



Mur H0 avec joints de pénétration pour tuyaux.



Équipement de protection pour les murs H120.

## Murs coupe-feu cotés résistants aux hydrocarbures

Procurent une protection de catégorie H0, H60 ou H120

Les séparations coupe-feu verticales et horizontales composées des feuilles DuraSteel résistantes aux chocs protègent tant votre personnel que votre équipement des incendies d'hydrocarbures.

La protection passive contre les incendies que procurent les plafonds et les murs cotés résistants aux incendies d'hydrocarbures est essentielle à la protection des travailleurs et de l'équipement nécessaire dans les installations pétrochimiques. La hausse fulgurante de température lors d'un incendie d'hydrocarbures signifie que les travailleurs ont besoin d'un certain temps pour échapper à l'incendie et que les dommages collatéraux à l'équipement environnant doivent être limités au maximum. De récents accidents ont démontré à quel point il était important de séparer l'équipement de transformation et de cloisonner les zones de transformation des hydrocarbures afin de s'assurer que les systèmes d'extinction active d'incendie fonctionnent conjointement avec les systèmes d'extinction passive d'incendie.

Souvent, les incendies d'hydrocarbures sont précédés d'une explosion de l'équipement ou d'une rupture de tuyauterie, qui peuvent causer de sérieux dommages à l'équipement environnant et même détruire les systèmes d'extinction active d'incendie. Cette réaction d'événements en chaîne peut entraîner une rapide propagation des flammes. Afin d'empêcher que de telles situations ne se transforment en de véritables catastrophes, DuraSystems offre des murs cotés

résistants aux incendies d'hydrocarbures de catégorie H0, H60 ou H120, avec une résistance aux explosions allant jusqu'à 2 bars de surpression offerte en option. La résistance aux jets de flammes est souvent requise dans certaines zones spécifiques des installations de transformation des hydrocarbures. La résistance aux jets de flammes allant jusqu'à J120 est offerte en option sur les systèmes cotés résistants aux incendies d'hydrocarbures DuraSystems.

Faits à partir d'acier galvanisé G90/Z275 (de série) ou d'acier inoxydable 316 (en option), les systèmes cotés résistants aux incendies d'hydrocarbures DuraSystems sont offerts dans une variété de couches de finition qui s'harmonisent aux matériaux utilisés dans le cadre de vos projets et qui en respectent les bordereaux de finition.

La vérification de la performance des systèmes cotés résistants aux incendies d'hydrocarbures DuraSystems est assurée par les homologations de type Lloyd's Register pour la résistance au feu, aux explosions et aux jets de flammes.

Les plafonds et les murs cotés résistants aux incendies d'hydrocarbures DuraSystems de catégorie H0, H60 ou H120, homologués de type Lloyd's Register, sont offerts avec une résistance accrue aux explosions et aux jets de flammes afin d'assurer la sécurité de vos installations de transformation des hydrocarbures en cas d'incendie.

Veuillez consulter notre site Web à l'adresse [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com) ou écrire à l'adresse [info@durasystems.com](mailto:info@durasystems.com) afin d'obtenir de plus amples renseignements auprès de DuraSystems.

**DuraSystems** 199 Courtland Avenue, Vaughan, Ontario L4K 4T2

**Téléphone:** (905) 660-4455 **Sans frais:** 1-866-338-0988 **Télocopieur:** (905) 660-8887 [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com)