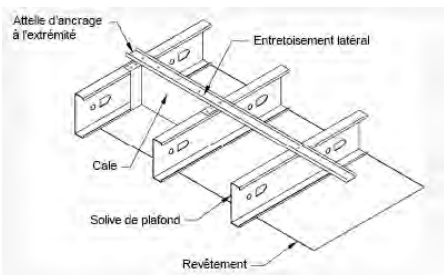


Tableaux des portées de plafond intérieur (Sections-S)

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 25 mm sur les supports d'extrémité.
- 5 La résistance à l'écrasement et la capacité de cisaillement n'ont pas été réduites pour les trous préperçés. Si des trous préperçés 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 (m) - L/240

Charges (limites) spécifiées		0,2 kPa						0,3 kPa						0,6 kPa								
Profondeur de la section	F _r (MPa)	Soutien latéral de la semelle de compression Non supporté			Mi-portée			Soutien latéral de la semelle de compression Non supporté			Mi-portée			Soutien latéral de la semelle de compression Non supporté			Mi-portée					
		Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	
162S125-18	230	2,39	2,21	1,99	2,48	2,24	1,95	2,14	1,99	1,74	2,15	1,95	1,70	1,74	1,57	1,36	1,70	1,54	1,35			
162S125-33	230	3,03	2,78	2,46	3,10	2,81	2,45	2,69	2,46	2,15	2,70	2,45	2,14	2,15	1,95	1,70	2,14	1,94	1,70			
250S125-18	230	2,70	2,50	2,25	3,47	3,14	2,72	2,43	2,25	2,03	3,01	2,72	2,37	2,03	1,88	1,69e	2,37	2,14e	1,85e			
250S125-33	230	3,33	3,06	2,73	4,29	3,90	3,40	2,96	2,73	2,44	3,75	3,40	2,96	2,44	2,25	2,02	2,96	2,69	2,35			
250S125-43	230	3,75	3,44	3,05	4,66	4,23	3,70	3,32	3,05	2,7	4,07	3,70	3,23	2,70	2,48	2,21	3,23	2,93	2,56			
362S125-18	230	3,01	2,80	2,52	4,02	3,69	3,22	2,71	2,52	2,27	3,56	3,22	2,76e	2,27	2,11e	1,90e	2,76e	2,45e	2,05e			
362S125-33	230	3,65	3,37	3,01	5,12	4,72	4,21	3,26	3,01	2,70	4,56	4,21	3,77	2,70	2,50	2,24	3,77	3,46	2,99			
362S125-43	230	4,06	3,73	3,32	5,62	5,19	4,63	3,61	3,32	2,96	5,02	4,63	4,14	2,96	2,73	2,44	4,14	3,81	3,35			
362S162-33	230	4,67	4,32	3,87	6,25	5,68	4,96	4,18	3,87	3,48	5,46	4,96	4,34	3,48	3,23	2,90	4,34	3,94	3,44			
362S162-43	230	5,15	4,74	4,23	6,80	6,18	5,40	4,59	4,23	3,79	5,94	5,40	4,72	3,79	3,50	3,14	4,72	4,29	3,74			
400S125-18	230	3,10	2,88	2,60	4,15	3,80	3,34	2,80	2,60	2,34	3,67	3,34	2,87e	2,34	2,18e	1,96e	2,87e	2,56e	2,15e			
400S125-33	230	3,74	3,46	3,09	5,25	4,85	4,32	3,34	3,09	2,77	4,69	4,32	3,87	2,77	2,57	2,31	3,87	3,57	3,11			
400S125-43	230	4,16	3,82	3,40	5,77	5,32	4,75	3,69	3,40	3,03	5,15	4,75	4,25	3,03	2,80	2,50	4,25	3,92	3,47			
400S162-33	230	4,79	4,43	3,98	6,75	6,13	5,35	4,29	3,98	3,57	5,89	5,35	4,68	3,57	3,31	2,98	4,68	4,25	3,71			
400S162-43	230	5,27	4,86	4,34	7,34	6,67	5,83	4,70	4,34	3,88	6,41	5,83	5,09	3,88	3,59	3,22	5,09	4,62	4,04			
600S125-33	230	4,18	3,87	3,47	5,98	5,55	5,00	3,75	3,47	3,12	5,38	5,00	4,48	3,12	2,89	2,60	4,48	4,13	3,70			
600S125-43	230	4,58	4,23	3,78	6,48	5,99	5,38	4,09	3,78	3,38	5,81	5,38	4,83	3,38	3,13	2,80	4,83	4,48	4,03			
600S162-33	230	5,35	4,95	4,46	7,70	7,15	6,45	4,80	4,46	4,01	6,94	6,45	5,81	4,01	3,72	3,35	5,81	5,40	4,83e			
600S162-43	230	5,83	5,39	4,83	8,31	7,70	6,92	5,22	4,83	4,33	7,46	6,92	6,23	4,33	4,01	3,61	6,23	5,78	5,20			

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

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

Charges (limites) spécifiées		0,2 kPa						0,3 kPa						0,6 kPa								
Profondeur de la section	F _r (MPa)	Soutien latéral de la semelle de compression Non supporté			Mi-portée			Soutien latéral de la semelle de compression Non supporté			Mi-portée			Soutien latéral de la semelle de compression Non supporté			Mi-portée					
		Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	Espacement de solive (mm) axe en axe	305	406	610	
162S125-18	230	2,23	2,02	1,76	2,16	1,96	1,70	1,94	1,76	1,52	1,88	1,70	1,48	1,52	1,38	1,19	1,48	1,35	1,18			
162S125-33	230	2,71	2,46	2,15	2,70	2,45	2,14	2,36	2,15	1,88	2,36	2,14	1,87	1,88	1,71	1,49	1,87	1,70	1,48			
250S125-18	230	2,70	2,5	2,25	3,03	2,74	2,38	2,43	2,25	2,03	2,63	2,38	2,07	2,03	1,88	1,67e	2,07	1,87	1,63e			
250S125-33	230	3,33	3,06	2,73	3,75	3,40	2,97	2,96	2,73	2,44	3,27	2,97	2,59	2,44	2,25	2,02	2,59	2,35	2,05			
250S125-43	230	3,75	3,44	3,05	4,07	3,70	3,23	3,32	3,05	2,70	3,55	3,23	2,82	2,70	2,48	2,21	2,82	2,56	2,24			
362S125-18	230	3,01	2,80	2,52	4,02	3,68	3,18	2,71	2,52	2,27	3,52	3,18	2,76e	2,27	2,11e	1,90e	2,76e	2,45e	2,05e			
362S125-33	230	3,65	3,37	3,01	4,99	4,54	3,96	3,26	3,01	2,70	4,36	3,96	3,46	2,70	2,50	2,24	3,46	3,14	2,74			
362S125-43	230	4,06	3,73	3,32	5,43	4,93	4,31	3,61	3,32	2,96	4,74	4,31	3,76	2,96	2,73	2,44	3,76	3,42	2,99			
362S162-33	230	4,67	4,32	3,87	5,46	4,96	4,34	4,18	3,87	3,48	4,77	4,34	3,79	3,48	3,23	2,90	3,79	3,44	3,01			
362S162-43	230	5,15	4,74	4,23	5,94	5,40	4,72	4,59	4,23	3,79	5,19	4,72	4,12	3,79	3,50	3,14	4,12	3,74	3,27			
400S125-18	230	3,10	2,88	2,60	4,15	3,80	3,34	2,80	2,6	2,34	3,67	3,34	2,87e	2,34	2,18e	1,96e	2,87e	2,56e	2,15e			
400S125-33	230	3,74	3,46	3,09	5,25	4,85	4,28	3,34	3,09	2,77	4,69	4,28	3,74	2,77	2,57	2,31	3,74	3,39	2,96			
400S125-43	230	4,16	3,82	3,4	5,77	5,32	4,65	3,69	3,40	3,03	5,12	4,65	4,07	3,03	2,80	2,50	4,07	3,69	3,23			
400S162-33	230	4,79	4,43	3,98	5,89	5,35	4,68	4,29	3,98	3,57	5,15	4,68	4,09	3,57	3,31	2,98	4,09	3,71	3,24			
400S162-43	230	5,27	4,86	4,34	6,41	5,83	5,09	4,70	4,34	3,88	5,60	5,09	4,45	3,88	3,59	3,22	4,45	4,04	3,53			
600S125-33	230	4,18	3,87	3,47	5,98	5,55	5,00	3,75	3,47	3,12	5,38	5,00	4,48	3,12	2,89	2,60	4,48	4,13	3,70			
600S125-43	230	4,58	4,23	3,78	6,48	5,99	5,38	4,09	3,78	3,38	5,81	5,38	4,83	3,38	3,13	2,80	4,83	4,48	4,03			
600S162-33	230	5,35	4,95	4,46	7,70	7,15	6,42	4,80	4,46	4,01	6,94	6,42	5,61	4,01	3,72	3,35	5,61	5,10	4,45e			
600S162-43	230	5,83	5,39	4,83	8,31	7,70	6,92	5,22	4,83	4,33	7,46	6,92	6,11	4,33	4,01	3,61	6,11	5,55	4,85			

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