



Le devant d'un DuraBarrier® installé.



Module DuraBarrier® en cours d'installation.

## DuraBarrier®

Écran de séparation contre les incendies de transformateurs à usage extérieur

Le DuraBarrier® est conçu 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 d'anciens transformateurs, 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 des travailleurs ou des passants.

Afin de limiter les dommages causés par ces incendies de transformateurs, DuraSystems a mis au point le DuraBarrier®, un système modulaire léger de séparation coupe-feu offrant une résistance au feu éprouvée jusqu'à 6 heures. Le DuraBarrier® 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® 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 aller jusqu'à 200 mi/h (rafales de 3 secondes). Le DuraBarrier® est préfabriqué à une hauteur maximale de 32 pi, mais il n'y a aucune limite pour les longueurs disponibles. Le DuraBarrier® ne nécessite qu'un soutien minimal et est offert en deux modèles : fondation continue ou fondation sur puits. Cela le rend idéal pour les zones où les perturbations souterraines doivent être réduites au minimum. Dans un effort visant à réduire le nombre de puits, le DuraBarrier® a été conçu de façon à ce qu'une distance de 16 pi sépare les colonnes. Si cela ne correspond pas à vos besoins, DuraSystems peut concevoir un écran DuraBarrier® d'une hauteur et d'une portée largement supérieures.

Le DuraBarrier® 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.

Veuillez consulter notre site Web à [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com) pour trouver votre représentant local ou prenez contact à [info@durasystems.com](mailto:info@durasystems.com) pour obtenir de plus amples renseignements.

DuraSystems 112 Pennsylvania Avenue, Vaughan, Ontario L4K 4T2

Tél: (905) 660-4455 Sans frais: 1-866-338-0988 [Info@durasystems.com](mailto:Info@durasystems.com) [www.durasystems.com](http://www.durasystems.com)