

## Linteaux de portes et fenêtres – Tableau de sélection

### Critère de conception

Limites de flèche : L/480 sous la surcharge et L/360 sous la charge totale spécifiée

### États limites de service et états limites ultimes

Poutres et linteaux 24F-1.9E – Charges uniformes pondérées maximales (plf) et longueurs d'appui spécifiées (po)

Largeur (po)	Hauteur (po)	Critère	Portée libre (pi)													
			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2 plis 1-3/4	9-1/2	Charge pond.	9 127	5 375	3 298	2 106	1 345	953	669	487	365	279	218	173	139	113
		Long. appui	6	6	4-1/2	3	3	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	11-7/8	Charge pond.	9 124	7 074	4 146	2 632	1 682	1 137	837	609	456	349	273	216	174	141
		Long. appui	6	6	4-1/2	3	3	3	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	14	Charge pond.	9 122	7 295	4 561	2 923	1 983	1 341	947	718	538	412	321	255	205	166
		Long. appui	6	6	6	4-1/2	3	3	3	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	16	Charge pond.	9 120	7 292	5 213	3 341	2 266	1 532	1 082	821	614	471	367	291	234	190
		Long. appui	6	6	6	4-1/2	3	3	3	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
3 plis 1-3/4	9-1/2	Charge pond.	13 690	8 063	4 947	3 159	2 018	1 429	1 004	731	547	419	327	259	208	169
		Long. appui	6	6	4-1/2	3	3	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	11-7/8	Charge pond.	13 687	10 611	6 219	3 948	2 523	1 706	1 256	914	684	524	409	324	261	212
		Long. appui	6	6	4-1/2	3	3	3	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	14	Charge pond.	13 683	10 942	6 842	4 385	2 974	2 011	1 420	1 077	807	618	482	382	307	250
		Long. appui	6	6	6	4-1/2	3	3	3	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
	16	Charge pond.	13 680	10 939	7 819	5 012	3 399	2 298	1 623	1 231	922	706	551	437	351	285
		Long. appui	6	6	6	4-1/2	3	3	3	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2

### Notes :

1. Les valeurs indiquées représentent les charges uniformes pondérées maximales (Charge pond.), en livres par pied linéaire (lbf/pi), pouvant être appliquées à la poutre en plus de son poids propre ainsi que les longueurs d'appui spécifiées (Long. appui), en pouces (po).
2. Le tableau est basé sur une condition d'utilisation en milieu sec, une durée d'application de la charge normale et une portée simple.
3. La poutre doit être supportée latéralement aux points d'appui.
4. Pour une longueur d'appui de 4-1/2 pouces, multiplier la valeur de charge pondérée pour une longueur d'appui de 6 pouces par 0,75.
5. Pour une longueur d'appui de 3 pouces, multiplier la valeur de charge pondérée pour une longueur d'appui de 6 pouces et 4-1/2 pouces par 0,5 et 0,66, respectivement.