



### F10 MASS PLY WALL LOADING TABLE (AXIAL LOADS ONLY) IN KIPS

LAY-UP ID	THICKNESS (IN)	WALL HEIGHT (FT)																							
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
F10-2	2.04	38	27	14	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F10-3	3.06	59	54	39	25	17	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F10-4	4.08	80	77	68	52	38	27	21	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F10-5	5.10	100	98	93	82	65	50	39	31	25	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F10-6	6.12	120	119	115	108	95	78	63	50	41	34	28	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F10-7	7.14	140	139	136	131	122	108	91	75	62	52	44	38	32	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F10-8	8.16	161	159	157	153	146	136	121	104	88	75	64	55	47	41	36	32	--	--	--	--	--	--	--	--
F10-9	9.18	181	180	178	174	169	161	149	134	117	101	87	76	66	58	51	45	40	36	--	--	--	--	--	--
F10-10	10.20	200	199	197	194	189	183	173	159	144	127	112	98	86	76	67	60	54	48	44	40	--	--	--	--
F10-11	11.22	221	220	219	216	213	208	200	190	176	160	143	127	113	100	89	79	71	64	58	53	48	44	--	--
F10-12	12.24	241	240	239	237	234	230	223	215	204	189	173	156	140	125	112	101	91	82	74	68	62	57	52	48

#### WALL TABLE NOTES

- ◆ For use in dry condition.
- ◆  $P_r = F_c A_{parallel} C_D C_M C_t C_p$ . Where slenderness ratio exceeds 50 to 1, no value is given.
- ◆  $C_D$ ,  $C_M$  and  $C_t$  are assumed to be 1.
- ◆ Table for preliminary analysis only.
- ◆ Table does not account for eccentric axial loading nor wind loads.
- ◆ Major force direction is parallel to wall height.
- ◆ For different loading conditions, consult with Freres technical support.

FOR MORE INFORMATION CONTACT US AT  
[FRERESWOOD.COM](http://FRERESWOOD.COM)