



CLOUS GALV. POUR TOITURE ASPHALTES (10)	LARGEUR DU BÂTIMENT (W) m	1/10 PRESSION HORAIRE DU VENT h kN/m ²							
		LONGUEUR DE LA PIÈCE (L), m							
ÉCARTEMENT DES CLOUS À LA SABLIERE (6) & AUX FOURRURES (6), (7)		30	40	50	60	70	80	90	100
150 mm c.à.e.	7.2	0.37	0.28	0.22					
	9.0	0.46	0.34	0.28	0.23				
	10.8	0.55	0.41	0.33	0.28	0.24	0.21		
	12.0	0.61	0.46	0.37	0.31	0.26	0.23	0.20	
200 mm c.à.e.	15.0	0.77	0.57	0.46	0.38	0.33	0.29	0.25	0.23
	7.2	0.30	0.22						
	9.0	0.37	0.28	0.22					
	10.8	0.44	0.33	0.27	0.22				
	12.0	0.49	0.37	0.30	0.25	0.21			
	15.0	0.62	0.46	0.37	0.31	0.26	0.23		

12

- 1 mur à montants, voir dessin M-9324, revêtement intérieur: panneaux de contreplaqué de 9.5 mm pour revêtement extérieur fixés à l'aide de clous à toiture à large tête, galvanisés de 38 mm posés tout autour @ 150 mm c.à.c. ou l'équivalent
- 2 ancrages en acier galvanisé pour ancrer chaque ferme à la charpente du mur
- 3 membrure inférieure de ferme, pas plus de 1200 mm c.à.c.
- 4 arrêt d'isolant en contreplaqué, entre les fermes
- 5 la pièce supérieure de la sablière 4800 mm, est 50 mm plus large que la pièce inférieure; joints décalés 2400 mm c.à.c.
- 6 fourrures de plafond de 38 x 89 mm espacées @ 1200 mm c.à.c. pour s'adapter aux joints des bords du contreplaqué de plafond
- 7 cales de 38 x 64 mm aménagées entre les fourrures (6) sous chaque ferme
- 8 coupe-vapeur de polyéthylène clair, agrafé à la face inférieure des fermes
- 9 plafond en contreplaqué de sapin pour revêtement extérieur, de 7.5 mm; espacer tous les joints de 2 mm une fois sec pour permettre la dilatation du contreplaqué
- 10 contreplaqué de plafond fixé à la charpente à l'aide de clous à toiture d'asphalte, à large tête, galvanisés, de 3.4 x 38 mm, (voir exigences d'espacement sur les bords du contreplaqué au tableau 12); espacer les clous d'environ 200 mm dans le sens de la largeur au milieu des feuilles. Si des clous galvanisés fixés à l'aide de pistolet-cloueur sont utilisés, consulter un ingénieur et réviser les exigences d'écartement au besoin
- 11 soffite de 18.5 mm et grillage aviaire
- 12 table d'espacement de clous vs la pression du vent pour la conception d'un plafond diaphragme

SYM	REVISIONS	VÉRIFIÉ	DATE	APPROUVÉ
		PLAFOND DIAPHRAGME EN CONTREPLAQUE		
		CONÇU	DATE 82-05	S.P.C. NO. M-9374
DÉSSINÉ D. BROWN	RÉVISÉ	VOTRE NO.		
TRACE		N° du détail A		
VÉRIFIÉ		Proviens de feuille B		
		Dessin sur feuille C	Feuille de	