

Tableaux des portées des plafonds en profilé de fourrure

Notes concernant le tableau

- 1 Les portées simples sont les portées minimales basées sur le moment, le cisaillement, l'écrasement ou la flexion.
- 2 Les portées multiples sont pour deux portées continues égales ou plus avec une longueur de portée mesurée de support à support.
- 3 La vérification de la résistance à l'écrasement est basée sur un portant de 1 po à l'extrémité et sur les supports intérieurs.
- 4 Les portées multiples sont la portée minimale basée sur le moment de résistance pondéré, les résistances de cisaillement et à l'écrasement, l'essai de flexion et de cisaillement combiné, la combinaison de la flexion et du cisaillement ou la déformation.

Limitations des portées des plafonds en profilé de fourrure (pi) - L/240

Charges (limites) spécifiées			4 psf			6 psf			13 psf		
Profondeur de la section	F _y (ksi)	Type de portée	Espace (po) axe en axe			Espace (po) axe en axe			Espace (po) axe en axe		
			12	16	24	12	16	24	12	16	24
087F125-18	33	Unique	5pi 3po	4pi 9po	4pi 2po	4pi 7po	4pi 2po	3pi 7po	3pi 6po	3pi 2po	2pi 9po
		Plusieurs	6pi 5po	5pi 10po	5pi 1po	5pi 8po	5pi 1po	4pi 6po	4pi 4po	3pi 10po	3pi 1po
087F125-27	33	Unique	6pi 0po	5pi 5po	4pi 9po	5pi 3po	4pi 9po	4pi 2po	4pi 0po	3pi 8po	3pi 2po
		Plusieurs	7pi 5po	6pi 9po	5pi 10po	6pi 6po	5pi 10po	5pi 1po	5pi 0po	4pi 6po	3pi 11po
087F125-30	33	Unique	6pi 2po	5pi 7po	4pi 11po	5pi 4po	4pi 11po	4pi 3po	4pi 2po	3pi 9po	3pi 3po
		Plusieurs	7pi 7po	6pi 11po	6pi 0po	6pi 8po	6pi 0po	5pi 3po	5pi 2po	4pi 8po	4pi 1po
087F125-33	33	Unique	6pi 4po	5pi 9po	5pi 0po	5pi 6po	5pi 0po	4pi 5po	4pi 3po	3pi 11po	3pi 5po
		Plusieurs	7pi 10po	7pi 2po	6pi 3po	6pi 10po	6pi 3po	5pi 5po	5pi 3po	4pi 10po	4pi 2po
087F125-43	33	Unique	6pi 10po	6pi 3po	5pi 5po	6pi 0po	5pi 5po	4pi 9po	4pi 7po	5pi 2po	3pi 3po
		Plusieurs	8pi 6po	7pi 9po	6pi 9po	7pi 5po	6pi 9po	5pi 10po	5pi 9po	5pi 2po	4pi 6po
150F125-18	33	Unique	7pi 11po	7pi 2po	6pi 3po	6pi 11po	6pi 3po	5pi 6po	5pi 4po	4pi 10po	4pi 3po
		Plusieurs	9pi 9po	8pi 11po	7pi 9po	8pi 7po	7pi 9po	6pi 9po	6pi 6po	5pi 7po	4pi 7po
150F125-27	33	Unique	9pi 1po	8pi 3po	7pi 2po	7pi 11po	7pi 2po	6pi 3po	6pi 1po	5pi 7po	4pi 10po
		Plusieurs	11pi 3po	10pi 2po	8pi 11po	9pi 10po	8pi 11po	7pi 9po	7pi 7po	6pi 11po	5pi 10po
150F125-30	33	Unique	9pi 4po	8pi 6po	7pi 5po	8pi 2po	7pi 5po	6pi 6po	6pi 4po	5pi 9po	5pi 0po
		Plusieurs	11pi 7po	10pi 6po	9pi 2po	10pi 1po	9pi 2po	8pi 0po	7pi 10po	7pi 1po	6pi 2po
150F125-33	33	Unique	9pi 8po	8pi 9po	7pi 9po	8pi 5po	7pi 8po	6pi 8po	6pi 6po	5pi 11po	5pi 2po
		Plusieurs	12pi 0po	10pi 10po	9pi 6po	10pi 5po	9pi 6po	8pi 3po	8pi 1po	7pi 4po	6pi 5po
150F125-43	33	Unique	10pi 6po	9pi 6po	8pi 4po	9pi 2po	8pi 4po	7pi 3po	7pi 1po	6pi 5po	5pi 7po
		Plusieurs	13pi 0po	11pi 9po	10pi 3po	11pi 4po	10pi 3po	9pi 0po	8pi 9po	7pi 11po	6pi 11po

Limitations des portées des plafonds en profilé de fourrure (pi) - L/360

Charges (limites) spécifiées			4 psf			6 psf			13 psf		
Profondeur de la section	F _y (ksi)	Type de portée	Espace (po) axe en axe			Espace (po) axe en axe			Espace (po) axe en axe		
			12	16	24	12	16	24	12	16	24
087F125-18	33	Unique	4pi 7po	4pi 2po	3pi 7po	4pi 0po	3pi 7po	3pi 2po	3pi 1po	2pi 9po	2pi 5po
		Plusieurs	5pi 8po	5pi 1po	4pi 6po	4pi 11po	4pi 6po	3pi 11po	3pi 9po	3pi 5po	3pi 0po
087F125-27	33	Unique	5pi 3po	4pi 9po	4pi 2po	4pi 7po	4pi 2po	3pi 7po	3pi 6po	3pi 2po	2pi 9po
		Plusieurs	6pi 6po	5pi 10po	5pi 1po	5pi 8po	5pi 1po	4pi 6po	4pi 4po	3pi 11po	3pi 5po
087F125-30	33	Unique	5pi 4po	4pi 11po	4pi 3po	4pi 8po	4pi 3po	3pi 9po	3pi 7po	3pi 3po	2pi 10po
		Plusieurs	6pi 8po	6pi 0po	5pi 3po	5pi 10po	5pi 3po	4pi 7po	4pi 6po	4pi 1po	3pi 6po
087F125-33	33	Unique	5pi 6po	5pi 0po	4pi 5po	4pi 10po	4pi 5po	3pi 10po	3pi 9po	3pi 5po	2pi 11po
		Plusieurs	6pi 10po	6pi 3po	5pi 5po	6pi 0po	5pi 5po	4pi 9po	4pi 7po	4pi 2po	3pi 8po
087F125-43	33	Unique	6pi 0po	5pi 5po	4pi 9po	5pi 3po	4pi 9po	4pi 2po	4pi 0po	3pi 8po	3pi 2po
		Plusieurs	7pi 5po	6pi 9po	5pi 10po	6pi 6po	5pi 10po	5pi 1po	5pi 0po	4pi 6po	3pi 11po
150F125-18	33	Unique	6pi 11po	6pi 3po	5pi 6po	6pi 0po	5pi 6po	4pi 9po	4pi 8po	4pi 3po	3pi 8po
		Plusieurs	8pi 7po	7pi 9po	6pi 9po	7pi 6po	6pi 9po	5pi 11po	5pi 9po	5pi 3po	4pi 7po
150F125-27	33	Unique	7pi 11po	7pi 2po	6pi 3po	6pi 11po	6pi 3po	5pi 6po	5pi 4po	4pi 10po	4pi 3po
		Plusieurs	9pi 10po	8pi 11po	7pi 9po	8pi 7po	7pi 9po	6pi 9po	6pi 7po	6pi 0po	5pi 3po
150F125-30	33	Unique	8pi 2po	7pi 5po	6pi 6po	7pi 2po	6pi 6po	5pi 8po	5pi 6po	5pi 0po	4pi 4po
		Plusieurs	10pi 1po	9pi 2po	8pi 0po	8pi 10po	8pi 0po	7pi 0po	6pi 10po	6pi 2po	5pi 5po
150F125-33	33	Unique	8pi 5po	7pi 8po	6pi 8po	7pi 4po	6pi 8po	5pi 10po	5pi 8po	5pi 2po	4pi 6po
		Plusieurs	10pi 5po	9pi 6po	8pi 3po	9pi 1po	8pi 3po	7pi 3po	7pi 0po	6pi 5po	5pi 7po
150F125-43	33	Unique	9pi 2po	8pi 4po	7pi 3po	8pi 0po	7pi 3po	6pi 4po	6pi 2po	5pi 7po	4pi 11po
		Plusieurs	11pi 4po	10pi 3po	9pi 0po	9pi 11po	9pi 0po	7pi 10po	7pi 8po	6pi 11po	6pi 1po