

N° stock MiTek	Hauteur d'ajustement		Longueur étendue		Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)				Nombre de plis	Résistance pondérée, 100% ³					
	po	mm	po	mm	Charge admissible ¹		Résistance pondérée ²			SCL de 1-3/4 po ($f_{cp} = 1,365 \text{ psi}$) ⁴		D-M (DF)		É-P-S (S-P-F)	
					lb	kN	lb	kN		lb	kN	lb	kN	lb	kN
BJ25x90	86 - 90	2184 - 2286	90	2286	10000	44.5	14400	64.1	1-Pli	11465	51.0	7310	32.5	5535	24.6
BJ25x110	106 - 110	2692 - 2794	110	2794					2-Plis	14400	64.1	14400	64.1	11070	49.2
									3-Plis ⁵	--	--	12790	56.9	9685	43.1
									4-Plis ⁵	--	--	14400	64.1	12915	57.4

1) Les valeurs de charges admissibles ont été établies au moyen des normes d'essai prescrites par la directive d'évaluation du National Research Council. pour les colonnes en acier ajustables, en fonction d'un facteur de sécurité de 2,25.

2) Les résistances pondérées de la colonne ont été converties par arithmétique, en multipliant les charges admissibles par 1,44.

3) Les résistances pondérées de la colonne supportant la poutre d'acier sont établies en fonction de durées standard de charge; pour des durées différentes, réduire conformément au code.

4) Les valeurs de résistance d'appui pondérées du SCL supposent une largeur de pli spécifiée de 1 3/4 po et une compression perpendiculaire au fil spécifiée de $f_{cp} = 1365 \text{ psi}$ (9,4 MPa). Pour les poutres dont le f_{cp} ou la largeur spécifiés sont moindres, calculer la résistance d'appui pondérée de la poutre comme suit : largeur de la poutre X longueur de la plaque X f_{cp} x 0,8. Utiliser la plus petite valeur calculée de la « résistance d'appui pondérée de la poutre » et de la résistance pondérée de la capacité d'appui de la colonne supportant la poutre d'acier » en tant que résistance pondérée de la colonne supportant la poutre correspondante.

5) Pour les poutres en 2X de 3 ou 4 plis, faire tourner la plaque pour s'assurer qu'elle couvre toute la largeur de la poutre.

6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.

Les nouveaux produits ou les données sur les produits mis à jour sont en [bleu](#).