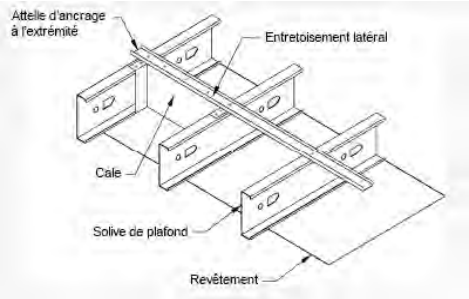


Tableaux des portées de plafond intérieur (Sections-S)

Notes concernant le tableau

- 1 Les valeurs sont pour les conditions de portée simple.
- 2 Dans le cas de portée « non renforcée », le moment de résistance pondéré est basé sur les Sections F2 et F3 de la norme S136-16 en assumant que la longueur libre limite soit la portée énumérée.
- 3 Dans le cas de support à « mi-porté », le moment de résistance pondéré est basé sur les Sections F2 et F3 de la norme S 136-16 avec la longueur non renforcée déterminée pour être la moitié de la portée énumérée.
- 4 La vérification de la résistance à l'écrasement est basée sur un portant de 1 po sur les supports d'extrémité.
- 5 La résistance à l'écrasement et la capacité de cisaillement n'ont pas été réduites pour les trous prépercés. Si des trous prépercés de l'âme sont près des supports, les éléments doivent être vérifiés pour la réduction du cisaillement et de l'écrasement en conformité avec la norme S136-16.



LIMITATIONS DES PORTÉES DE PLAFOND (pi) - L/240

Charges (limites) spécifiées		4 psf						6 psf						13 psf					
		Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression		
		Non supporté			Mi-portée			Non supporté			Mi-portée			Non supporté			Mi-portée		
Profondeur de la section	F _y (ksi)	Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
162S125-18	33	7pi 11po	7pi 4po	6pi 7po	8pi 3po	7pi 5po	6pi 5po	7pi 1po	6pi 7po	5pi 9po	7pi 2po	6pi 5po	5pi 7po	5pi 1po	4pi 5po	5pi 6po	5pi 6po	5pi 0po	4pi 4po
162S125-33	33	10pi 0po	9pi 2po	8pi 2po	10pi 3po	9pi 4po	8pi 1po	8pi 11po	8pi 2po	7pi 1po	8pi 11po	8pi 1po	7pi 1po	6pi 11po	6pi 3po	5pi 6po	6pi 11po	6pi 3po	5pi 6po
250S125-18	33	8pi 11po	8pi 3po	7pi 5po	11pi 6po	10pi 5po	9pi 0po	8pi 0po	7pi 5po	6pi 8po	10pi 0po	9pi 0po	7pi 10po	6pi 6po	6pi 1po	5pi 5po e	7pi 7po	6pi 11po e	5pi 11po e
250S125-33	33	11pi 0po	10pi 2po	9pi 0po	14pi 3po	12pi 11po	11pi 3po	9pi 10po	9pi 0po	8pi 1po	12pi 5po	11pi 3po	9pi 10po	7pi 10po	7pi 3po	6pi 6po	9pi 7po	8pi 8po	7pi 7po
250S125-43	33	12pi 5po	11pi 5po	10pi 1po	15pi 6po	14pi 0po	12pi 3po	11pi 0po	10pi 1po	8pi 11po	13pi 6po	12pi 3po	10pi 9po	8pi 9po	8pi 0po	7pi 2po	10pi 5po	9pi 6po	8pi 3po
362S125-18	33	10pi 0po	9pi 3po	8pi 4po	13pi 4po	12pi 3po	10pi 8po	9pi 0po	8pi 4po	7pi 6po	11pi 9po	10pi 8po	9pi 2po e	7pi 4po	6pi 10po e	6pi 2po e	8pi 11po e	7pi 11po e	6pi 7po e
362S125-33	33	12pi 1po	11pi 2po	10pi 0po	16pi 11po	15pi 7po	13pi 11po	10pi 9po	10pi 0po	8pi 11po	15pi 1po	13pi 11po	12pi 6po	8pi 9po	8pi 1po	7pi 3po	12pi 2po	11pi 2po	9pi 7po
362S125-43	33	13pi 6po	12pi 4po	11pi 0po	18pi 8po	17pi 2po	15pi 4po	11pi 11po	11pi 0po	9pi 9po	16pi 8po	15pi 4po	13pi 9po	9pi 7po	8pi 10po	7pi 10po	13pi 5po	12pi 4po	10pi 10po
362S162-33	33	15pi 6po	14pi 4po	12pi 10po	20pi 9po	18pi 10po	16pi 6po	13pi 10po	12pi 10po	11pi 6po	18pi 2po	16pi 6po	14pi 5po	11pi 3po	10pi 5po	9pi 5po	14pi 0po	12pi 9po	11pi 1po
362S162-43	33	17pi 1po	15pi 9po	14pi 0po	22pi 7po	20pi 6po	17pi 11po	15pi 2po	14pi 0po	12pi 6po	19pi 9po	17pi 11po	15pi 8po	12pi 3po	11pi 4po	10pi 2po	15pi 3po	13pi 10po	12pi 1po
400S125-18	33	10pi 3po	9pi 6po	8pi 7po	13pi 9po	12pi 7po	11pi 1po	9pi 3po	8pi 7po	7pi 9po	12pi 2po	11pi 1po	9pi 7po e	7pi 7po	7pi 0po e	6pi 4po e	9pi 3po e	8pi 3po e	6pi 11po e
400S125-33	33	12pi 5po	11pi 5po	10pi 3po	17pi 5po	16pi 1po	14pi 4po	11pi 1po	10pi 3po	9pi 2po	15pi 6po	14pi 4po	12pi 10po	9pi 0po	8pi 4po	7pi 5po	12pi 6po	11pi 6po	10pi 0po
400S125-43	33	13pi 9po	12pi 8po	11pi 3po	19pi 2po	17pi 8po	15pi 9po	12pi 3po	11pi 3po	10pi 0po	17pi 1po	15pi 9po	14pi 1po	9pi 10po	9pi 1po	8pi 1po	13pi 9po	12pi 8po	11pi 2po
400S162-33	33	15pi 10po	14pi 8po	13pi 2po	22pi 5po	20pi 4po	17pi 9po	14pi 3po	13pi 2po	11pi 10po	19pi 7po	17pi 9po	15pi 6po	11pi 7po	10pi 9po	9pi 8po	15pi 1po	13pi 9po	12pi 0po
400S162-43	33	17pi 6po	16pi 1po	14pi 4po	24pi 5po	22pi 2po	19pi 4po	15pi 7po	14pi 4po	12pi 10po	21pi 4po	19pi 4po	16pi 11po	12pi 7po	11pi 7po	10pi 5po	16pi 6po	14pi 11po	13pi 1po
600S125-33	33	13pi 10po	12pi 9po	11pi 6po	19pi 10po	18pi 5po	16pi 6po	12pi 5po	11pi 6po	10pi 4po	17pi 10po	16pi 6po	14pi 10po	10pi 1po	9pi 4po	8pi 5po	14pi 6po	13pi 5po	12pi 0po
600S125-43	33	15pi 2po	14pi 0po	12pi 6po	21pi 6po	19pi 10po	17pi 10po	13pi 6po	12pi 6po	11pi 2po	19pi 3po	17pi 10po	16pi 0po	10pi 11po	10pi 1po	9pi 1po	15pi 8po	14pi 6po	13pi 1po
600S162-33	33	17pi 8po	16pi 5po	14pi 9po	25pi 6po	23pi 8po	21pi 4po	15pi 11po	14pi 9po	13pi 3po	23pi 0po	21pi 4po	19pi 3po	13pi 0po	12pi 1po	10pi 10po	18pi 10po	17pi 6po	15pi 7po e
600S162-43	33	19pi 4po	17pi 10po	16pi 0po	27pi 6po	25pi 6po	22pi 11po	17pi 3po	16pi 0po	14pi 4po	24pi 9po	22pi 11po	20pi 8po	14pi 0po	13pi 0po	11pi 8po	20pi 3po	18pi 9po	16pi 10po

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités

LIMITATIONS DES PORTÉES DE PLAFOND (pi) - L/360

Charges (limites) spécifiées		4 psf						6 psf						13 psf					
		Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression			Soutien latéral de la semelle de compression		
		Non supporté			Mi-portée			Non supporté			Mi-portée			Non supporté			Mi-portée		
Profondeur de la section	F _y (ksi)	Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe			Espacement de solive (po) axe en axe		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
162S125-18	33	7pi 5po	6pi 8po	5pi 10po	7pi 2po	6pi 6po	5pi 8po	6pi 5po	5pi 10po	5pi 0po	6pi 3po	5pi 8po	4pi 11po	4pi 11po	4pi 5po	3pi 10po	4pi 9po	4pi 4po	3pi 9po
162S125-33	33	9pi 0po	8pi 2po	7pi 1po	9pi 0po	8pi 1po	7pi 1po	7pi 10po	7pi 1po	6pi 3po	7pi 10po	7pi 1po	6pi 2po	6pi 0po	5pi 6po	4pi 9po	6pi 0po	5pi 6po	4pi 9po
250S125-18	33	8pi 11po	8pi 3po	7pi 5po	10pi 1po	9pi 1po	7pi 10po	8pi 0po	7pi 5po	6pi 8po	9pi 10po	8pi 9po	7pi 10po	6pi 6po	6pi 1po	5pi 4po e	6pi 8po	6pi 0po	5pi 3po e
250S125-33	33	11pi 0po	10pi 2po	9pi 0po	12pi 5po	11pi 3po	9pi 10po	9pi 10po	9pi 0po	8pi 1po	10pi 10po	9pi 10po	8pi 7po	7pi 10po	7pi 3po	6pi 6po	8pi 4po	7pi 7po	6pi 7po
250S125-43	33	12pi 5po	11pi 5po	10pi 1po	13pi 6po	12pi 3po	10pi 9po	11pi 0po	10pi 1po	8pi 11po	13pi 6po	12pi 3po	10pi 9po	8pi 9po	8pi 0po	7pi 2po	9pi 1po	8pi 3po	7pi 3po
362S125-18	33	10pi 0po	9pi 3po	8pi 4po	13pi 4po	12pi 3po	10pi 7po	9pi 0po	8pi 4po	7pi 6po	11pi 8po	10pi 7po	9pi 2po e	7pi 4po	6pi 10po e	6pi 2po e	8pi 11po e	7pi 11po e	6pi 7po e
362S125-33	33	12pi 1po	11pi 2po	10pi 0po	16pi 7po	15pi 1po	13pi 2po	10pi 9po	10pi 0po	8pi 11po	14pi 6po	13pi 2po	11pi 6po	8pi 9po	8pi 1po	7pi 3po	11pi 2po	10pi 1po	8pi 10po
362S125-43	33	13pi 6po	12pi 4po	11pi 0po	18pi 0po	16pi 4po	14pi 4po	11pi 11po	11pi 0po	9pi 9po	15pi 9po	14pi 4po	12pi 6po	9pi 7po	8pi 10po	7pi 10po	12pi 2po	11pi 0po	9pi 8po
362S162-33	33	15pi 6po	14pi 4po	12pi 10po	18pi 2po	16pi 6po	14pi 5po	13pi 10po	12pi 10po	11pi 6po	15pi 10po	14pi 5po	12pi 7po	11pi 3po	10pi 5po	9pi 5po	12pi 3po	11pi 1po	9pi 8po
362S162-43	33	17pi 1po	15pi 9po	14pi 0po	19pi 9po	17pi 11po	15pi 8po	15pi 2po	14pi 0po	12pi 6po	17pi 3po	15pi 8po	13pi 8po	12pi 3po	11pi 4po	10pi 2po	13pi 4po	12pi 1po	10pi 7po
400S125-18	33	10pi 3po	9pi 6po	8pi 7po	13pi 9po	12pi 7po	11pi 1po	9pi 3po	8pi 7po	7pi 9po	12pi 2po	11pi 1po	9pi 7po e	7pi 7po	7pi 0po e	6pi 4po e	9pi 3po e	8pi 3po e	6pi 11po e
400S125-33	33	12pi 5po	11pi 5po	10pi 3po	17pi 5po	16pi 1po	14pi 3po	11pi 1po	10pi 3po	9pi 2po	15pi 6po	14pi 3po	12pi 5po	9pi 0po	8pi 4po	7pi 5po	12pi 1po	11pi 1po	9pi 6po
400S125-43	33	13pi 9po	12pi 8po	11pi 3po	19pi 2po	17pi 8po	15pi 5po	12pi 3po	11pi 3po	10pi 0po	17pi 0po	15pi 5po	13pi 6po	9pi 10po	9pi 1po	8pi 1po	13pi 2po	11pi 11po	10pi 5po
400S162-33	33	15pi 10po	14pi 8po	13pi 2po	19pi 7po	17pi 9po	15pi 6po	14pi 3po	13pi 2po	11pi 10po	17pi 1po	15pi 6po	13pi 7po	11pi 7po	10pi 9po	9pi 8po	13pi 2po	12pi 0po	10pi 6po
400S162-43	33	17pi 6po	16pi 1po	14pi 4po	21pi 4po	19pi 4po	16pi 11po	15pi 7po	14pi 4po	12pi 10po	18pi 7po	16pi 11po	14pi 9po	12pi 7po	11pi 7po	10pi 5po	14pi 4po	13pi 1po	11pi 5po
600S125-33	33	13pi 10po	12pi 9po	11pi 6po	19pi 10po	18pi 5po	16pi 6po	12pi 5po	11pi 6po	10pi 4po	17pi 10po	16pi 6po	14pi 10po	10pi 1po	9pi 4po	8pi 5po	14pi 6po	13pi 5po	12pi 0po
600S125-43	33	15pi 2po	14pi 0po	12pi 6po	21pi 6po	19pi 10po	17pi 10po	13pi 6po	12pi 6po	11pi 2po	19pi 3po	17pi 10po	16pi 0po	10pi 11po	10pi 1po	9pi 1po	15pi 8po	14pi 6po	13pi 1po
600S162-33	33	17pi 8po	16pi 5po	14pi 9po	25pi 6po	23pi 8po	21pi 4po	15pi 11po	14pi 9po	13pi 3po	23pi 0po	21pi 4po	18pi 8po	13pi 0po	12pi 1po	10pi 10po	18pi 2po	16pi 6po	14pi 5po e
600S162-43	33	19pi 4po	17pi 10po	16pi 0po	27pi 6po	25pi 6po	22pi 11po	17pi 3po	16pi 0po	14pi 4po	24pi 9po	22pi 11po	20pi 4po	14pi 0po	13pi 0po	11pi 8po	19pi 9po	18pi 0po	15pi 8po

NOTE: « e » raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités