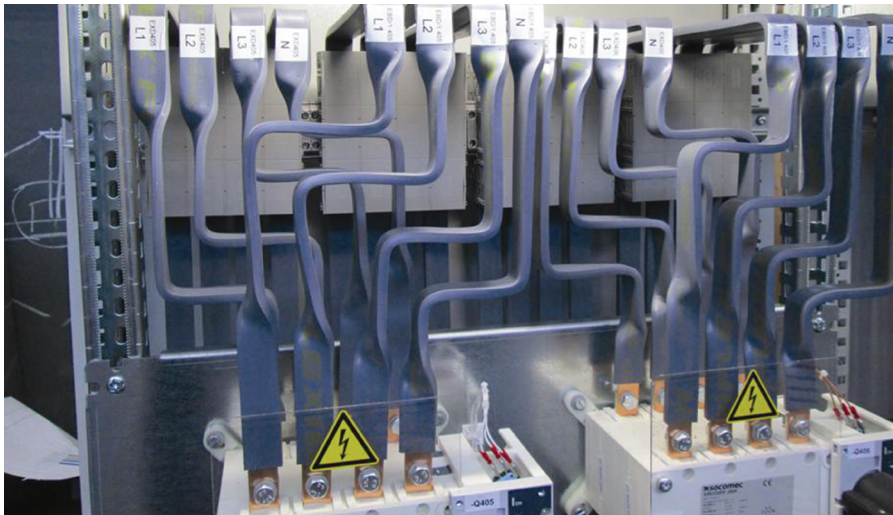


NOUVELLE ISOLATION SUR LES BARRES FLEXIBLES POUR TOUJOURS PLUS DE SECURITE

NVENT ERIFLEX FLEXIBAR ADVANCED UNIQUE - SAFER - FLEXIBLE



Cette photographie provient d'une application réalisée en Flexibar Summum

En février 2003, un incendie tragique dans le métro à Daegu, en Corée du Sud, impliquait deux trains à la gare de Jungangno et causait la mort de 192 personnes et blessait 151 personnes. Après différentes investigations, il a été déterminé que l'incendie a produit des fumées très toxiques et opaques qui étouffaient les victimes et empêchaient les pompiers de réaliser un sauvetage rapide. Le dégagement de fumée toxique est l'une des plus grandes préoccupations dans les espaces clos où les moyens d'évacuation sont limités, tels que des tunnels, des parkings et des centres commerciaux.

En raison des préoccupations concernant la toxicité des composants utilisés dans les installations électriques, l'industrie cherche des solutions pour atténuer ce danger à l'avenir. En conséquence, l'équipe nVent ERIFLEX de nVent a développé une nouvelle isolation sur ses barres souples qui, en cas d'incendie, réduit la quantité de fumée toxique, l'émission de fumées corrosives et l'opacité de la fumée.

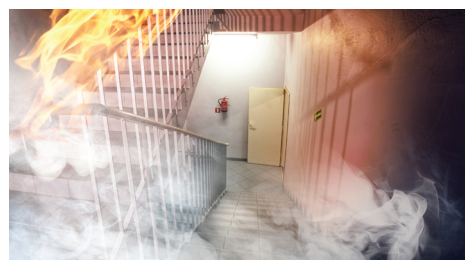
Le principal défi, auquel l'équipe nVent ERIFLEX a fait face, a été de trouver des nouveaux matériaux isolants qui correspondaient aux attentes du marché avec une matière sans halogène, à retardateur de flamme et à faible dégagement de fumée, ceci sans compromettre la conductivité du courant, la souplesse et la qualité supérieure nVent d'ERIFLEX Flexibar. Une combinaison unique a été trouvée pour améliorer la fiabilité de l'installation électrique tout en améliorant la sécurité pour les équipements et les personnes.

Après une recherche approfondie, l'équipe nVent ERIFLEX est fière de proposer un nouveau standard en matière d'isolation des barres souples appelé Flexibar Advanced. Ce nouveau produit, sans halogène, à faible fumée et ignifuge, conserve toute la flexibilité et la fiabilité que vous connaissez avec nVent ERIFLEX Flexibar.

Quels sont les avantages de la faible quantité de fumée?

En cas d'incendie, Flexibar Advanced génère une faible quantité de fumée qui est également moins dommageable pour votre conduction électrique. Comparé à une isolation en PVC, Flexibar Advanced produit moins de gaz corrosifs et limite l'opacité de fumée conformément à la norme EN ISO 5659-2. Cette caractéristique de dégagement de fumée améliore les conditions de visibilité pour permettre aux occupants de localiser rapidement et facilement une sortie de secours.

Flexibar Advanced signifie plus de sécurité pour les personnes, moins de dommages pour votre équipement électrique et limite l'impact sur l'environnement.





Que signifie sans halogène?

La caractéristique sans halogène permet de réduire la quantité de fumée toxique. Flexibar Advanced ne contient pas d'halogène (selon la norme IEC 60754-2), ce qui minimise la toxicité et en fait le produit idéal pour l'utilisation dans des espaces clos tels que les data centers, les gares ferroviaires et les espaces accueillant du public comme les hôpitaux ou les écoles. Cela facilite également l'utilisation Flexibar Advanced dans des applications spécifiques telles que les sous-marins, les tableaux de distribution et autres environnements fermés nécessitant une solution à faibles émissions de fumée.

Quels sont les bénéfices de l'auto-extinction?

En plus de cette caractéristique sans halogène, Flexibar Advanced est également conforme à la norme de test UL 94-V0 pour l'auto-extinction.

En cas d'incendie, Flexibar Advanced génère une faible quantité de fumée qui est également moins dommageable pour votre conduction électrique. Comparé à une isolation en PVC,

Flexibar Advanced produit moins de gaz corrosifs et limite l'opacité de fumée conformément à la norme IEC 61034. Cette caractéristique de dégagement de fumée améliore les conditions de visibilité pour permettre aux occupants de localiser rapidement et facilement une sortie de secours.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

WARNING: nVent products shall be installed and used only as indicated in nVent's product instruction sheets and training materials. Instruction sheets are available at nVent.com/ERIFLEX and from your nVent customer service representative. Improper installation, misuse, misapplication or other failure to completely follow nVent's instructions and warnings may cause product malfunction, property damage, serious bodily injury and/or death, and void your warranty.

©2018 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

ERIFLEX-WPCS-P1280W-EUFR-NOUVELLE ISOLATION SUR LES BARRES FLEXIBLES-EUFR-1805

nVent.com/ERIFLEX | 2