

## 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 <sub>y</sub> (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 <sub>y</sub> (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