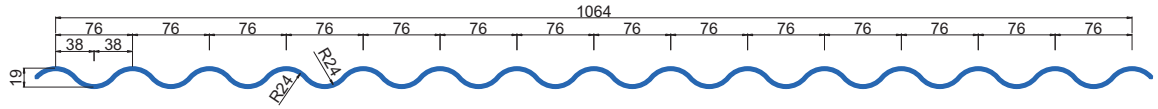


Aluminio SERIES 3000

Cálculos realizados por la Escuela de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid



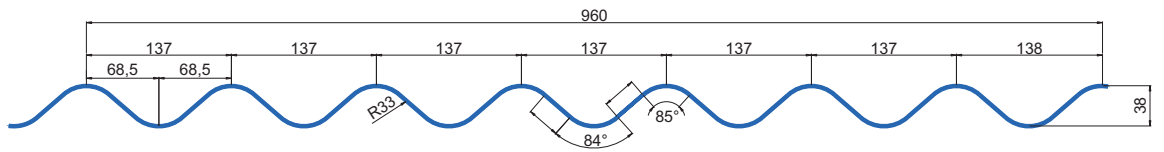
anolac® 19

Restriciones 979 kg/cm² f<L/200

e mm	Inercia Inertia I=cm ⁴ /m	Módulo resistente Section modulus Ws=cm ³ /m	Peso Weight kg/m ²	Sección Section cm ²	CARGA ADMISIBLE (kg/m ²) ALLOWED LOAD																	
					0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45
0,7	3,1	3,3	2,26	7,07	260	180	105	72	52	39	29	337	203	133	92	66	49	137	84	55	38	38
0,8	3,5	3,7	2,60	2,91	293	180	118	82	59	44	33	373	229	150	104	75	58	155	95	62	43	43
0,9	3,9	4,1	2,91	10,3	326	200	131	91	65	48	37	414	254	167	115	83	62	172	105	69	48	48

≥ 4 Apoyos / ≥ 4 Supports
 3 Apoyos / 3 Supports
 2 Apoyos / 2 Supports

anolac® 19



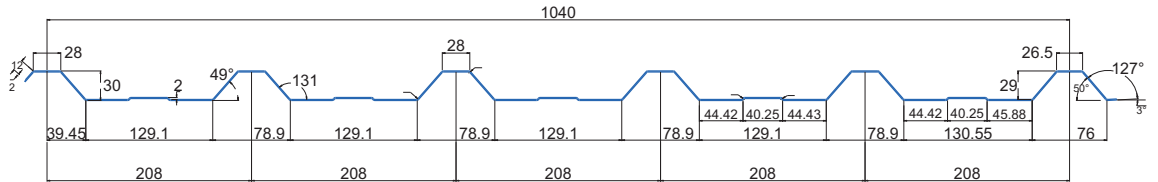
anolac® 38

Restriciones 979 kg/cm² f<L/200

e mm	Inercia Inertia I=cm ⁴ /m	Módulo resistente Section modulus Ws=cm ³ /m	Peso Weight kg/m ²	Sección Section cm ²	CARGA ADMISIBLE (kg/m ²) ALLOWED LOAD																	
					1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,7	13,7	7,2	2,33	8,1	363	210	132	88	53	45	34	363	252	168	112	79	57	192	111	69	46	32
0,8	15,6	8,2	2,66	9,3	413	239	150	100	70	51	38	413	287	191	128	90	65	218	126	79	53	37
0,9	17,5	9,2	3,00	10,5	462	267	168	113	79	57	43	463	321	214	143	100	73	244	141	89	59	41
1,0	19,4	10,2	3,33	11,7	511	296	186	124	87	63	48	512	355	237	158	111	81	270	156	98	66	46
1,2	23,0	12,1	4,01	14,0	608	352	221	148	104	76	57	609	423	281	188	132	96	321	186	117	78	55

≥ 4 Apoyos / ≥ 4 Supports
 3 Apoyos / 3 Supports
 2 Apoyos / 2 Supports

anolac® 38



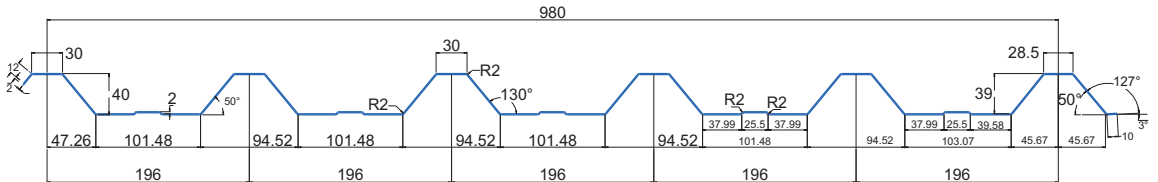
anolac® 30

Restriciones 979 kg/cm² f<L/200

e mm	Inercia Inertia I=cm ⁴ /m	Módulo resistente Section modulus Ws=cm ³ /m	Peso Weight kg/m ²	Sección Section cm ²	CARGA ADMISIBLE (kg/m ²) ALLOWED LOAD																	
					1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	2,00	2,15	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	2,00	1,00	1,15	1,45	1,60	1,75
0,7	9,9	4,7	2,31	7,9	336	233	167	125	95	64	51	280	219	176	144	120	61	178	123	88	66	50
0,8	11,3	5,4	2,63	9,0	383	265	191	142	108	72	58	319	249	200	164	137	92	202	140	101	75	57
0,9	12,7	6,0	2,98	10,1	429	297	214	159	122	81	65	357	280	225	184	154	103	227	157	113	84	64
1,0	14,0	6,7	3,29	11,3	476	329	237	176	135	90	72	396	310	249	204	171	115	251	174	125	93	71
1,2	16,8	7,9	3,91	13,7	570	393	283	258	161	108	86	513	370	297	224	205	139	299	208	149	111	85

≥ 4 Apoyos / ≥ 4 Supports
 3 Apoyos / 3 Supports
 2 Apoyos / 2 Supports

anolac® 30



anolac® 40

Restriciones 979 kg/cm² f<L/200

e mm	Inercia Inertia I=cm ⁴ /m	Módulo resistente Section modulus Ws=cm ³ /m	Peso Weight kg/m ²	Sección Section cm ²	CARGA ADMISIBLE (kg/m ²) ALLOWED LOAD																	
					1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
0,7	19,8	7,8	2,44	8,4	476	302	190	127	89	65	49	381	264	194	149	113	83	276	159	100	67	47
0,8	22,6	8,7	2,79	9,6	543	344	217	145	102	74	55	434	301	221	169	129	94	314	182	114	76	53
0,9	25,3	9,7	3,15	10,8	609	386	243	163	114	83	62	487	338	248	190	145	106	353	204	128	86	60
1,0	28,1	10,8	3,49	12,0	676	428	269	180	126	82	69	540	375	275	211	161	117	391	226	142	95	67

≥ 4 Apoyos / ≥ 4 Supports
 3 Apoyos / 3 Supports
 2 Apoyos / 2 Supports

anolac® 40