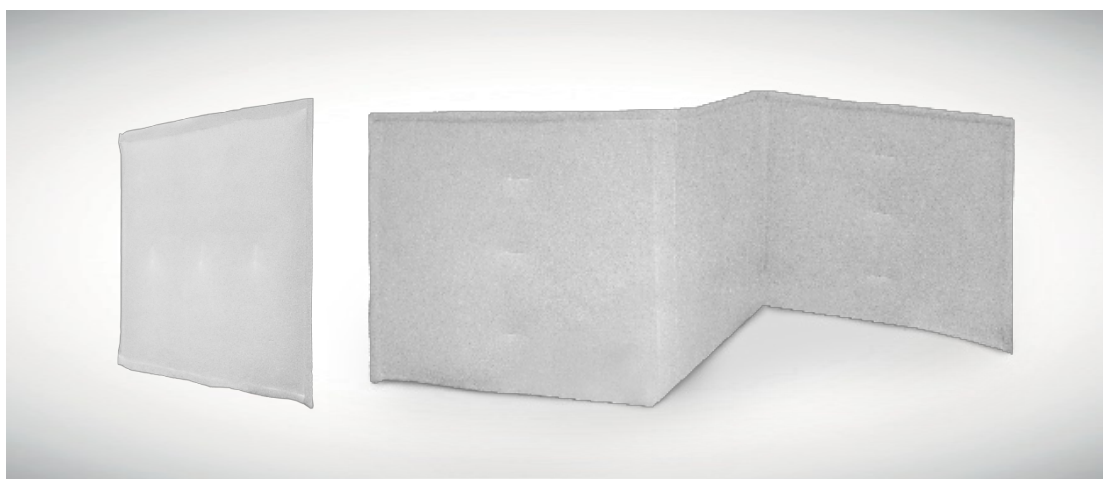


Tri-Dek® XL 4-Ply Panel and Link Filters (Filtres à panneaux et à maillons Tri-Dek® XL 4-Ply)

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en panneaux, liens et ALAPS
- Classé UL 900
- Média 4 plis
- Contenu recyclé après consommation
- Fabriqué aux États-Unis
- MERV 9



TRI-DEK® XL 4-PLY CONSTRUCTION & APPLICATIONS

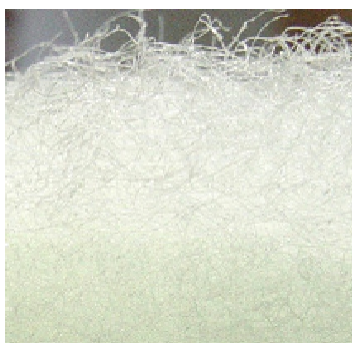
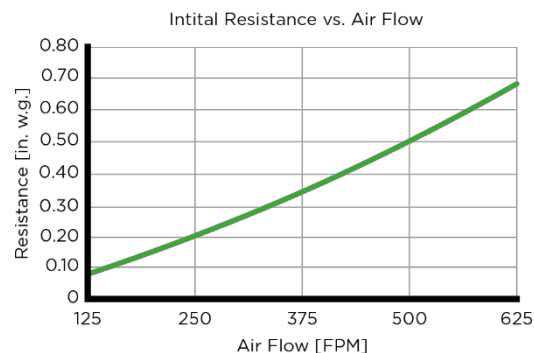
Le média Tri-Dek XL de MANN+HUMMEL utilise différents médias, disposés de grossier à fin, qui permettent au filtre de capturer les plus grosses particules en amont et les particules plus fines au fur et à mesure que l'air se déplace à travers le média. Des agents collants sont utilisés pour améliorer l'efficacité et empêcher la migration des particules. Cette charge en profondeur permet aux panneaux Tri-Dek de surpasser les filtres plissés traditionnels avec une durée de vie plus longue. Cette durée de vie supplémentaire se traduit par une réduction du nombre de filtres à acheter, à installer et à mettre rebut, et par des économies globales plus importantes.

La dérivation de l'air est un problème énorme, non détecté mais coûteux dans la plupart des systèmes CVC. Les filtres à cadre en carton sont difficiles à sceller ensemble, ce qui peut permettre à de l'air non filtré de passer entre les éléments du filtre.

Un autre problème courant est celui des filtres qui ne remplissent pas complètement la piste, laissant des espaces de plusieurs pouces. Les panneaux et les liens Tri-Dek sont auto-obturants et peuvent être fabriqués pour remplir la totalité de la piste du filtre, éliminant ainsi le contournement de l'air et permettant de réaliser des économies.

Les filtres MANN+HUMMEL Tri-Dek sont constitués d'un média filtrant et d'un cadre métallique robuste pour le support, sans cadre en carton, ni support métallique, ni adhésifs. Cela fait du Tri-Dek XL un filtre extrêmement résistant et durable, minimisant le risque de dommages dus à l'expédition et à la manipulation.

DONNÉES TECHNIQUES



Densité graduée des supports

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications	TRI-DEK® XL 4-PLY
Les médias	Synthétique, quatre deniers
Cadre	Fil de fer galvanisé de calibre 9½
Résistance finale	1.0" W.G.
Efficacité	MERV 9 (selon ASHRAE 52.2-2017)
Température de fonctionnement continu	200°F
Répond aux exigences	ANSI/UL-900
Options disponibles	Traitement antimicrobien, configuration du lien, configuration ALAP, enroulement Tri-Dek

FILTRES DE PANNEAUX

Taille nominale (po) (H x L)	Taille réelle (pouces)		Capacité de débit d'air (CFM)		
	H	W	300 FPM	500 FPM	625 FPM
12 x 24	11¼	23¼	600	1000	1250
15 x 20	14¼	19¼	625	1042	1302
15 x 24	14¼	23¼	750	1250	1563
16 x 16	15¼	15¼	540	900	1125
16 x 18	15¼	17¼	600	1000	1250
16 x 20	15¼	19¼	660	1100	1375
16 x 24	15¼	23¼	810	1350	1688
16 x 25	15¼	24¼	840	1400	1750
18 x 24	17¼	23¼	900	1500	1875
20 x 20	19¼	19¼	840	1400	1750
20 x 24	19¼	23¼	990	1650	2063
20 x 25	19¼	24¼	1041	1735	2169
24 x 24	23¼	23¼	1200	2000	2500
25 x 25	24¼	24¼	1302	2170	2713

NOTES SUR LE FILTRE DE PANNEAU ET LE FILTRE DE LIEN :

- Des filtres de taille spéciale sont disponibles - contactez votre représentant local pour plus d'informations.
- Les dimensions en largeur et en hauteur sont interchangeables. Les dimensions réelles sont celles du support de fil interne - la lisière minimale du périmètre est de".
- La température de fonctionnement continue est de 200°F

FILTRES DE LIENS

H x L	Taille nominale (po)	Construction à maillons		Capacité de débit d'air (CFM)		
		# Panneaux	Taille du panneau	300 FPM	500 FPM	625 FPM
12 x 48	2		12 x 24	1200	2000	2500
12 x 72	3		12 x 24	1800	3000	3750
15 x 40	2		15 x 20	1251	2085	2606
15 x 48	2		15 x 24	1500	2500	3125
15 x 60	3		15 x 20	1875	3125	3906
16 x 32	2		16 x 16	1080	1800	2250
16 x 36	2		16 x 18	1200	2000	2500
16 x 40	2		16 x 20	1320	2200	2750
18 x 32	2		18 x 16	1200	2000	2500
18 x 48	2		18 x 24	1800	3000	3750
18 x 64	4		18 x 16	2400	4000	5000
20 x 30	2		20 x 15	1251	2085	2606
20 x 32	2		20 x 16	1320	2200	2750
20 x 40	2		20 x 20	1665	2775	3469
20 x 45	3		20 x 15	1875	3125	3906
24 x 30	2		24 x 15	1500	2500	3125
24 x 32	2		24 x 16	1590	2650	3313
24 x 36	2		24 x 18	1800	3000	3750
24 x 40	2		24 x 20	2010	3350	4188
24 x 45	3		24 x 15	2250	3750	4688
25 x 32	2		25 x 16	1665	2775	3469
25 x 40	2		25 x 20	2070	3450	4313
25 x 48	3		25 x 16	2490	4150	5188
25 x 50	2		25 x 25	2610	4350	5438
25 x 60	3		25 x 20	3120	5200	6500

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.