

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 19 mm sur les supports d'extrémité et les supports intérieurs.

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

Charges (limites) spécifiées			0,20 kPa					0,30 kPa					0,60 kPa					0,70 kPa				
Section Designation	F _y (MPa)	Type de portée	Espacement (m) axe en axe					Espacement (m) axe en axe					Espacement (m) axe en axe					Espacement (m) axe en axe				
			0,6	1,00	1,20	1,50	1,80	0,6	1,00	1,20	1,50	1,80	0,6	1,00	1,20	1,50	1,80	0,6	1,00	1,20	1,50	1,80
75U050-54	230	Unique	1,18	0,99	0,94	0,87	0,82	1,03	0,87	0,82	0,76	0,71	0,82	0,69	0,65	0,60	0,57	0,78	0,66	0,62	0,57	0,54
	230	Plusieurs	1,46	1,23	1,16	1,07	1,01	1,27	1,07	1,01	0,94	0,88	1,01	0,85	0,80	0,74	0,68	0,96	0,81	0,76	0,69	0,63
150U050-54	230	Unique	1,79	1,51	1,42	1,32	1,25	1,56	1,32	1,25	1,16	1,09	1,25	1,06	0,99	0,93	0,87	1,18	1,00	0,95	0,88	0,83
	230	Plusieurs	2,29	1,93	1,82	1,69	1,59	2,00	1,69	1,59	1,48	1,39	1,59	1,34	1,27	1,18	1,10	1,51	1,28	1,20	1,11	1,03
200U050-54	230	Unique	1,88	1,59	1,50	1,39	1,31	1,64	1,39	1,31	1,22	1,15	1,31	1,11	1,05	0,98	0,92	1,25	1,06	1,00	0,93	0,88
	230	Plusieurs	2,40	2,02	1,91	1,77	1,67	2,10	1,77	1,67	1,55	1,46	1,67	1,41	1,33	1,24	1,17	1,59	1,35	1,27	1,18	1,11
250U050-54	230	Unique	1,95	1,65	1,56	1,45	1,37	1,71	1,45	1,37	1,27	1,20	1,37	1,16	1,10	1,02	0,97	1,30	1,11	1,05	0,98	0,92
	230	Plusieurs	2,49	2,10	1,98	1,84	1,74	2,18	1,84	1,74	1,62	1,52	1,74	1,47	1,39	1,29	1,22	1,65	1,40	1,32	1,23	1,16

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

Charges (limites) spécifiées			0,20 kPa					0,30 kPa					0,60 kPa					0,70 kPa				
Section Designation	F _y (MPa)	Type de portée	Espacement (m) axe en axe					Espacement (m) axe en axe					Espacement (m) axe en axe					Espacement (m) axe en axe				
			0,6	1,00	1,20	1,50	1,80	0,6	1,00	1,20	1,50	1,80	0,6	1,00	1,20	1,50	1,80	0,6	1,00	1,20	1,50	1,80
75U050-54	230	Unique	1,03	0,87	0,82	0,76	0,71	0,90	0,76	0,71	0,66	0,62	0,71	0,60	0,57	0,53	0,50	0,68	0,57	0,54	0,50	0,47
	230	Plusieurs	1,27	1,07	1,01	0,94	0,88	1,11	0,94	0,88	0,82	0,77	0,88	0,74	0,70	0,65	0,61	0,84	0,71	0,67	0,62	0,58
150U050-54	230	Unique	1,79	1,51	1,42	1,32	1,25	1,56	1,32	1,25	1,16	1,09	1,25	1,05	0,99	0,92	0,87	1,18	1,00	0,94	0,88	0,82
	230	Plusieurs	2,23	1,88	1,77	1,64	1,55	1,95	1,64	1,55	1,43	1,35	1,55	1,30	1,23	1,14	1,07	1,47	1,24	1,17	1,08	1,02
200U050-54	230	Unique	1,88	1,59	1,50	1,39	1,31	1,64	1,39	1,31	1,22	1,15	1,31	1,11	1,05	0,98	0,92	1,25	1,06	1,00	0,93	0,88
	230	Plusieurs	2,40	2,02	1,91	1,77	1,67	2,10	1,77	1,67	1,55	1,46	1,67	1,41	1,33	1,24	1,17	1,59	1,35	1,27	1,18	1,11
250U050-54	230	Unique	1,95	1,65	1,56	1,45	1,37	1,71	1,45	1,37	1,27	1,20	1,37	1,16	1,10	1,02	0,97	1,30	1,11	1,05	0,98	0,92
	230	Plusieurs	2,49	2,10	1,98	1,84	1,74	2,18	1,84	1,74	1,62	1,52	1,74	1,47	1,39	1,29	1,22	1,65	1,40	1,32	1,23	1,16