



DuraBarrier® SF

Écran de séparation contre les incendies de transformateurs à usage extérieur pour espaces limités

Le DuraBarrier® SF est une barrière coupe-feu à faible encombrement testée à l'hydrocarbure, résistante jusqu'à 4 heures et qui est conçue pour être **installée dans un espace clos** et pour empêcher qu'un incendie de transformateur se propage aux transformateurs ou aux immeubles adjacents, réduisant ainsi les dommages causés par un tel incendie.

Les incendies de transformateurs se produisent bien trop souvent dans notre monde technologique en constante évolution. En raison du vieillissement des réseaux de distribution électriques et de l'accroissement de la demande pour des transformateurs anciens et instables, la séparation coupe-feu de ces bombes à retardement représente désormais une exigence essentielle en matière de sécurité. Les incendies d'hydrocarbures associés à une défaillance d'un transformateur peuvent causer des dommages plus que considérables aux immeubles et au matériel électrique avoisinant, sans oublier qu'ils peuvent également blesser le personnel sur place.

Afin de limiter les dommages causés par ces incendies de transformateurs, DuraSystems a mis au point le DuraBarrier® SF, un système modulaire léger de séparation coupe-feu offrant une résistance au feu d'hydrocarbures éprouvé jusqu'à 4 heures. Le DuraBarrier® SF satisfait aux exigences rigoureuses de la norme NFPA 850 pour les transformateurs extérieurs et est utilisé dans de grandes installations partout en l'Amérique du Nord.

Puisqu'il s'assemble rapidement et facilement à l'aide de boulons, le système modulaire DuraBarrier® SF ne requiert aucune soudure. Il est également possible de le démonter aux fins d'entretien dans les applications de réhabilitation thermique en espace restreint. Il est préfabriqué pour résister aux séismes ainsi qu'à des vents pouvant souffler jusqu'à 200 mi/h (rafales de 3 secondes). Le DuraBarrier® SF peut être conçu pour autoriser des barrières mesurant à peu près n'importe quelle hauteur et il n'y a aucune limite pour les longueurs disponibles. Le DuraBarrier® SF ne nécessite qu'une fondation minimale. Le DuraBarrier® SF peut être soutenu soit par une fondation continue ou une fondation sur puits. Cela le rend idéal pour les zones où les perturbations souterraines doivent être réduites au minimum. Le DuraBarrier® SF standard a été conçu de façon à ce qu'une distance de 12 pieds sépare les colonnes. Cependant, si vous avez besoin d'axe des poteaux plus larges ou de murs plus hauts, DuraBarrier® SF peut être conçu pour s'adapter à vos besoins. La petite taille du DuraBarrier® SF est donc idéale lors d'installations en espace restreint.

Le DuraBarrier® SF est un écran coupe-feu léger, amovible et facile à installer pour les transformateurs extérieurs qui protège les gens et les biens des effets potentiellement dévastateurs d'un incendie de transformateur.

Veillez consulter notre site Web à l'adresse www.durasystems.com ou écrire à l'adresse 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