



F16 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
F16-2	2.04	52	29	15	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F16-3	3.06	82	68	42	26	17	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F16-4	4.08	111	104	82	56	39	28	21	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F16-5	5.10	140	135	121	96	70	52	40	31	25	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F16-6	6.12	168	165	155	136	109	84	65	52	42	34	29	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F16-7	7.14	197	193	186	173	150	122	98	79	64	53	45	38	33	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
F16-8	8.16	225	222	217	206	189	163	136	112	93	77	65	56	48	42	37	32	--	--	--	--	--	--	--	--
F16-9	9.18	253	251	246	238	224	203	177	150	126	106	90	77	67	59	51	46	41	36	--	--	--	--	--	--
F16-10	10.20	279	277	272	265	253	235	211	184	158	136	117	101	88	78	69	61	54	49	44	40	--	--	--	--
F16-11	11.22	310	308	304	299	290	276	257	231	204	177	154	134	117	103	91	81	72	65	59	53	49	45	--	--
F16-12	12.24	338	336	333	328	321	309	293	271	245	217	191	168	148	130	116	103	93	83	75	69	63	57	53	49

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