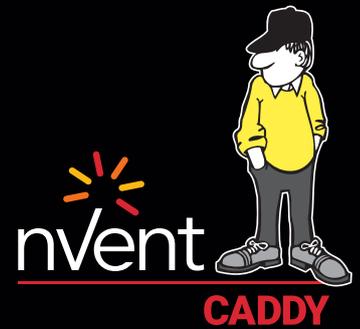


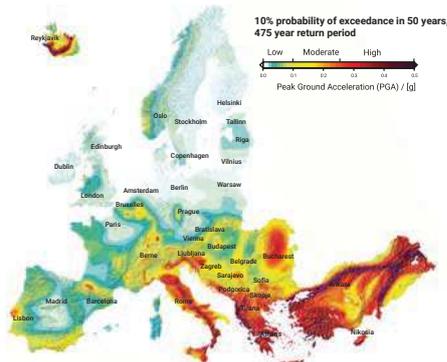
# Solutions parasismiques par câbles nVent CADDY



## POUR LES INSTALLATIONS CVC

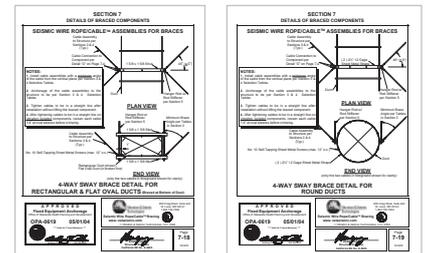
Les codes de construction internationaux (IBC, EUROCODES, NTC Italien etc...) exigent que les éléments structurels et non structurels soient protégés dans les zones que les autorités locales estiment comme à risque sur leurs cartes sismiques.

Les exigences sur le renfort parasismique de chaque composant sont définies en fonction du risque que celui-ci représente pour les vies humaines en cas de rupture, de la catégorie du bâtiment, de ce qu'il abrite, de son sol ainsi que d'autres caractéristiques. Par exemple, les exigences sur le renfort parasismique des composants électriques seront plus élevées dans les hôpitaux, datacenters et bâtiments publics qui doivent continuer à fonctionner après un tremblement de terre.

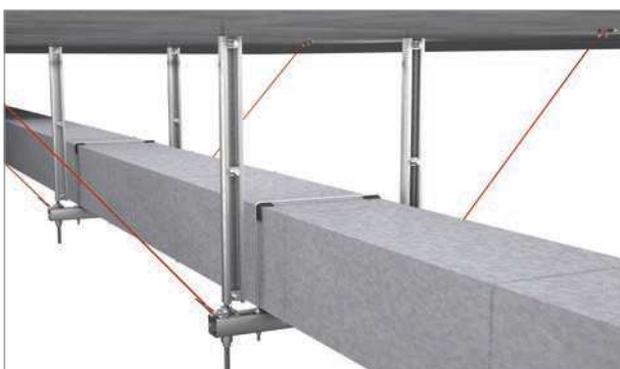


Le standard ASCE 19 régissant les applications structurelles de câbles en acier pour les bâtiments ainsi que le standard ASCE A1023 à propos des câbles en acier, sont la base des exigences sur le renfort parasismique par câbles. Ils sont mentionnés dans l'International Building Code (IBC) et l'ASCE 7 sur les charges minimales de conception et autres critères pour les bâtiments et autres structures, qui est le standard établissant les règles pour la protection des gaines de ventilation et ses composants, équipements CVC, systèmes de ventilation, climatiseurs, chaudières, pompes à chaleur et autres équipements mécaniques. Les lois et codes exigent le calcul de la charge sismique maximale sélectionnée afin de s'assurer que la solution de renfort parasismique choisie est en mesure de supporter et garantir l'intégrité des gaines de ventilation et autres équipements CVC lors d'un séisme.

La bonne pratique est d'utiliser des produits et solutions de renfort testés et certifiés par un laboratoire de tests indépendant pour ce genre d'application, rendant ainsi la sélection plus simple.



Catégorie du bâtiment		L'accélération maximale du sol	
		Risque élevé	Risque faible
I	Faible risque pour la vie humaine en cas de dysfonctionnement	Renfort parasismique recommandé	Renfort parasismique non requis
II	La plupart des bâtiments, incluant les résidences individuelles	Renfort parasismique requis	Renfort parasismique recommandé
III	Les bâtiments qui représentent un risque élevé pour la vie humaine en cas de dysfonctionnement (bâtiment à forte capacité recevant du public, contenant des produits dangereux, générant du courant)	Renfort parasismique requis	Renfort parasismique recommandé
IV	Essentielle: établissements de première intervention (hôpitaux, commissariat, caserne de pompiers, écoles, datacenters)	Renfort parasismique requis	Renfort parasismique requis



Les standards sismiques internationaux acceptent l'utilisation de renforts parasismiques rigides et par câbles. Les systèmes de renfort parasismique par câbles ont l'avantage d'être à la fois polyvalents, légers et faciles à transporter.

Afin de prévenir les endommagements sur les installations CVC:

- Ancrer les équipements montés au sol/mur afin d'éviter tout glissement ou renversement
- Renforcer et fixer tout objet suspendu afin d'éviter le balancement et le contact avec d'autres objets
- Donner de la flexibilité dans certains endroits

## RENFORT PARASISMIQUE PAR CABLE - CVC

Les solutions parasismiques par câbles nVent CADDY sont fabriquées pour répondre à ASCE 19 (comme requis par ASCE 7 et IBC) et ont été testées par UL, comme requis par NFPA 13.



La gamme nVent CADDY inclue le câble ainsi que tous les accessoires nécessaires à l'installation du renfort parasismique:

- Câble pour renfort homologué UL



- Attaches à la structure



- Manchon à sertir sur le câble (ne réduisant pas la charge à la rupture du câble et ne se desserrant pas avec le temps) et outils nécessaires



- Renforts pour tige filetée



Notre éventail complet de marques:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**