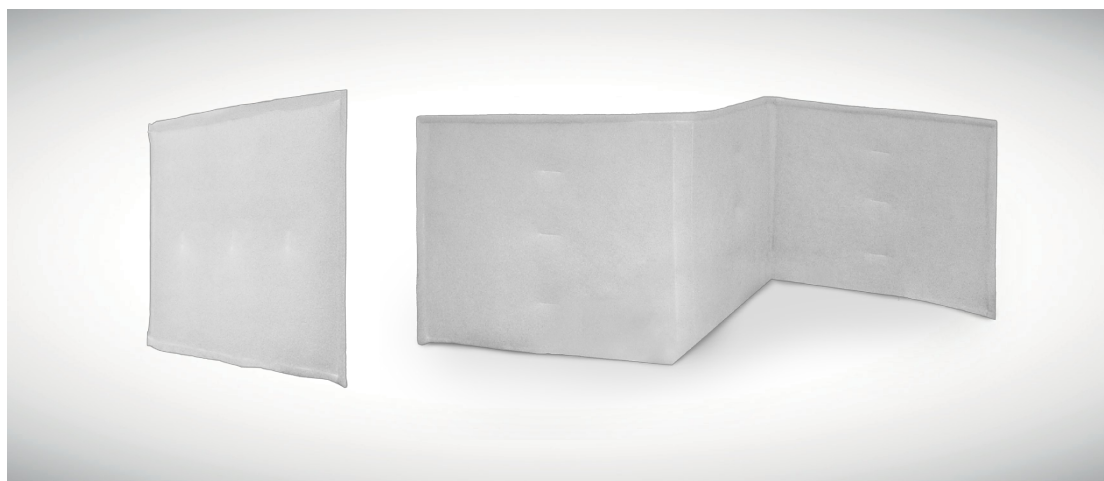


Tri-Dek® 15/40 3 plis

Panneau de l'anneau et filtres de liaison

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en panneaux d'anneaux, liens et ALAPS
- Classé UL 900
- Supports 3 plis
- Support interne en fil de fer galvanisé
- Médias synthétiques
- Résistant à l'humidité et aux moisissures
- Efficacité MERV 8



TRI-DEK® 15/40 3-PLY CONSTRUCTION & APPLICATIONS



Exemple d'humidité réduisant la résistance du cadre des filtres plissés en carton standard. Les filtres risquent d'être expulsés des racks et d'endommager les unités de traitement de l'air.

MANN+HUMMEL Tri-Dek® 15/40 3-plis utilise trois médias différents qui sont disposés du plus grossier au plus fin. Cette disposition en profondeur permet de capturer les particules sur toute la profondeur du média, contrairement aux médias à plis de type "crêpe" qui n'utilisent généralement que la surface pour capturer les saletés.

Le média Tri-Dek 15/40® est disponible en efficacité MERV 8 et élimine le risque de contournement de l'air non filtré autour ou entre les filtres, ou entre le filtre et le support de filtre. Tri-Dek® utilise un bord de lisière pour fournir un joint d'étanchéité, contrairement aux filtres à cadre en carton qui ne sont pas étanches et peuvent donc permettre à l'air non filtré de contourner le filtre.

Le média Tri-Dek® est résistant à l'humidité et à la croissance microbienne, contrairement aux filtres plissés à cadre en carton, qui peuvent retenir l'humidité malgré l'utilisation de revêtements protecteurs. Si les filtres plissés sont soumis à l'humidité, ils finiront par se détériorer et seront expulsés de l'appareil de traitement de l'air. La présence d'humidité est également l'un des éléments clés de la croissance microbienne.



Les interstices entre les cadres des filtres plissés en carton standard permettent le contournement de l'air et des particules.



Le bord de lisière Tri-Dek® élimine le contournement de l'air et des particules, empêchant la poussière et les contaminants indésirables d'atteindre l'équipement HVAC et de pénétrer dans le flux d'air.

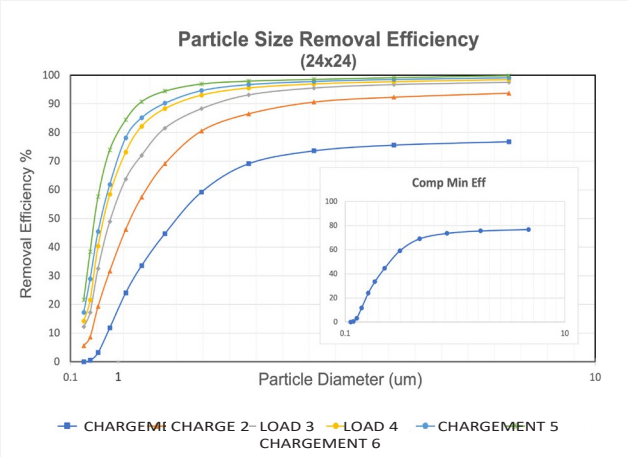
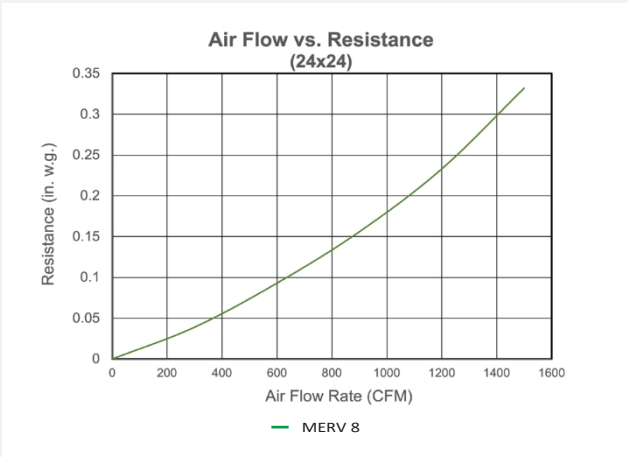
TRI-DEK® 15/40 3-PLY PERFORMANCE DATA

Produit	Tri-Dek 15/40
Les médias	Synthétique, 3 deniers
Cadre	Fil galvanisé
Sceau	Généré thermiquement (tailles standard)
Résistance	0.07" w.g. @ 125 FPM (17 Pa @ 0.64 m/sec) 0.18" w.g. @ 250 FPM (45 Pa @ 1.27 m/sec) 0.31" w.g. @ 375 FPM (77 Pa @ 1.91 m/sec) 0.46" w.g. @ 500 FPM (114 Pa @ 2.54 m/sec) 0.62" w.g. @ 625 FPM (154 Pa @ 3.18 m/sec)
Résistance finale	1,0" w.g. (249 Pa)

Conforme aux exigences de la norme ANSI/UL-900

DONNÉES TECHNIQUES

TRI-DEK® 15/40 3-PLIS



REPRÉSENTANT LOCAL

MANN+HUMMEL s'engage à développer continuellement ses produits - toutes les descriptions, spécifications et données de performance peuvent être modifiées sans préavis. Les produits MANN+HUMMEL sont fabriqués selon des critères rigoureux.

Variance de ±5% dans la performance du filtre.