



DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

3745, rue Pascal-Gagnon
Terrebonne
Québec J6X 4J3
Tél.(450) 477-1122, Fax (450)477-6034

TABLEAU 1

HAUTEUR MAXIMALE ADMISSIBLE (PIEDS)

Colombage pour murs extérieurs avec 1 5/8" de patte et 1/2" de retour

PRESSION DE VEN	10 lbs / pi ²						15 lbs / pi ²						20 lbs / pi ²					
	L / 360			L / 720			L / 360			L / 720			L / 360			L / 720		
Critère déflexion	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"
Espacement	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"
COLOMBAGE																		
8" x 0,069"	31.3	28.5	24.9	24.9	22.6	19.8	27.4	24.9	21.7	21.8	19.8	17.2	24.9	22.6	19.7	19.8	17.9	15.6
8" x 0,055"	29.3	26.3	23.0	23.3	20.9	18.3	25.3	23.0	20.1	20.1	18.3	16.0	23.0	20.9	18.2	18.3	16.6	14.5
8" x 0,044"	26.9	24.5	21.4	21.4	19.5	17.0	23.5	21.4	18.7	18.7	17.0	14.8	21.4	19.4	17.0	17.0	15.4	13.5
6" x 0,069"	24.9	22.6	19.7	19.8	17.9	15.6	21.7	19.7	17.2	17.2	15.6	13.7	19.7	17.9	15.7	15.6	14.2	12.5
6" x 0,055"	23.2	21.1	18.4	18.4	16.8	14.6	20.3	18.4	16.1	16.1	14.6	12.8	18.4	16.7	14.6	14.6	13.3	11.6
6" x 0,044"	21.6	19.6	17.2	17.2	15.6	13.7	18.9	17.2	15.0	15.0	13.7	11.9	17.2	15.6	13.6	13.7	12.4	10.8
6" x 0,034"	19.8	18.0	15.8	15.7	14.3	12.5	17.3	15.8	13.8	13.7	12.5	11.0	15.8	14.3	12.5	12.5	11.4	9.9
3 5/8" x 0,055"	15.6	14.2	12.4	12.4	11.3	9.8	13.6	12.4	10.8	10.8	9.8	8.6	12.4	11.3	9.8	9.8	9.0	7.8
3 5/8" x 0,044"	14.6	13.2	11.6	11.6	10.5	9.2	12.7	11.6	10.1	10.1	9.2	8.0	11.6	10.5	9.2	9.2	8.3	7.3
3 5/8" x 0,034"	13.4	12.2	10.6	10.6	9.7	8.4	11.7	10.6	9.3	9.3	8.4	7.4	10.6	9.7	8.4	8.4	7.7	6.7

PRESSION DE VEN	25 lbs / pi ²						30 lbs / pi ²						35 lbs / pi ²					
	L / 360			L / 720			L / 360			L / 720			L / 360			L / 720		
Critère déflexion	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"
Espacement	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"
COLOMBAGE																		
8" x 0,069"	23.1	21.0	18.3	18.3	16.7	14.5	21.7	19.7	17.2	17.2	15.6	13.7	20.6	18.7	16.4	16.4	14.8	13.0
8" x 0,055"	21.3	19.4	16.9	16.9	15.4	13.4	20.1	18.2	15.9	16.0	14.5	12.6	19.1	17.3	15.1	15.2	13.7	12.0
8" x 0,044"	19.8	18.0	15.8	15.7	14.3	12.5	18.7	17.0	14.8	14.8	13.5	11.8	17.7	16.1	14.1	14.1	12.8	11.2
6" x 0,069"	18.3	16.6	14.5	14.5	13.2	11.5	17.2	15.7	13.7	13.7	12.5	10.9	16.4	14.9	13.0	13.0	11.8	10.3
6" x 0,055"	17.1	15.5	13.6	13.6	12.3	10.8	16.1	14.6	12.8	12.8	11.6	10.2	15.3	13.9	12.1	12.1	11.0	9.6
6" x 0,044"	15.9	14.5	12.6	12.6	11.5	10.0	15.0	13.6	11.9	11.9	10.8	9.4	14.2	12.9	11.3	11.3	10.2	9.0
6" x 0,034"	14.6	13.3	11.6	11.6	10.6	9.2	13.8	12.5	10.9	11.0	9.9	8.7	13.1	11.9	10.4	10.4	9.4	8.3
3 5/8" x 0,055"	11.5	10.5	9.1	9.1	8.3	7.2	10.8	9.8	8.6	8.6	7.8	6.8	10.3	9.3	8.2	8.2	7.4	6.5
3 5/8" x 0,044"	10.7	9.8	8.5	8.5	7.8	6.7	10.1	9.2	8.0	8.0	7.3	6.4	9.6	8.7	7.6	7.6	6.9	6.0
3 5/8" x 0,034"	9.9	9.0	7.8	7.9	7.1	6.2	9.3	8.4	7.4	7.4	6.7	5.9	8.8	8.0	7.0	7.0	6.4	5.6

NOTE : RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER

- Hauteur du mur inférieur à 10' : 1 renfort au milieu
- Hauteur du mur entre 10' et 14' : 2 renforts également répartis
- Hauteur du mur supérieur à 14' : 1 renfort à tous les 4'

Pour plus d'information: <http://www.cssbi.ca/PDF-Files/58-2004F.pdf>



DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAUX DE
CONSTRUCTION

3745, rue Pascal-Gagnon
Terrebonne
Québec J6X 4J3
Tél.(450) 477-1122, Fax (450)477-6034

TABLEAU 2

HAUTEUR MAXIMALE ADMISSIBLE (PIEDS)

Colombage pour murs extérieurs avec 1 1/4" de patte et 1/4" de retour

PRESSION DE VENT	10 lbs / pi ²						15 lbs / pi ²						20 lbs / pi ²					
	L / 360			L / 720			L / 360			L / 720			L / 360			L / 720		
Critère déflexion	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"
COLOMBAGE																		
6" x 0,055"	21.3	19.4	16.9	16.9	15.4	13.4	18.6	16.9	14.8	14.8	13.4	11.8	16.9	15.4	13.4	13.4	12.2	10.6
6" x 0,044"	19.9	18.0	15.8	15.8	14.3	12.5	17.3	15.8	13.8	13.7	12.5	11.0	15.8	14.3	12.5	12.5	11.4	9.9
6" x 0,034"	18.0	16.4	14.3	14.3	13.0	11.4	15.8	14.3	12.5	12.5	11.4	9.9	14.3	13.0	11.4	11.4	10.3	9.1
3 5/8" x 0,055"	14.2	12.9	11.3	11.3	10.2	9.0	12.4	11.3	9.8	9.8	9.0	7.8	11.3	10.2	8.9	9.0	8.1	7.1
3 5/8" x 0,044"	13.3	12.1	10.5	10.6	9.6	8.3	11.6	10.5	9.2	9.2	8.3	7.3	10.5	9.6	8.4	8.3	7.6	6.7
3 5/8" x 0,034"	12.2	11.1	9.7	9.7	8.8	7.7	10.6	9.7	8.4	8.4	7.7	6.7	9.7	8.8	7.7	7.7	7.0	6.1

PRESSION DE VENT	25 lbs / pi ²						30 lbs / pi ²						35 lbs / pi ²					
	L / 360			L / 720			L / 360			L / 720			L / 360			L / 720		
Critère déflexion	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"	12"	16"	24"
COLOMBAGE																		
6" x 0,055"	15.7	14.3	12.5	12.5	11.4	9.9	14.8	13.4	11.7	11.8	10.6	9.3	14.0	12.7	11.1	11.1	10.1	8.8
6" x 0,044"	14.6	13.3	11.6	11.6	10.6	9.2	13.8	12.5	10.9	11.0	9.9	8.7	13.1	11.9	10.4	10.4	9.4	8.3
6" x 0,034"	13.3	12.1	10.5	10.6	9.6	8.3	12.5	11.4	9.9	9.9	9.1	7.9	11.9	10.8	9.4	9.4	8.6	7.5
3 5/8" x 0,055"	10.5	9.5	8.3	8.3	7.5	6.6	9.8	8.9	7.8	7.8	7.1	6.2	9.3	8.5	7.4	7.4	6.7	5.9
3 5/8" x 0,044"	9.8	8.9	7.8	7.8	7.1	6.2	9.2	8.4	7.3	7.3	6.7	5.8	8.7	7.9	6.9	6.9	6.3	5.5
3 5/8" x 0,034"	9.0	8.2	7.1	7.1	6.5	5.6	8.4	7.7	6.7	6.7	6.1	5.3	8.0	7.3	6.4	6.4	5.8	5.1

NOTE : RECOMMANDATIONS DU MANUFACTURIER

- Hauteur du mur inférieur à 10' : 1 renfort au milieu
- Hauteur du mur entre 10' et 14' : 2 renforts également répartis
- Hauteur du mur supérieur à 14' : 1 renfort à tous les 4'

Pour plus d'information: <http://www.cssbi.ca/PDF-Files/58-2004F.pdf>