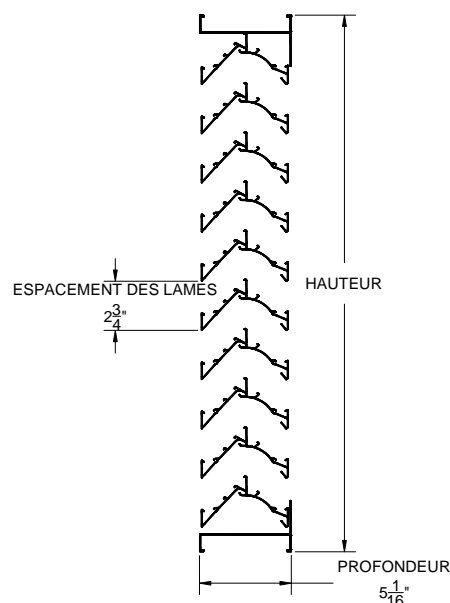
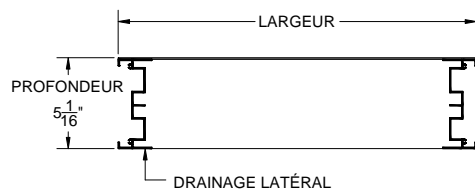


**MODÈLE 2590**  
**CADRE: EN "U"**  
**INSÉRÉ (DM)**



PERFORMANCE			
PERSIENNE DE	SURFACE TOTALE	SURFACE LIBRE pi <sup>2</sup>	SURFACE LIBRE %
48" x 48"	16 Pi <sup>2</sup>	7.51 Pi <sup>2</sup>	<b>46.9%</b>
(1219 x 1219 mm)	(1.49 m <sup>2</sup> )	(0.70 m <sup>2</sup> )	
POINT INITIAL D'ENTRAÎNEMENT D'EAU POUR 0.01 oz./Pi <sup>2</sup> EN SURFACE LIBRE:			<b>1250 PPM</b>

CONSTRUCTION STANDARD	
PROFONDEUR:	5 1/16" (129 mm)
MATÉRIEL:	ALUMINIUM EXTRUDÉ- 6063-T5
ÉPAISSEUR CADRE:	0.081" (2.06 mm)
ÉPAISSEUR LAMES:	0.065" (1.65 mm)
INCLINAISON LAMES:	40°
ESPACEMENT LAMES:	2.75" (70 mm)
GRILLAGE AVIAIRE:	ACIER GALVANISÉ 19 GA. - 1/2" x 1/2"
FINI:	ALUMINIUM NATUREL

LIMITATION: SECTION DE PERSIENNE SIMPLE		
LARGUEUR	MINIMUM	MAXIMUM
HAUTEUR	12" (305 mm)	60" (1524 mm)
SURFACE	12" (305 mm)	120" (3048 mm)
LARGUEUR	1 Pi <sup>2</sup> (0.09 m <sup>2</sup> )	50 Pi <sup>2</sup> (4.65 m <sup>2</sup> )

\* POUR PERMETTRE UN DÉGAGEMENT LES PERSIENNES SERONT FABRIQUÉES COMME SUIT (À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE):  
- SECTION SIMPLE -1/4" (6.4 mm)  
- SECTION MULTIPLE -1/2" (12.7 mm)

ACCESSOIRES DISPONIBLES		
<b>FINI:</b>	<b>GRILLAGES:</b>	<b>PANNEAU OBTURATEUR (ALUMINIUM):</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PEINTURE ÉLECTROSTATIQUE</li> <li>• DURANAR</li> <li>• ANODISÉ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ CLAIR</li> <li>○ BRONZE 'LIGHT'</li> <li>○ BRONZE 'MEDIUM'</li> <li>○ BRONZE FONCÉ</li> <li>○ ANODISÉ NOIR</li> </ul> </li> <li>• SEUIL SPÉCIAL</li> <li>• BARREAUX ANTI-VANDALES</li> <li>• SUPPORT À FILTRES</li> <li>• ATTACHES EN ACIER INOXYDABLE</li> <li>• PORTE D'ACCÈS SUR CHARNIÈRE</li> <li>• CONSTRUCTION SOUDÉE</li> <li>• CONSTRUCTION À LAMES CONTINUES <i>NON RECOMMANDÉE</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DU TYPE AVIAIRE                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1/2" x 1/2" EN ALUMINIUM</li> <li>○ CADRAGE EN ALUMINIUM</li> </ul> </li> <li>• MOUSTIQUAIRE                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 18 x 14 'MESH'</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PANNEAU NON ISOLÉ</li> <li>• PANNEAU ISOLÉ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ISOLATION 1" (25.4 mm)</li> <li>○ ISOLATION 2" (50.8 mm)</li> </ul> </li> </ul>

**SURFACE LIBRE (P<sup>2</sup>)**

		LARGEUR (PO)												
		12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
HAUTEUR (PO)	12	0.19	0.28	0.38	0.47	0.56	0.65	0.75	0.84	0.93	1.02	1.12	1.21	1.30
	16	0.38	0.56	0.74	0.92	1.11	1.29	1.47	1.66	1.84	2.02	2.20	2.39	2.57
	20	0.47	0.70	0.93	1.15	1.38	1.61	1.84	2.06	2.29	2.52	2.75	2.98	3.20
	24	0.66	0.97	1.29	1.61	1.93	2.25	2.56	2.88	3.20	3.52	3.84	4.15	4.47
	28	0.75	1.11	1.48	1.84	2.20	2.56	2.93	3.29	3.65	4.02	4.38	4.74	5.11
	32	0.94	1.39	1.84	2.30	2.75	3.20	3.66	4.11	4.56	5.02	5.47	5.92	6.38
	36	1.03	1.53	2.02	2.52	3.02	3.52	4.02	4.52	5.02	5.51	6.01	6.51	7.01
	40	1.21	1.80	2.39	2.98	3.57	4.16	4.75	5.33	5.92	6.51	7.10	7.69	8.28
	44	1.31	1.94	2.57	3.21	3.84	4.48	5.11	5.74	6.38	7.01	7.64	8.28	8.91
	48	1.40	2.08	2.76	3.44	4.12	4.80	5.48	6.16	6.84	7.51	8.20	8.88	9.56
	52	1.59	2.36	3.12	3.89	4.66	5.43	6.20	6.97	7.74	8.51	9.28	10.05	10.82
	56	1.68	2.49	3.31	4.12	4.94	5.75	6.56	7.38	8.19	9.01	9.82	10.64	11.45
	60	1.87	2.77	3.67	4.58	5.48	6.39	7.29	8.20	9.10	10.01	10.91	11.81	12.72
	64	1.96	2.91	3.86	4.81	5.76	6.71	7.66	8.61	9.55	10.50	11.45	12.40	13.35
	68	2.14	3.18	4.22	5.26	6.30	7.34	8.38	9.42	10.46	11.50	12.54	13.58	14.62
	72	2.24	3.32	4.41	5.49	6.58	7.66	8.75	9.83	10.92	12.00	13.09	14.17	15.26
76	2.42	3.60	4.77	5.95	7.12	8.30	9.47	10.65	11.82	13.00	14.17	15.35	16.53	
80	2.52	3.74	4.96	6.18	7.40	8.62	9.84	11.06	12.28	13.50	14.72	15.94	17.16	
84	2.70	4.01	5.32	6.63	7.94	9.26	10.57	11.88	13.19	14.50	15.81	17.12	18.43	
88	2.80	4.15	5.51	6.86	8.22	9.57	10.93	12.28	13.64	15.00	16.35	17.71	19.06	
92	2.98	4.43	5.87	7.32	8.77	10.21	11.66	13.10	14.55	15.99	17.44	18.89	20.33	
96	3.07	4.57	6.06	7.55	9.04	10.53	12.02	13.51	15.00	16.49	17.98	19.47	20.97	
100	3.17	4.70	6.24	7.78	9.31	10.85	12.38	13.92	15.46	16.99	18.53	20.06	21.60	
104	3.35	4.98	6.61	8.23	9.86	11.49	13.11	14.74	16.36	17.99	19.62	21.24	22.87	
108	3.45	5.12	6.79	8.46	10.13	11.80	13.48	15.15	16.82	18.49	20.16	21.83	23.50	
112	3.63	5.39	7.16	8.92	10.68	12.44	14.20	15.96	17.73	19.49	21.25	23.01	24.77	
116	3.73	5.53	7.34	9.15	10.95	12.76	14.57	16.37	18.18	19.99	21.79	23.60	25.41	
120	3.91	5.81	7.71	9.60	11.50	13.40	15.29	17.19	19.09	20.98	22.88	24.78	26.68	

'Wind Driven Rain' Test tel que AMCA Standard 500-L-99 Figure 5.11 Setup  
 Performance, persienne de 48" L x 48" H [1m x 1m 'Core Size']

VITESSE ('CORE') AU TRAVERS DE LA PERSIENNE [PPM]	D'ENTRAÎNEMENT D'EAU EFFICACITÉ [%]	CLASSIFICATION D'ENTRAÎNEMENT D'EAU
0	100	A
189	99.9	A
283	99.8	A
374	99.6	A
472	98.5	B
584	96.0	B
678	91.7	C
770	87.7	C
875	85.7	C
984	82.2	C

TAUX DE PLUIE : 3 po./hr  
 VITESSE DE VENT: 29 mph (46.7 Km/h)

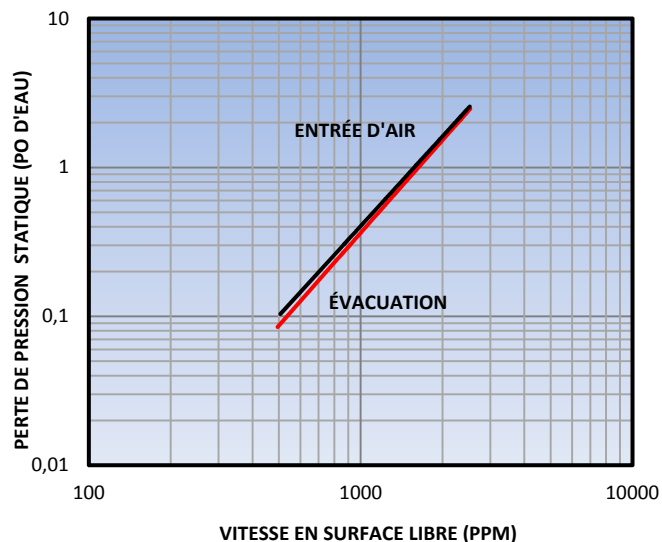
**CLASSEMENT DU TAUX DE PÉNÉTRATION ('WIND-DRIVEN' PLUIE)**

CLASSE	EFFICACITÉ	PÉNÉTRATION MAXIMUM PERMISE [oz/h/pi <sup>2</sup> ] TAUX DE PLUIE : 3 po./hr VITESSE DE VENT: 29 mph
A	100% à 99%	2.36
B	98.9% à 95%	11.8
C	94.9% à 80%	47.1
D	En dessous de 80%	Supérieur à 47.1

\*LES DONNÉES EXCLUENT L'EFFET DU GRILLAGE AVIAIRE

**PERTE DE PRESSION 2590**

SECTION TESTÉE DE 48" x 48" - FIGURE 5.5



**SPÉCIFICATIONS RECOMMANDÉES**

Fournir et installer les persiennes modèles 2590 fabriquées par Ventex inc, Bolton (On), Bolton, Ontario. Elles seront d'une profondeur de 5 1/16" (129 mm). Les lames seront d'un alliage d'aluminium 6063-T5 d'au moins 0.065" (1.65 mm) et les cadres de 0.081" (2.06 mm). Les persiennes seront fournies avec un grillage en acier galvanisé 1/2" x 1/2" de 19 ga. Fini couleur en usine par un procédé environnemental à base de poudre électrostatique. Choix de couleur parmi la charte Ventex inc.

