



## DuraDuct LXD

### Conduit d'évacuation sans soudage pour laboratoire

DuraDuct LXD est un réseau de conduits d'évacuation à paroi simple pour laboratoire.

Il est doté de raccords à contre-bride faciles à installer qui comprennent un système de scellement chimiquement inerte avec garniture d'étanchéité aux liquides. Le système LXD élimine le besoin d'effectuer un rechargement, comparativement aux réseaux de conduits d'évacuation pour laboratoire fabriqués par l'entrepreneur. Éprouvé à une pression positive et négative de 10 po CE par un tiers, conformément à la norme 126-2000 de l'ANSI/ASHRAE/SMACNA; décroissement de pression éprouvé à 8 po, conformément à la norme N510 de l'ASME, Testing of Nuclear Air Treatment Systems.

Le conduit est offert sous forme rectangulaire ou ronde, ce qui procure une flexibilité accrue aux concepteurs, leur permettant notamment d'atteindre les débits d'air requis même lorsque la taille du conduit est limitée par un plafond peu profond ou les exigences relatives au puits. Le conduit est offert en acier inoxydable 304 ou 316 d'épaisseur minimale no 18 et présente des joints entièrement soudés. La conception à brides brevetée du DuraDuct LXD représente une surface plane pour l'application de

garnitures, offrant ainsi une solution complète et abordable en matière d'évacuation. Des trappes d'accès sont installées en usine puis soumises à des essais de pression avant d'être livrées sur le chantier. Les éléments courants des conduits, notamment les obturateurs d'extrémités, les embouts, les hottes et les adaptateurs pour ventilateurs sont compris dans le système complet LXD, qui est également offert avec une résistance au feu jusqu'à 2 heures (en option).

Des essais rigoureux portant sur la structure, la résistance au feu et l'étanchéité ont été effectués sur le système DuraDuct LXD afin d'assurer qu'il peut être utilisé de façon sécuritaire dans de nouvelles constructions ou lors de la modernisation de conduits d'évacuation pour laboratoire.

Les essais sur les structures et la résistance au feu ont été réalisés à :



Un tableau de résistance chimique peut être fourni sur demande.

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