

Unit: lb (Imperial)

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : PL (4.5 x 6) / A (3.5 x 5.25)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (lb) ^{3,5}								
	Charge admissible (lb) ¹	Résistance pondérée (lb) ²	1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			1 plis A (3.5x5.25)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis A (3.5x5.25)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis PL (4.5x6)	4 plis PL (4.5x6)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis PL (4.5x6)	4 plis PL (4.5x6)
RJ25x96	13600	21800	10030	20060	20060	12790	21800	21800	9680	16600	16600
RJ25x102	12800	20050	10030	20050	20050	12790	20050	20050	9680	16600	16600
RJ25x108	12200	18400		18400	18400		18400	18400			
RJ25x120	10900	15600	10030	15600	15600	12790	15600	15600	9680	15600	15600

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (lb) ^{3,5}								
	Charge admissible (lb) ¹	Résistance pondérée (lb) ²	1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	13600	21800	21800	20060	21800	17050	12790	17050	12910	9680	12910
RJ25x102	12800	20050	20050	20050	20050	17050	12790	17050	12910	9680	12910
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400						
RJ25x120	10900	15600	15600	15600	15600	15600	12790	15600	12910	9680	12910

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : C (5.25 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (lb) ^{3,5}								
	Charge admissible (lb) ¹	Résistance pondérée (lb) ²	1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	13600	21800	21800	21800	21800	17050	21800	21800	12910	19370	19370
RJ25x102	12800	20050	20050	20050	20050	17050	20050	20050	12910	19370	19370
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400		18400	18400			
RJ25x120	10900	15600	15600	15600	15600	15600	15600	15600	12910	15600	15600

RedJack 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : D (7 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (lb) ^{3,5}								
	Charge admissible (lb) ¹	Résistance pondérée (lb) ²	1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	13600	21800	21800	21800	21800	17050	21800	21800	12910	19370	21800
RJ25x102	12800	20050	20050	20050	20050	17050	20050	20050	12910	19370	20050
RJ25x108	12200	18400	18400	18400	18400		18400	18400		18400	
RJ25x120	10900	15600	15600	15600	15600	15600	15600	15600	12910	15600	15600

1) Les valeurs de charges admissibles des colonnes 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 des colonnes sont limitées par la résistance aux compressions axiales des tubes. Les valeurs du tableau sont établies selon la norme CSA S16.

3) Les résistances d'appui pondérées des LVL sont basées sur une valeur de compression perpendiculaire au fil f_{cp}=1365 psi. Pour les poutres ayant un plus petit fcb, une interpolation linéaire peut être utilisée pour obtenir une résistance d'appui pondérée réduite.

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 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 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) En gris : Faire pivoter la plaque pour l'adapter à la poutre; la largeur de la poutre doit être parallèle au côté le plus long de la plaque.

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

Unit: kN (Metric)

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : PL (4.5 x 6) / A (3.5 x 5.25)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (kN) ^{3,5}								
	Charge admissible (kN) ¹	Résistance pondérée (kN) ²	1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			1 plis A (3.5x5.25)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis A (3.5x5.25)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis PL (4.5x6)	4 plis PL (4.5x6)	2 plis A (3.5x5.25)	3 plis PL (4.5x6)	4 plis PL (4.5x6)
RJ25x96	60,5	97,0	44,6	89,2	89,2	56,9	97,0	97,0	43,1	73,8	73,8
RJ25x102	56,9	89,2	44,6	89,2	89,2	56,9	89,2	89,2	43,1	73,8	73,8
RJ25x108	54,3	81,8		81,8	81,8		81,8	81,8			
RJ25x120	48,5	69,4	44,6	69,4	69,4	56,9	69,4	69,4	43,1	69,4	69,4

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : B (3.5 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (kN) ^{3,5}								
	Résistance pondérée (kN) ²	Factored Resistance (kN) ²	1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	60,5	97,0	97,0	89,2	97,0	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
RJ25x102	56,9	89,2	89,2	89,2	89,2	75,8	56,9	75,8	57,4	43,1	57,4
RJ25x108	54,3	81,8	81,8	81,8	81,8						
RJ25x120	48,5	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	56,9	69,4	57,4	43,1	57,4

REDJACK 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : C (5.25 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (kN) ^{3,5}								
	Résistance pondérée (kN) ²	Résistance pondérée (kN) ²	1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	60,5	97,0	97,0	97,0	97,0	75,8	97,0	97,0	57,4	86,2	86,2
RJ25x102	56,9	89,2	89,2	89,2	89,2	75,8	89,2	89,2	57,4	86,2	86,2
RJ25x108	54,3	81,8	81,8	81,8	81,8		81,8	81,8		81,8	81,8
RJ25x120	48,5	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	57,4	69,4	69,4

RedJack 2.5, PLAQUE SUPÉRIEURE : D (7 x 7)											
N° stock MiTek	Capacité de la colonne (supportant une poutre en acier)		Résistance pondérée, 100 % (kN) ^{3,5}								
	Résistance pondérée (kN) ²	Résistance pondérée (kN) ²	1-3/4 po SCL (f _{cp} = 1365 psi) ⁴			D-M (DF)			É-P-S (S-P-F)		
			2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis	2 plis	3 plis	4 plis
RJ25x96	60,5	97,0	97,0	97,0	97,0	75,8	97,0	97,0	57,4	86,2	97,0
RJ25x102	56,9	89,2	89,2	89,2	89,2	75,8	89,2	89,2	57,4	86,2	89,2
RJ25x108	54,3	81,8	81,8	81,8	81,8		81,8	81,8		81,8	81,8
RJ25x120	48,5	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	57,4	69,4	69,4

- 1) Les valeurs de charges admissibles des colonnes ont été établies au moyen des normes s'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 des colonnes sont limitées par la résistance aux compressions axiales des tubes. Les valeurs du tableau sont établies selon la norme CSA S16.
- 3) Les résistances d'appui pondérées des LVL sont basées sur une valeur de compression perpendiculaire au fil f_{cp}=1365 psi. Pour les poutres ayant un plus petit f_{cb}, une interpolation linéaire peut être utilisée pour obtenir une résistance d'appui pondérée réduite.
- 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 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 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) En gris : Faire pivoter la plaque pour l'adapter à la poutre; la largeur de la poutre doit être parallèle au côté le plus long de la plaque.
- 6) La colonne n'a pas la capacité de résister au soulèvement ou aux forces latérales.