

Tableaux des portées de plafond profilées en U

Notes concernant le tableau

- 1 Des portées multiples indiquent deux portées égales ou plus avec un profilé qui se poursuit sur les supports intérieurs.
- 2 Les semelles de compression sont présumées être non renforcées.
- 3 La résistance à l'écrasement est basée sur un portant de 3/4 po sur les supports d'extrémité et les supports intérieurs.

Limitations des portées de plafond profilées en U (pi) - L/240

Charges (limites) spécifiées			4 psf					6 psf					13 psf					15 psf				
Profondeur de la section	F _y (ksi)	Type de portée	Espacement (po) axe en axe					Espacement (po) axe en axe					Espacement (po) axe en axe					Espacement (po) axe en axe				
			24	36	48	60	72	24	36	48	60	72	24	36	48	60	72	24	36	48	60	72
75U050-54	33	Unique	3pi 10po	3pi 4po	3pi 1po	2pi 10po	2pi 8po	3pi 4po	2pi 11po	2pi 8po	2pi 6po	2pi 4po	2pi 7po	2pi 3po	2pi 1po	1pi 11po	1pi 9po	2pi 6po	2pi 2po	1pi 11po	1pi 10po	1pi 8po
	33	Plusieurs	4pi 9po	4pi 2po	3pi 9po	3pi 6po	3pi 4po	4pi 2po	3pi 8po	3pi 4po	3pi 1po	2pi 11po	3pi 3po	2pi 10po	2pi 6po	2pi 4po	2pi 2po	3pi 1po	2pi 8po	2pi 5po	2pi 2po	2pi 0po
150U050-54	33	Unique	5pi 11po	5pi 2po	4pi 8po	4pi 4po	4pi 1po	5pi 2po	4pi 6po	4pi 1po	3pi 9po	3pi 7po	4pi 0po	3pi 6po	3pi 2po	2pi 11po	2pi 9po	3pi 9po	3pi 4po	3pi 0po	2pi 10po	2pi 8po
	33	Plusieurs	7pi 6po	6pi 7po	6pi 0po	5pi 7po	5pi 3po	6pi 7po	5pi 9po	5pi 3po	4pi 10po	4pi 7po	5pi 1po	4pi 5po	4pi 0po	3pi 9po	3pi 6po	4pi 10po	4pi 3po	3pi 10po	3pi 7po	3pi 3po
200U050-54	33	Unique	6pi 2po	5pi 5po	4pi 11po	4pi 7po	4pi 4po	5pi 5po	4pi 9po	4pi 4po	4pi 0po	3pi 9po	4pi 2po	3pi 8po	3pi 4po	3pi 1po	2pi 11po	4pi 0po	3pi 6po	3pi 2po	3pi 0po	2pi 10po
	33	Plusieurs	7pi 11po	6pi 11po	6pi 3po	5pi 10po	5pi 6po	6pi 11po	6pi 0po	5pi 6po	5pi 1po	4pi 10po	5pi 4po	4pi 8po	4pi 3po	4pi 0po	3pi 9po	5pi 1po	4pi 6po	4pi 1po	3pi 9po	3pi 7po
250U050-54	33	Unique	6pi 5po	5pi 7po	5pi 1po	4pi 9po	4pi 6po	5pi 7po	4pi 11po	4pi 6po	4pi 2po	3pi 11po	4pi 4po	3pi 10po	3pi 6po	3pi 3po	3pi 1po	4pi 2po	3pi 8po	3pi 4po	3pi 1po	2pi 11po
	33	Plusieurs	8pi 2po	7pi 2po	6pi 6po	6pi 1po	5pi 9po	7pi 2po	6pi 3po	5pi 9po	5pi 4po	5pi 0po	5pi 7po	4pi 10po	4pi 5po	4pi 2po	3pi 11po	5pi 4po	4pi 8po	4pi 3po	3pi 11po	3pi 9po

Limitations des portées de plafond profilées en U (pi) - L/360

Charges (limites) spécifiées			4 psf					6 psf					13 psf					15 psf				
Profondeur de la section	F _y (ksi)	Type de portée	Espacement (po) axe en axe					Espacement (po) axe en axe					Espacement (po) axe en axe					Espacement (po) axe en axe				
			24	36	48	60	72	24	36	48	60	72	24	36	48	60	72	24	36	48	60	72
75U050-54	33	Unique	3pi 4po	2pi 11po	2pi 8po	2pi 6po	2pi 4po	2pi 11po	2pi 7po	2pi 4po	2pi 2po	2pi 0po	2pi 3po	2pi 0po	1pi 9po	1pi 8po	1pi 7po	2pi 2po	1pi 11po	1pi 8po	1pi 7po	1pi 6po
	33	Plusieurs	4pi 2po	3pi 8po	3pi 4po	3pi 1po	2pi 11po	3pi 8po	3pi 2po	2pi 11po	2pi 8po	2pi 6po	2pi 10po	2pi 5po	2pi 3po	2pi 1po	1pi 11po	2pi 8po	2pi 4po	2pi 1po	2pi 0po	1pi 10po
150U050-54	33	Unique	5pi 11po	5pi 2po	4pi 8po	4pi 4po	4pi 1po	5pi 2po	4pi 6po	4pi 1po	3pi 9po	3pi 7po	4pi 0po	3pi 6po	3pi 2po	2pi 11po	2pi 9po	3pi 9po	3pi 4po	3pi 0po	2pi 9po	2pi 8po
	33	Plusieurs	7pi 4po	6pi 5po	5pi 10po	5pi 5po	5pi 1po	6pi 5po	5pi 7po	5pi 1po	4pi 9po	4pi 5po	4pi 11po	4pi 4po	3pi 11po	3pi 8po	3pi 5po	4pi 9po	4pi 1po	3pi 9po	3pi 6po	3pi 3po
200U050-54	33	Unique	6pi 2po	5pi 5po	4pi 11po	4pi 7po	4pi 4po	5pi 5po	4pi 9po	4pi 4po	4pi 0po	3pi 9po	4pi 2po	3pi 8po	3pi 4po	3pi 1po	2pi 11po	4pi 0po	3pi 6po	3pi 2po	3pi 0po	2pi 10po
	33	Plusieurs	7pi 11po	6pi 11po	6pi 3po	5pi 10po	5pi 6po	6pi 11po	6pi 0po	5pi 6po	5pi 1po	4pi 10po	5pi 4po	4pi 8po	4pi 3po	4pi 0po	3pi 9po	5pi 1po	4pi 6po	4pi 1po	3pi 9po	3pi 7po
250U050-54	33	Unique	6pi 5po	5pi 7po	5pi 1po	4pi 9po	4pi 6po	5pi 7po	4pi 11po	4pi 6po	4pi 2po	3pi 11po	4pi 4po	3pi 10po	3pi 6po	3pi 3po	3pi 1po	4pi 2po	3pi 8po	3pi 4po	3pi 1po	2pi 11po
	33	Plusieurs	8pi 2po	7pi 2po	6pi 6po	6pi 1po	5pi 9po	7pi 2po	6pi 3po	5pi 9po	5pi 4po	5pi 0po	5pi 7po	4pi 10po	4pi 5po	4pi 2po	3pi 11po	5pi 4po	4pi 8po	4pi 3po	3pi 11po	3pi 9po