen för kabelhantering

Vi strävar alltid efter att minska monteringskostnaderna, minskat verktygsbehov och ökad säkerhet genom att tillföra nya funktioner i våra produkter. Med denna målsättning täcker vi redan mer än 3 000 fästonslösningar för alla typer av konstruktioner, från stål till betong och nu även en ständigt ökande mängd kabelhanteringar med samma höga kvalitet.

nVent CADDY backas upp av vår omfattande kundservice och hängivenhet för entreprenörernas efterfrågan och erbjuder produkter som du känner till och litar på, och är lämpliga för tusentals elektriska/ datakom-tillämpningar – från snäppklämmor till tryckklämmor av metall och J-krokar till ett komplett sortiment av trådkorgsbrickor, perforerade kabelrännor och kabelstegar.

Lita på att nVent CADDY ger dig el- och datakom-lösningar av högsta kvalitet till lägsta totala installationskostnad och skyddar din elutrustning från fel som kan påverka säkerheten och anläggningens tillgänglighet negativt.





nVent CADDY Kabelhantering

Komma igång med att välja rätt kabelstödtillbehör



Tänk på vilken typ av kablar som behöver stödjas:

Strömkablar:

partvinnade kablar, kablar med flera ledare och mer.

Datakablar: PoE (LED-lampor, säkerhet, byggnadsautomation), fiberoptiska kablar, koaxialkablar med mera.



Vid installation i datacentraler ska du **tänka på böjningsradier**, eftersom dataöverföringens integritet kan skadas om kablarna böjs i extrema vinklar.



Den typ av kabel du kör och det system den driver kan också påverka om du behöver brandskyddsklassade produkter enligt DIN 4102-12.



Vill du ha ett kontinuerligt eller icke-kontinuerligt system? För kontinuerliga, välj kabelrännor, för icke-kontinuerlig användning J-krokar.

Kontinuerliga kontra icke-kontinuerliga system

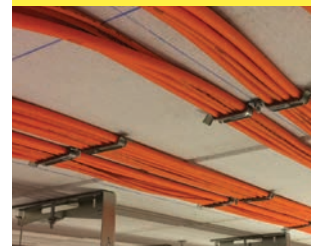
Kontinuerliga stödsystem består av kabelrännor eller andra stöd som löper längs hela längden av en kabelränna.

I tillämpningar med Power over Ethernet (PoE) kan dessa vara perforerade för att möjliggöra värmeavledning eller utformade på ett sätt som gör att kablar sprids ut för att undvika värmeuppbyggnad. Alternativt ger icke-kontinuerliga alternativ stöd med intervall för kablar. J-krokar, populära för el-/datatillämpningar, är ett exempel på en icke-kontinuerlig stödkomponent som håller upp kablar till en lägre kostnad än kabelrännor samtidigt som de ger stark värmeavledningsförmåga. nVent CADDY J-kroksystem är den enda J-krokan som ger korrekt böjradie enligt EN 50174-2 för planering av kabelinstallation och praxis inuti byggnader, vilket bidrar till att säkerställa kvalitet och anslutning. Icke-kontinuerliga lösningar för banstöd, som J-krokar, är upp till 70% snabbare att installera än kontinuerliga lösningar, är ofta mer kostnadseffektiva och kräver ofta mindre material. Många entreprenörer och designers i Europa är mer vana vid kontinuerliga lösningar, som kabelrännor, särskilt för installationer med öppna tak, och föredrar dem därför i de flesta tillämpningar. Oavsett vad du föredrar erbjuder nVent CADDY ett brett utbud av både kontinuerliga och icke-kontinuerliga fäst-, fäst- och stödprodukter, vilket ger många alternativ för effektiv kabelhanteringsdesign.

STOR



MEDEL



LITEN



HUSTAK



nVent CADDY-produkter i samverkan med PEMSA och Vantrunk.

 **pemsa**

 **VANTRUNK**

nVent CADDY tråglösningar för trådkorgar

Pemsa Rejiband® Rapide Cable Tray – som distribueras av nVent CADDY – är ett patenterat, verktygsfritt, integrerat kopplingssystem som tar bort behovet av att använda lösa fästelement i installationer av trådkorgsrännor. Dess mångsidighet och prestanda gör att det kan uppfylla alla olika infrastrukturers specifika behov. Rejiband® Rapide Cable Tray är snabbt och enkelt och säkerställer säkerhet, motstånd och styrka med ett enda klick. Klicka bara på den!

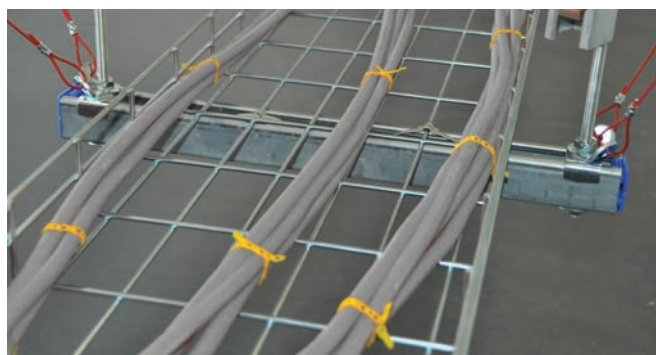
nVent CADDY erbjuder ett komplett sortiment av lösningar för trådkorgar som tillverkas med Rejiband® Rapide Cable Tray-systemet. nVent CADDY tråg för trådkorgar minskar installationskostnader och tid genom att integrera sina egna fästsystem. Precis som resten av nVent CADDY:s produktutbud är detta trådkorgssystem säkert, snabbt och enkelt: det skyddar kablarna tack vare funktioner såsom säkerhetskanten och installeras på mindre än två sekunder i ett par mycket enkla steg. Stålets höga kvalitet garanterar högre uthållighet, arbetsbelastning, beständighet vid svetspunkter och hållbarhet tack vare överlägsna korrosionsskyddsbehandlingar.

FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- Helt integrerat kopplingssystem – inga lösa delar
- Verktygsfri
- Minskar installationstiden och kostnaderna
- Kompletta sortiment av storlekar
- Stark och hållbar
- Miljövänlig
- Garanterar elektrisk kontinuitet
- Perfekt för att skapa en komplett kabelväg för datakablar i vita rum

TILLGÄNGLIGA YTBEHANDLINGAR

- Black C8®* – innovativt högpresterande korrosionsskyddssystem (tillgängligt på begäran)
- Elektrogalvaniserat stål
- Varmförzinkat mjukt stål (tillgängligt på begäran, utan Rapide-systemet)
- Rostfritt stål 316 (tillgängligt på begäran, utan Rapide-systemet)
- Rostfritt stål 304 (tillgängligt på begäran, utan Rapide-systemet)



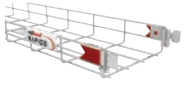


















CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



* Svart korrosionsskyddsbehandling med minst 1 500 timmars motståndskraft mot röd rost vid salt-dimsprovning enligt ASTM B117/EN ISO 9227 [klass 8, högsta klassificering enligt IEC 61537-standardern].

**Tillgängligt för Rejiband Cable Tray-systemet.

nVent CADDY tråglösningar för trådkorgar

		nVent CADDY	Bredd					
			60	100	150	200	300	400
Tillbehör för trådkorgsbricka och koppling/anslutning		Rapide Klicka på Wire Mesh Bricksystem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Omslag	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Förstärkt fogklämma				✓		
		Snabbklipp				✓		
		Klicka på Koppling				✓		
		Klikk Kobling				✓		
		Skarvplåt				✓		
		Del klemmesett				✓		
		Klicka på Central Suspension			✓			
		Central hängplatta			✓			
		Lätt-duty takstöd		✓				
		Verktysfritt takfäste		✓	✓	✓	✓	✓
		Verktysfritt L-fäste		✓	✓	✓	✓	✓
		Verktysfri Cantilever		✓	✓	✓	✓	✓
		Universalfäste				✓		
		Kabeluttag				✓		
		Datakabeluttag				✓		
		Boxstöd				✓		
		Golvfot				✓		

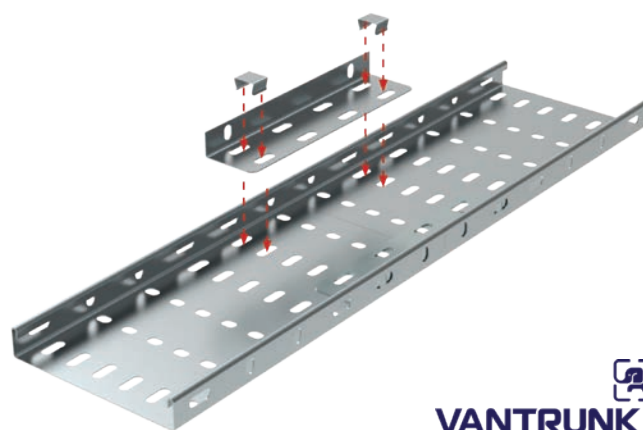
* 50 mm hög trådkorgsbricka.

** 60 mm hög trådkorgsbricka.

nVent CADDY perforerade lösningar för kabelrännor

Vantrunk UNIKLIP – distribuerad av nVent CADDY – är ett verktygsfritt, snabbmonterat, perforerat kabelrännesystem. Detta kopplingsystem för perforerade kabelrännor har konstruerats med förbättrad installationshastighet och användarvänlighet i åtanke, för att ge en kommersiell fördel på en marknad där tidseffektivitet är absolut nödvändigt.

nVent CADDY erbjuder ett komplett sortiment av perforerade kabelrännelösningar tillverkade med UNIKLIP-systemet. Elentreprenörer kan spara upp till 50 % av de totala projektkostnaderna genom att byta från standardsystem till detta enkla, säkra system. Stålets höga kvalitet garanterar högre uthållighet, arbetsbelastning, beständighet och hållbarhet tack vare överlägsna korrosionsskyddsbehandlingar.



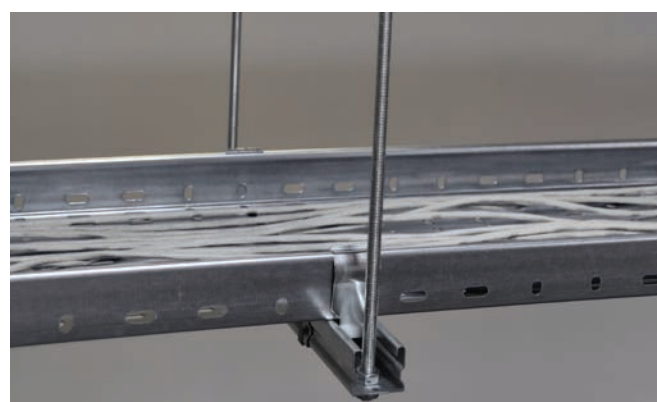
VANTRUNK

FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

- Verktygsfritt kopplingsystem
- Minskar installationstiden och kostnaderna
- Kompletta sortiment av storlekar
- Stark och hållbar
- Miljövänlig
- Garanterar elektrisk kontinuitet

TILLGÄNGLIGA YTBEHANDLINGAR

- Elektrogalvaniserat stål
- Varmförzinkat mjukt stål (tillgängligt på begäran)
- Förgalvaniserad (tillgänglig på begäran)
- Rostfritt stål 304 (tillgängligt på begäran)
- Rostfritt stål 316 (tillgängligt på begäran)



CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



UNE-EN/ISO/IEC 61537

DIN 41012

		nVent CADDY	Bredd								
			50	75	100	150	225	300	450	500	600
Perforerad kabelränna* och tillbehör för koppling/anslutning		Rak bricka 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Platt vinkel 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Lika-Tee**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Stigare 90 grader	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Koppling rak					✓				
		Uniclips					✓				

* 50 mm hög perforerad kabelränna.

** Integrerad koppling och unika clips medföljer..

nVent CADDY kabelstegs lösningar

Vantrunk SPEEDWAY – distribuerad av nVent CADDY – är ett stort framsteg inom kabelstegdesignen, vilket ger ett unikt kopplingslåssystem. Den specialprofilerade sidosektionen förbättrar konstruktionens styvhet, ökar den inre bredden för högre kabelkapacitet och ökar prestandakopplingen. Den slitsade sidosektionen möjliggör snabbare installation eftersom stegen kan kapas till valfri längd och kopplas utan borrar på plats, fixeras på stegens sidor och minskar vikten. Svetsningen av de grunda stegpinnarna till den lägsta punkten på sidosektionen garanterar maximal lasthöjd och säkerställer hög hållfasthet även för de bredaste stegen. De grunda kanalstegpinnarna är kompatibla med alla kända klosstyper, bindningar och förbindningar med oändlig justering. De kan också vändas växelvis på längder så att de kan hängas upp från undersidan.

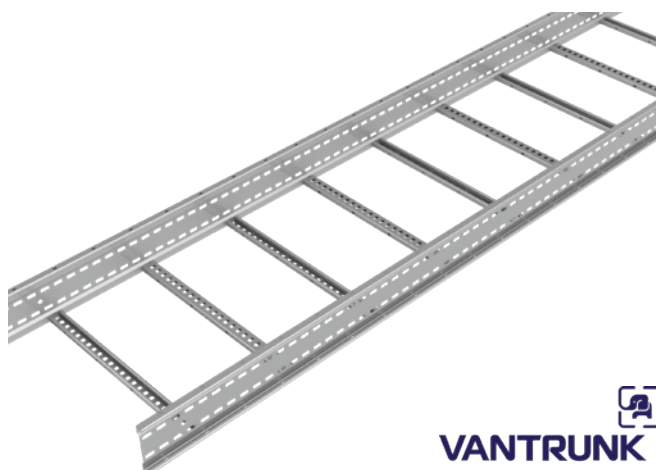
nVent CADDY erbjuder ett komplett sortiment av kabelsteglösningar som tillverkas med SPEEDWAY-kopplingslåssystemet. nVent CADDY kabelstegar minskar installationskostnader och tid på grund av den slitsade sidosektionen. Stålets höga kvalitet garanterar högre uthållighet, arbetsbelastning, beständighet och hållbarhet tack vare överlägsna korrosionsskyddsbehandlingar.

FUNKTIONER OCH FÖRDELAR

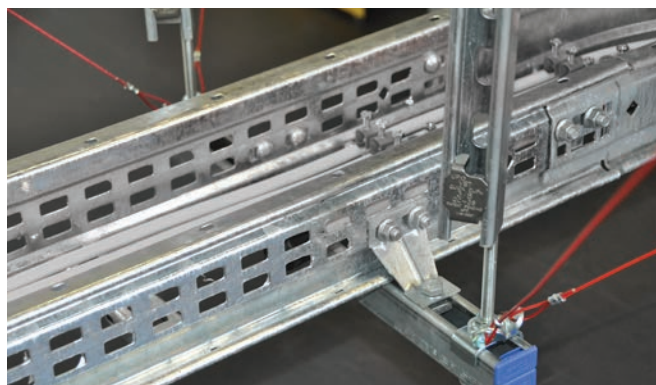
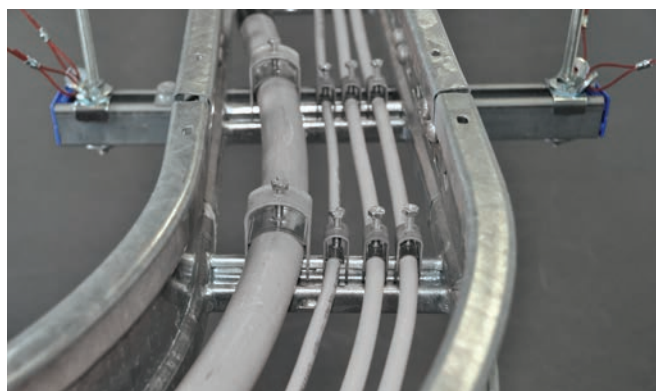
- Inga speciella verktyg behövs
- Minskar installationstiden och kostnaderna
 - Integrerade kopplingar vid riktningssändringar – spara upp till 50% av installationstiden
 - Komplet slitsad sidovägg möjliggör koppling var som helst vid skärning – ingen borrar behövs
 - Den totala installationen kan minskas med 67%
 - 3 m längd som standard
- Komplet sortiment av storlekar
- Stark och hållbar
 - Sidoväggsprofil "I-Balk"
- Ökad kabelkapacitet – upp till 7,5% högre kabelkapacitet jämfört med vanliga kabelstegar
- Miljövänlig
- Garanterar elektrisk kontinuitet

TILLGÄNGLIGA FINISHAR

- Förzinkat stål (tillgängligt på begäran)
- Varmförzinkat stål
- Varmförzinkat extremt stål (tillgängligt på begäran)
- Rostfritt stål 316 (tillgängligt på begäran)




VANTRUNK









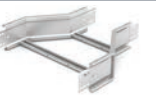






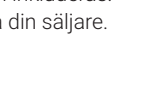


CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN



UNE-EN/ISO/IEC 61537

nVent CADDY kabelstegs lösningar

		nVent CADDY	Bredd					
			150	300	450	600	750	900
Kabelstege* och koppling/anslutningstillbehör		Rak stege 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Platt vinkel 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Platt vinkel 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Invändig styrhöjare 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Utvändig styrhöjare 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Inre styrhöjare 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Utvändig styrhöjare 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Lika-Tee**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Lika kors**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Reducerare rak**	****	****	****	****	****	****
		Reducerare vänster**	****	****	****	****	****	****
		Reducerare höger**	****	****	****	****	****	****
		Speedway-monteringsatts**				✓		
		Horisontell justerbar koppling***				✓		
		Vertikal justerbar koppling***				✓		
		Koppling rak***				✓		

** 110 mm hög kabelstege.

** Integrerad koppling och monteringsdetaljer medföljer.

*** Hårdvaran inkluderas.

**** Kontakta din säljare.

Innovativa installationsmetoder

Det är viktigt att stödja och ta emot kablar samt att förstå de olika installationsmetoderna tillsammans med deras behov för ett korrekt utformat kabelhanteringssystem. nVent CADDY:s kabelhanteringssortiment i kombination med nVent CADDY:s omfattande fästonslösningar är lämpligt för alla typer av el-/datakommunikationsinstallationer – från gängade stänger till tak, balk, trapets, tak/mark och upphängningsstöd för ledningar.

Välj nVent CADDY för snabbare, enklare och säkrare el-/datakommunikationsinstallationer.

nVent CADDY direkt stöd för enkelgängade stavar

KABELBRICKA TILL STAVKLÄMMA



Funktioner

- Stödjer kabalkanal med bredd upp till 68 mm

nVent CADDY direkt stöd för dubbla gängade stavar

NVENT CADDY ROD LOCK L-KONSOL



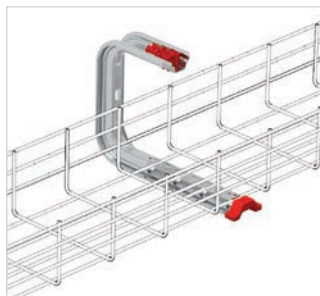
Funktioner

- Enkel konstruktion för fasttryckning gör att installatören smidigt kan trycka den gängade stången genom monteringshålet och som omedelbart håller fast kabeln i läge
- Förtillverkade montage lyfts och låses enkelt på plats, ekonomiskt och tidseffektivt
- Låsmuttern kan dras åt för hand för låsning av stången på plats
- Integrerad justermutter medger finjustering av systemets höjd
- Mycket användbar i trånga utrymmen där det är svårt att använda nycklar

Innovativa installationsmetoder

nVent CADDY Takstöd

TAKSTÖD OMEGA



Funktioner

- Lämplig för vägg- och takinstallationer
- Integrerat och säkert snabbkopplingsystem för Trådbricka

nVent CADDY balkstöd

KABELRÄNNA MED FLÄNSCLIPS



Funktioner

- Snabb och enkel lösning för att hänga upp datakom-kablar längs befintliga I-balkar
- Halva vikten och är ett alternativ till traditionell kabelränna
- Utnyttjar ledigt utrymme i balken och förvandlar den till en praktisk kabelränna

nVent CADDY väggstöd

STÖDARMAR



Funktioner

- Spårad profil
- Svetsad på plan monteringsplåt

nVent CADDY Trapetsstöd

TELESKOPERANDE STÖDKONSOLER



Funktioner

- Standardstagprofil löper utmed hela delens längd och medger användning av de flesta vanliga fästen var som helst mellan stöden
- Hållband i fjäderstål kan låsas manuellt på plats, vilket ger verktygsfri montering
- Klar att använda vid upppackning och eliminerar behovet av att kapa stagsektioner
- Färdigkapad konstruktion är enklare att transportera och förvara än standardlängder av stag

Innovativa installationsmetoder

NVENT CADDY ROD LOCK GÄNGSTAGSFÄSTE MED FJÄDERMUTTER



Funktioner

- Enkel konstruktion för fasttryckning gör att installatören smidigt kan trycka den gängade stången genom monteringshålet och som omedelbart håller fast kabeln i läge
- Fungerar med vissa gängskador och grader på den gängade stången
- Perfekt för snabb installation av grenkörningar antingen vid lasten med standardstag eller vid konstruktionen i kombination med inbäddat stag
- Integrerad konstruktion eliminerar behovet av fina fjädermuttrar och lösa fästelement, vilket förenklar installationen
- Snabb väggmontering med vanliga gängade bultar
- Utformad för användning med standard stagbredder (1 5/8" eller 41 mm) både grunda och djupa profiler

CLIPS FÖR TRÅDRÄNNA



Funktioner

- För infästning av trådränna mot regel utan extra tillbehör
- Inga verktyg behövs

nVent CADDY tak/markstöd

PYRAMIDFRI VERKTYGSFRI FÖR PERFORERAD STÖDSATS FÖR KABELRÄNNA



Funktioner

- Intryckningsklämmor monteras utan behov av ytterligare verktyg
- Stift och fot i pålats rostar inte
- Sprintar och monteringshål rymmer de flesta perforerade kabelrännor
- Klar att använda vid uppackning, sparar monteringsstid och arbete
- Extra stift kan köpas separat
- Skumbotten erbjuder en gränsyta med låg nötning för bättre skydd av takbeklädnaden
- Ger utmärkt lastfördelning även vid varierande taktytor
- Kompatibel med taktytor inklusive plywood, bitumen, plåt och sprayskum
- Många storlekar och lastklassningar ger möjlighet att skräddarsy lösningen efter behov
- Transporteras enkelt till taket

Innovativa installationsmetoder

nVent CADDY vajerupphängningsstöd

NVENT CADDY SPEED LINK SLK MED Y-KROK



Funktioner

- Komplet system inkluderar vajer, låsanordning och två ändfästen för krok
- Fästs i byggnadskonstruktionen och krokas i hängande installationer och rännor
- Fjädrande hake på kroken ger säker koppling
- Användarvänlig konstruktion som medger att en krok tillfälligt tas bort för underhåll eller för att lägga till kablar i rännan
- Enkelpendel med dubbla krokar ger ökad stabilitet i systemet
- Finns även i utförande med ändfäste för enkelkrok

SPEED LINK SLS SYSTEM



Funktioner

- Enkelt cylinderlås möjliggör snabb prefabricering av stag eller fästen
- Påtryckbar mutter monteras snabbt och säkert på stag eller fäste för att hålla låsanordningen på plats och underlätta installationen
- Låsanordningen fästs i läge genom åtdragning av muttern för hand utan verktyg
- Monteras i stagprofiler utan att fingrar eller verktyg behöver föras in i staget
- Påtryckbar mutter leder in vajern i låsanordningen och ger stabilitet till stödet
- Monteras med den öppna sidan av stagkanalen uppåt eller nedåt för mer flexibilitet

Andra nVent-tillbehör

NVENT CADDY METALLANKARE



Ett heltäckande sortiment av borrningslösningar för en mängd elektriska, mekaniska, brand- och seismiska tillämpningar. nVent CADDY erbjuder rätt förankringslösning för varje projekt, med allt från brandklassade pluggar för lättare tillämpningar till seismiska förankringar för tyngre tillämpningar.

Innovativa installationsmetoder

Andra nVent-tillbehör

NVENT ERIFLEX MBJ JORDNING OCH BINDINGSFLÄTA, FÖRTENNAD KOPPAR



Funktioner

- Komplet sortiment av jordade, flexibla anslutningar från 6 – 100 mm² (11,84 – 197,35 kcmil) tvärsnitt och från 100 – 500 mm (3,937" – 19,685") längd
- Integrerad handflata, utan tenn eller krimpade klackar för överlägsen elektrisk kontakt och draghållfasthet
- Motstår vibrationer och utmattning, vilket minskar underhållet
- Ger viktbesparingar, materialbesparingar och lägre impedans vid jämförelse med liknande hårda kablar med isolering
- Klar att använda vid uppackning och eliminerar behovet av att kapa stagsektioner
- Snabb och enkel montering
- Rekommenderas av EMC/EMI-direktiven och mindre impedans än kablar
- EAC-kompatibel
- Uppfyller RoHS
- Uppfyller ISO 6469-1 (elektriskt framdriven väg fordon – Del 1: Uppladdningsbart energilagringssystem) – Avsnitt 6.2.2 Vibrationer

NVENT CADDY C-EC-KABEL TILL STAGKLÄMMA



Funktioner

- Kabel-/tomrörstving med skyddande fot i en del
- Ingen risk för tappade skruvar eller bultar
- Endast en skruv- eller mutterdragare behövs för montering
- Passar i öppna sidan av stagkanal

NVENT CADDY MILLE-TIE



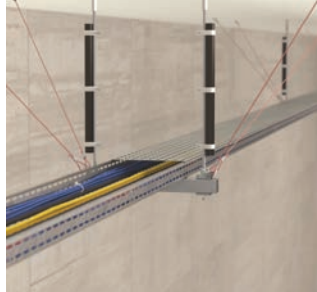
Funktioner

- Passar för applikationer med tung last
- Upprätthåller kabelegenskaper och ledarkonfigurering
- Hindrar att kabel kläms genom "intelligent greppteknik"
- Dämpar vibrationer
- Inga skarpa kanter
- En storlek passar alla
- Återanvändbar

Innovativa installationsmetoder

Relaterade nVent CADDY-lösningar

KABELSTÖD



För att säkerställa tillgänglighet och funktion hos säkerhetssystem efter ett jordskalv, föreskrivs ofta planering och montering av jordbävningssäkra svängande infästning av komponenter som inte hör till byggnadsstommen, exempelvis sprinkler, mekaniska, elektriska och rörinstallationssystem.

nVent CADDY kabelstöd är en enkel seismisk stödmetod för mekaniska system, elektriska system, rödragnings (MEP)- och sprinklersystem inklusive CPVC-rörssystem. Kabelstöd är det enda alternativet när stödlängden överskrider stödlängdsbegränsningen 3 m för stag eller om begränsade/trånga utrymmen försvårar installation av stela system. I systemet ingår stålvajrar som uppfyller ASCE® 19 förspänningskrav, fästelement, pendelstöd med ovala mantlar och tillhörande verktyg samt förmonterade satser.

BESTÄMMA FAKTORER I FÖRSTÄRKNINGEN

Kraven på seismiskt skydd beror på risken i samband med byggnaden som beaktas samt på hur seismisk den zon är i vilken byggnaden ligger. Ju högre seismicitet på platsen och ju större beläggning i byggnaden, desto striktare krav ställs. Till exempel kommer en militär- eller sjukvårdsanläggning i ett allmänt lågt seismiskt område vanligtvis att kräva stöd på grund av byggnadens betydelse för katastrofåterställning.



Majoriteten av de stora jordbävningarna inträffar under jordens yta runt sprickor, platserna där tektoniska plattor möts. Under tryck skiftar plattorna plötsligt, vilket orsakar att stenen spricker och rörelser i jordskorpan. Den lagrade energin frigörs i form av seismiska vågor av varierande styrka.

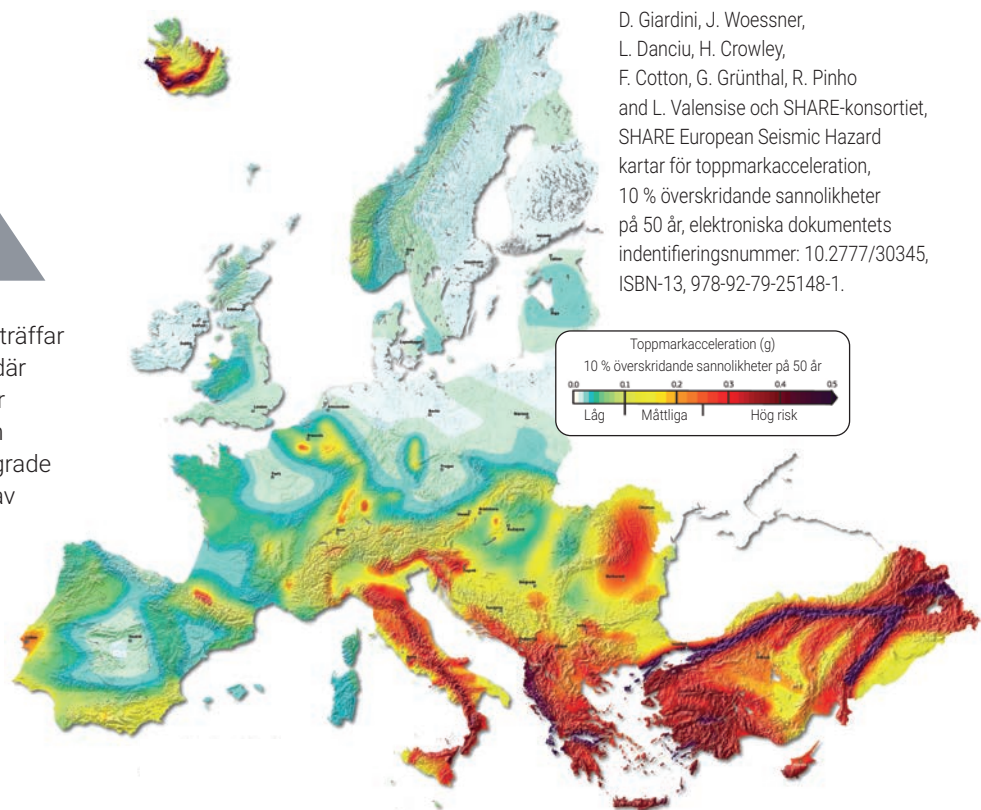
Riskkategori

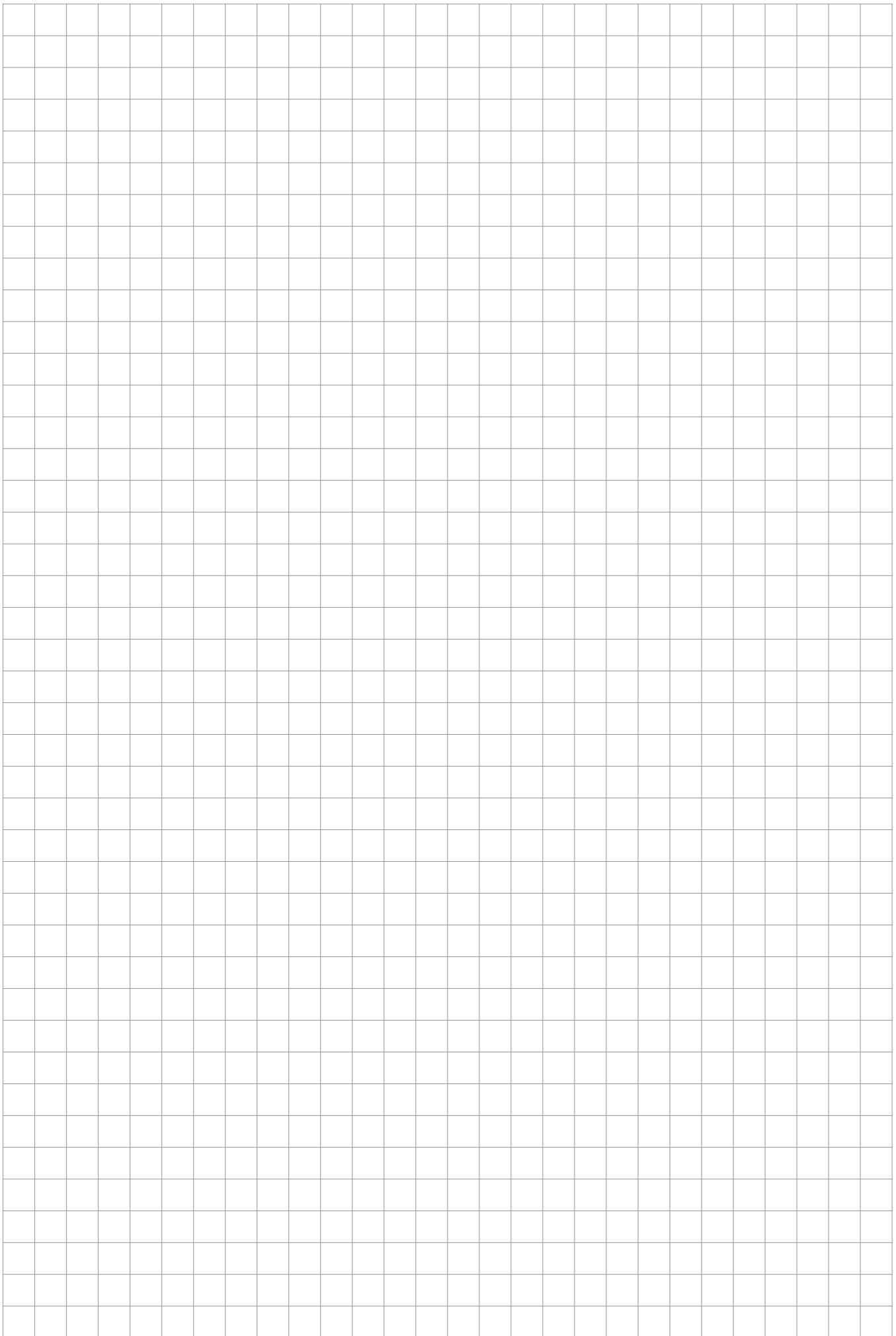
Kategori: Låg risk för människoliv, ladugårdar

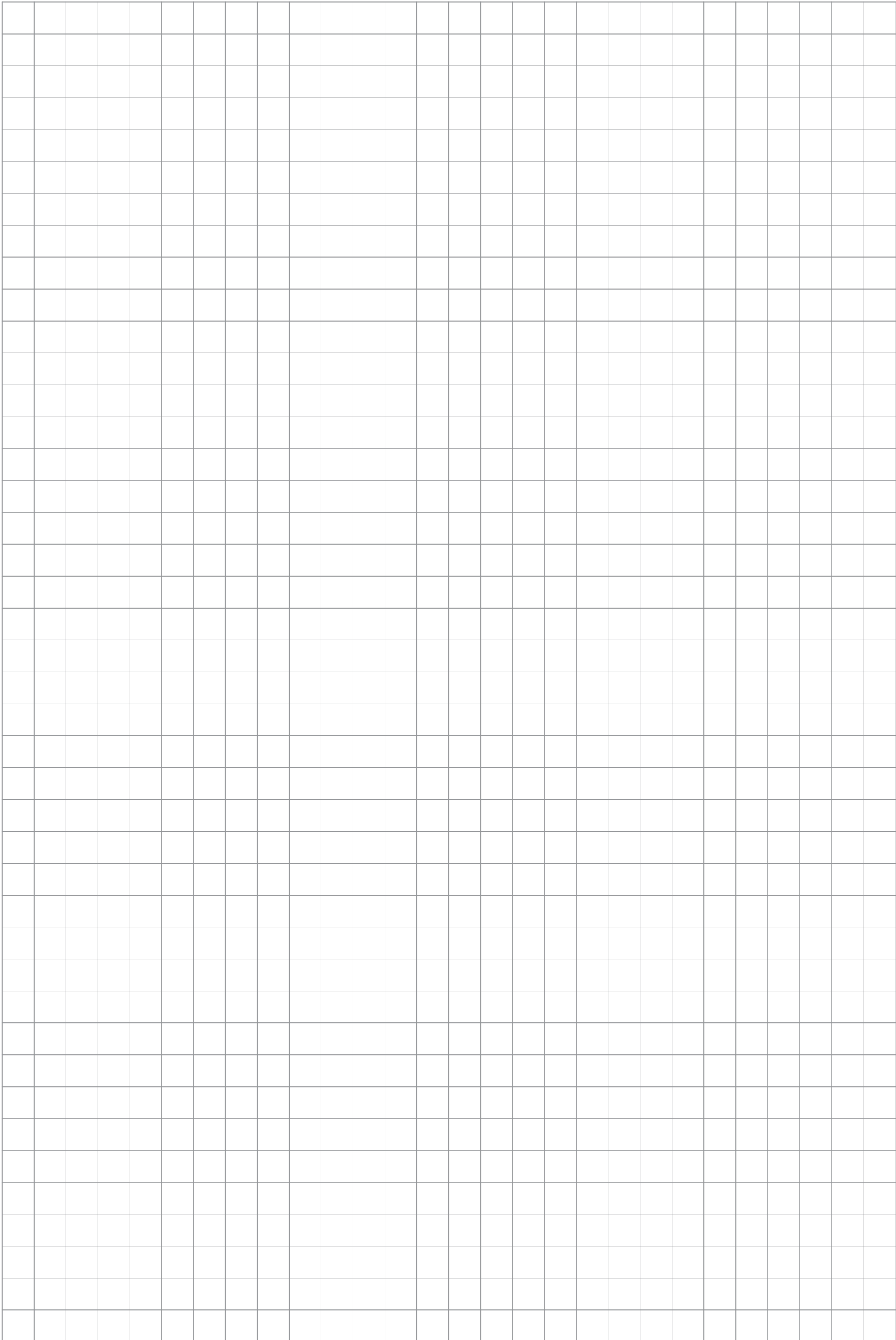
Kategori II: De flesta byggnader, bostäder, enskilda butiker

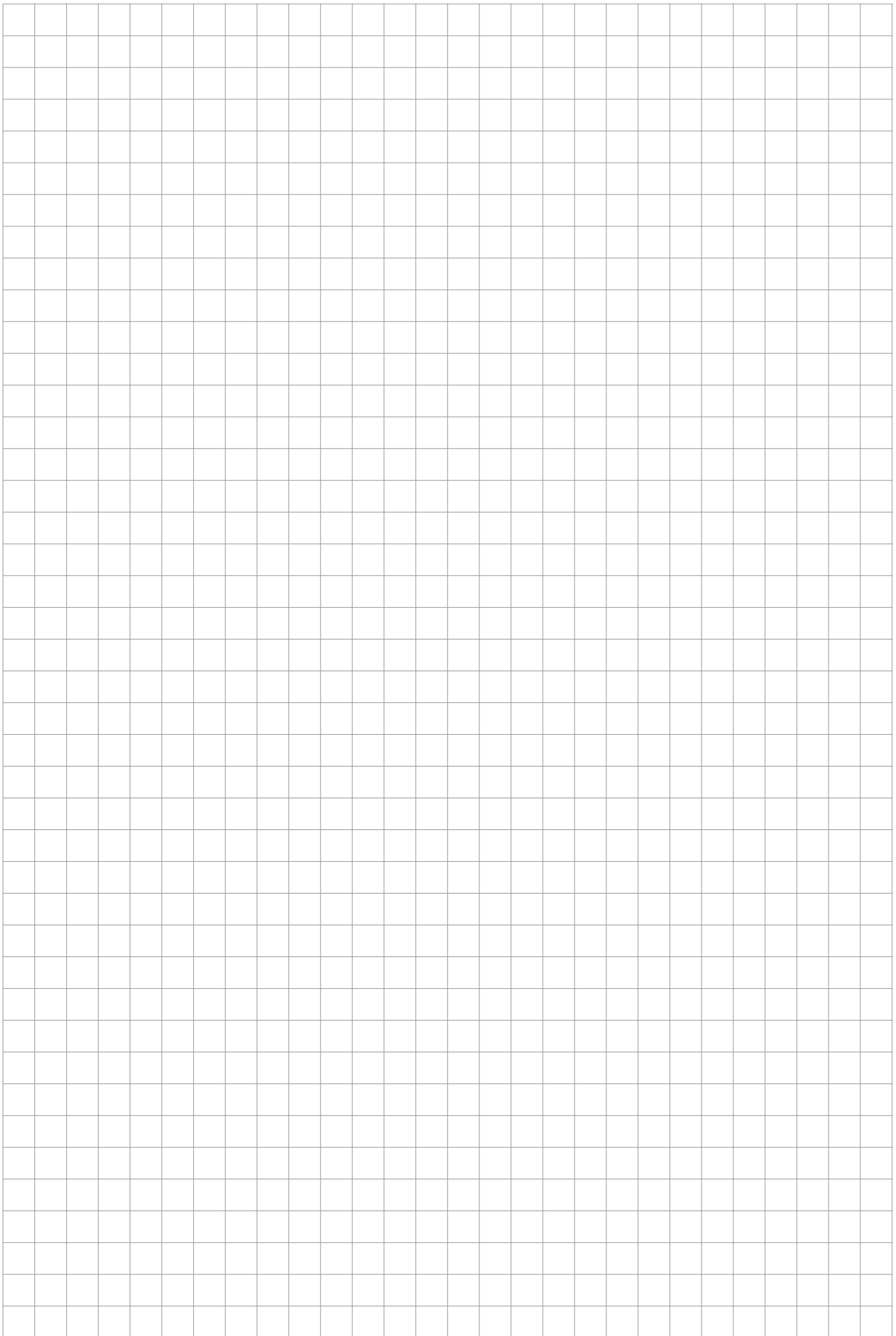
Kategori III: Hög beläggning, t.ex. stadier, byggnader som innehåller farliga material

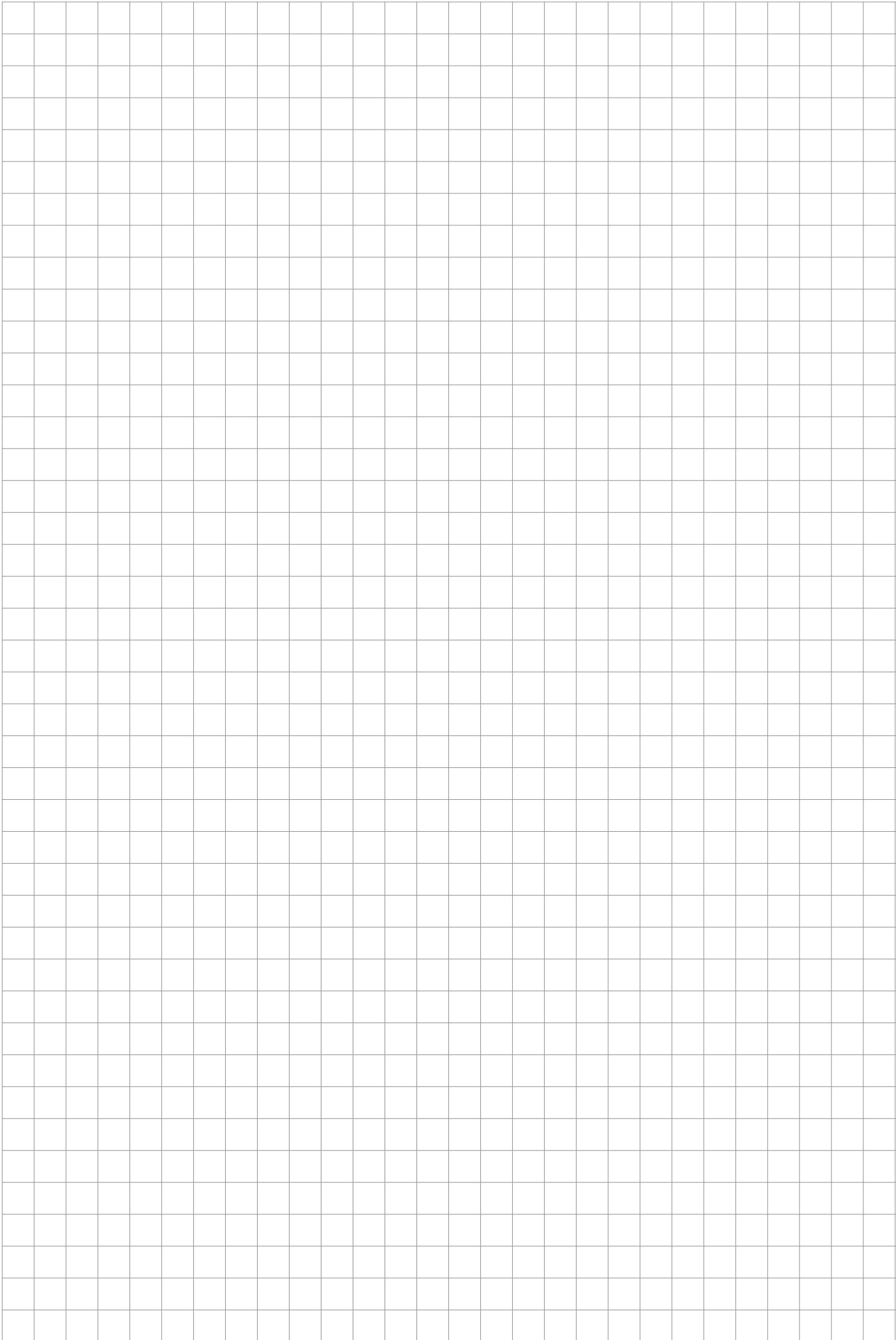
Kategori IV: Sjukhus och viktiga anläggningar, statliga byggnader, militära anläggningar











Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



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