Charges admissibles rails UP41

UP 41x21-2,0	Charge et flèche pour contrainte maximum				Charge maximum pour flèche L/200 et L/360			
	Poutre avec charge répartie		Poutre avec charge centrée		Poutre avec charge répartie		Poutre avec charge centrée	
L (mm)	Charge (kg)	Flèche (mm)	Charge (kg)	Flèche (mm)	L/200 (kg)	L/360 (kg)	L/200 (kg)	L/360 (kg)
500	257	2,1	128	1,7	257	167	128	104
1000	127	8,5	63	6,8	74	40	46	25
1500	84	19,1	42	15,4	31	16	19	10
2000	62	34,1	30	27,4	16	7	10	4
2500	48	53,2	24	43,2	8	3	5	2
3000	39	76,7	19	62,4	4		2	

UP 41x21-2,5	Charge et flèche pour contrainte maximum				Charge maximum pour flèche L/200 et L/360			
	Poutre avec charge répartie		Poutre avec charge centrée		Poutre avec charge répartie		Poutre avec charge centrée	
L (mm)	Charge (kg)	Flèche (mm)	Charge (kg)	Flèche (mm)	L/200 (kg)	L/360 (kg)	L/200 (kg)	L/360 (kg)
500	703	1,0	154	1,9	308	177	154	110
1000	350	4,0	77	7,7	79	44	50	28
1500	231	9,1	51	14,4	35	20	22	12
2000	172	16,2	39	31,0	20	11	12	7
2500	136	25,4	31	48,5	13	7	8	4
3000	111	36,5	26	69,8	9	5	6	3

	Masse (kg/m)	Ix (cm')	Iy (cm')	Wx (cm')	Wy (cm')
41 x 21 -2,5	1,69	0,99	5,31	0,99	2,57
41 x 21 - 2,0	1,26	0,92	4,46	0,99	2,27

UP 41x41-2,0	Charge et flèche pour contrainte maximum				Charge maximum pour flèche L/200 et L/360			
	Poutre avec charge répartie		Poutre avec charge centrée		Poutre avec charge répartie		Poutre avec charge centrée	
L (mm)	Charge (kg)	Flèche (mm)	Charge (kg)	Flèche (mm)	L/200 (kg)	L/360 (kg)	L/200 (kg)	L/360 (kg)
500	703	1,0	351	0,8	703	703	351	351
1000	350	4,0	175	3,2	350	238	175	149
1500	231	9,1	115	7,3	189	104	115	65
2000	172	16,2	86	13,0	104	56	65	35
2500	136	25,4	68	20,4	64	33	40	21
3000	111	36,5	55	29,6	42	20	26	13

UP 41x41-2,5	Charge et flèche pour contrainte maximum				Charge maximum pour flèche L/200 et L/360			
	Poutre avec charge répartie		Poutre avec charge centrée		Poutre avec charge répartie		Poutre avec charge centrée	
L (mm)	Charge (kg)	Flèche (mm)	Charge (kg)	Flèche (mm)	L/200 (kg)	L/360 (kg)	L/200 (kg)	L/360 (kg)
500	887	1,1	443	0,9	887	887	443	443
1000	443	4,5	222	3,6	443	273	222	171
1500	296	10,1	148	8,1	219	121	137	76
2000	222	18,0	111	14,4	123	68	77	43
2500	177	28,1	89	22,5	79	44	49	27
3000	148	40,4	74	32,4	55	30	34	19

	Masse (kg/m)	Ix (cm')	Iy (cm')	Wx (cm')	Wy (cm')
41 x 41 -2,5	2,5	6,13	9,19	3,02	4,45
41 x 41 - 2,0	1,9	5,27	7,59	2,7	3,86