

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 25 mm 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 (m) - L/240

Charges (limites) spécifiées			0,20 kPa			0,30 kPa			0,60 kPa		
Profondeur de la section	F _y (MPa)	Type de portée	Espacement (mm) axe en axe			Espacement (mm) axe en axe			Espacement (mm) axe en axe		
			305	406	610	305	406	610	305	406	610
087F125-18	230	Unique	1,58	1,43	1,25	1,38	1,25	1,09	1,09	0,99	0,87
	230	Plusieurs	1,95	1,77	1,55	1,70	1,55	1,35	1,35	1,20	0,98
087F125-27	230	Unique	1,81	1,64	1,44	1,58	1,44	1,25	1,25	1,14	1,00
	230	Plusieurs	2,23	2,03	1,77	1,95	1,77	1,55	1,55	1,41	1,23
087F125-30	230	Unique	1,86	1,69	1,48	1,63	1,48	1,29	1,29	1,17	1,02
	230	Plusieurs	2,30	2,09	1,83	2,01	1,83	1,60	1,60	1,45	1,27
087F125-33	230	Unique	1,92	1,74	1,52	1,68	1,52	1,33	1,33	1,21	1,06
	230	Plusieurs	2,37	2,16	1,88	2,07	1,88	1,65	1,65	1,49	1,31
087F125-43	230	Unique	2,07	1,88	1,65	1,81	1,65	1,44	1,44	1,31	1,14
	230	Plusieurs	2,56	2,33	2,03	2,24	2,03	1,78	1,78	1,61	1,41
150F125-18	230	Unique	2,39	2,17	1,90	2,09	1,90	1,66	1,66	1,51	1,32
	230	Plusieurs	2,95	2,68	2,34	2,58	2,34	2,02	2,02	1,75	1,43
150F125-27	230	Unique	2,74	2,49	2,18	2,39	2,18	1,90	1,90	1,73	1,51
	230	Plusieurs	3,39	3,08	2,69	2,96	2,69	2,35	2,35	2,13	1,83
150F125-30	230	Unique	2,83	2,57	2,24	2,47	2,24	1,96	1,96	1,78	1,56
	230	Plusieurs	3,49	3,17	2,77	3,05	2,77	2,42	2,42	2,20	1,92
150F125-33	230	Unique	2,92	2,65	2,32	2,55	2,32	2,02	2,02	1,84	1,61
	230	Plusieurs	3,61	3,28	2,86	3,15	2,86	2,50	2,50	2,27	1,98
150F125-43	230	Unique	3,16	2,87	2,51	2,76	2,51	2,19	2,19	1,99	1,74
	230	Plusieurs	3,91	3,55	3,10	3,41	3,10	2,71	2,71	2,46	2,15

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

Charges (limites) spécifiées			0,20 kPa			0,30 kPa			0,60 kPa		
Profondeur de la section	F _y (MPa)	Type de portée	Espacement (mm) axe en axe			Espacement (mm) axe en axe			Espacement (mm) axe en axe		
			305	406	610	305	406	610	305	406	610
087F125-18	230	Unique	1,38	1,25	1,09	1,21	1,09	0,96	0,96	0,87	0,76
	230	Plusieurs	1,70	1,55	1,35	1,49	1,35	1,18	1,18	1,07	0,94
087F125-27	230	Unique	1,58	1,44	1,25	1,38	1,25	1,10	1,10	1,00	0,87
	230	Plusieurs	1,95	1,77	1,55	1,71	1,55	1,35	1,35	1,23	1,07
087F125-30	230	Unique	1,63	1,48	1,29	1,42	1,29	1,13	1,13	1,02	0,9
	230	Plusieurs	2,01	1,83	1,60	1,76	1,60	1,39	1,39	1,27	1,11
087F125-33	230	Unique	1,68	1,52	1,33	1,47	1,33	1,16	1,16	1,06	0,92
	230	Plusieurs	2,07	1,88	1,65	1,81	1,65	1,44	1,44	1,31	1,14
087F125-43	230	Unique	1,81	1,65	1,44	1,58	1,44	1,26	1,26	1,14	1,00
	230	Plusieurs	2,24	2,03	1,78	1,95	1,78	1,55	1,55	1,41	1,23
150F125-18	230	Unique	2,09	1,90	1,66	1,82	1,66	1,45	1,45	1,32	1,15
	230	Plusieurs	2,58	2,34	2,05	2,25	2,05	1,79	1,79	1,63	1,42
150F125-27	230	Unique	2,39	2,18	1,90	2,09	1,90	1,66	1,66	1,51	1,32
	230	Plusieurs	2,96	2,69	2,35	2,58	2,35	2,05	2,05	1,86	1,63
150F125-30	230	Unique	2,47	2,24	1,96	2,16	1,96	1,71	1,71	1,56	1,36
	230	Plusieurs	3,05	2,77	2,42	2,66	2,42	2,12	2,12	1,92	1,68
150F125-33	230	Unique	2,55	2,32	2,02	2,23	2,02	1,77	1,77	1,61	1,40
	230	Plusieurs	3,15	2,86	2,50	2,75	2,50	2,18	2,18	1,98	1,73
150F125-43	230	Unique	2,76	2,51	2,19	2,41	2,19	1,92	1,92	1,74	1,52
	230	Plusieurs	3,41	3,10	2,71	2,98	2,71	2,37	2,37	2,15	1,88