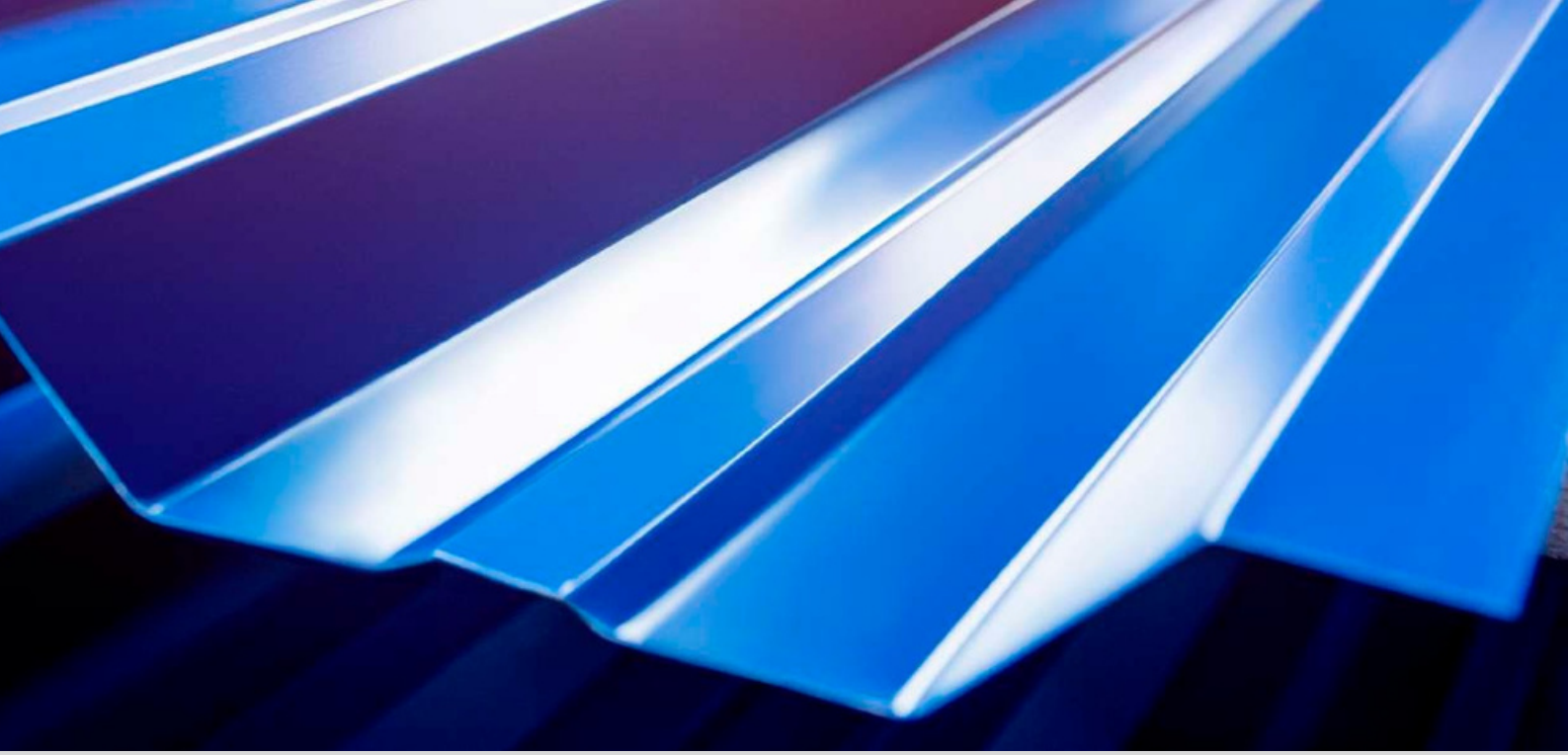


REGIONAL

POLITELHAS

ONDULADA RT17/980

Desenho técnico	0.017.980.00
Inclinação mínima sugerida	20%
Espaçamento médio entre terças de apoio	1.400 mm
Aplicações	Coberturas em Arco ou Planas, Fechamentos e Fachada



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,43	0,50	0,65	0,80
Peso Galvalume [kg/m]	3,87	4,50	5,85	7,20
Peso Galvalume [kg/m^2]	3,94	4,59	5,96	7,34
Momento de Inércia [cm^4/m]	1,66	1,93	2,51	3,09
Módulo de Resistência [cm^3/m]	1,94	2,25	2,91	3,55

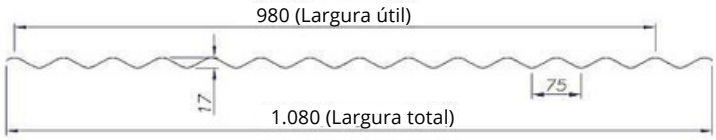


TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS								3 APOIOS								4 APOIOS							
	0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
1,1 m	168	112	195	130	254	169	312	208	202	135	235	157	305	204	376	251	244	162	283	189	368	246	454	302
1,2 m	129	86	150	100	195	130	241	160	156	104	181	121	235	157	290	193	188	125	218	145	284	189	349	233
1,3 m	102	68	118	79	154	102	189	126	122	82	142	95	185	123	228	152	148	98	172	114	223	149	275	183
1,4 m	81	54	95	63	123	82	152	101	98	65	114	76	148	99	182	122	118	79	137	92	179	119	220	147
1,5 m	66	44	77	51	100	67	123	82	80	53	93	62	120	80	148	99	96	64	112	74	145	97	179	119
1,6 m	54	36	63	42	82	55	102	68	66	44	76	51	99	66	122	82	79	53	92	61	120	80	147	98
1,7 m	45	30	53	35	69	46	85	56	55	36	64	42	83	55	102	68	66	44	77	51	100	67	123	82
1,8 m	38	26	45	30	58	39	71	48	46	31	54	36	70	46	86	57	56	37	65	43	84	56	104	69
1,9 m	33	22	38	25	49	33	61	40	39	26	46	30	59	40	73	49	47	32	55	37	71	48	88	59
2,0 m	28	19	32	22	42	28	52	35	34	22	39	26	51	34	63	42	41	27	47	31	61	41	75	50

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

TRAPEZOIDAL RT10/1090

Desenho técnico	0.010.109.00
Inclinação mínima sugerida	-
Espaçamento médio entre terças de apoio	1.000 mm
Aplicações	Forros, fachadas e divisórias. *Modelo não recomendado para coberturas*



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,43	0,50	0,65	0,80
Peso Galvalume [kg/m]	3,87	4,50	5,85	7,20
Peso Galvalume [kg/m^2]	3,55	4,12	5,36	6,60
Momento de Inércia [cm^4/m]	1,14	1,33	1,72	2,39
Módulo de Resistência [cm^3/m]	2,16	2,50	3,21	4,43

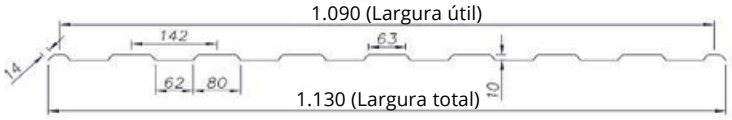


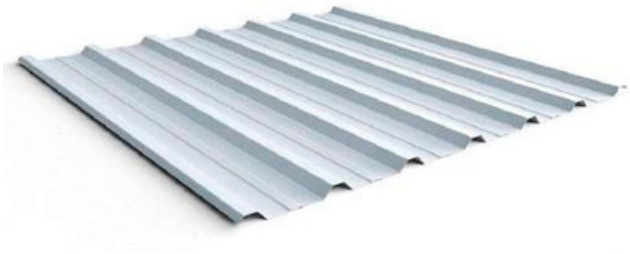
TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS								3 APOIOS								4 APOIOS							
	0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
1,1 m	-	77	-	89	-	116	-	161	-	92	-	107	-	140	-	194	-	111	-	130	-	169	-	234
1,2 m	-	59	-	69	-	89	-	124	-	71	-	83	-	108	-	149	-	86	-	100	-	130	-	180
1,3 m	-	46	-	54	-	70	-	98	-	56	-	65	-	85	-	118	-	67	-	79	-	102	-	142
1,4 m	-	37	-	43	-	56	-	78	-	45	-	52	-	68	-	94	-	54	-	63	-	82	-	113
1,5 m	-	30	-	35	-	46	-	64	-	36	-	42	-	55	-	76	-	44	-	51	-	66	-	92

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

TRAPEZOIDAL RT25/1020

Desenho técnico	0.025.102.00
Inclinação mínima sugerida	12%
Espaçamento médio entre terças de apoio	1.500 mm
Aplicações	Cobertura, fachada e fechamentos laterais



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,43	0,50	0,65	0,80
Peso Galvalume [kg/m]	3,87	4,50	5,85	7,20
Peso Galvalume [kg/m^2]	3,77	4,38	5,70	7,05
Momento de Inércia [cm^4/m]	3,84	4,47	5,82	7,17
Módulo de Resistência [cm^3/m]	2,51	2,91	3,77	4,62

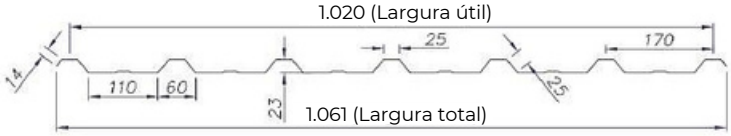


TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS								3 APOIOS								4 APOIOS							
	0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
1,4 m	188	126	219	146	285	190	351	234	227	151	264	176	343	229	423	282	273	182	318	212	414	276	510	340
1,5 m	153	102	178	119	232	155	286	190	184	123	214	143	279	186	344	229	222	148	259	172	337	224	415	276
1,6 m	126	84	147	98	191	127	235	157	152	101	177	118	230	153	283	189	183	122	213	142	277	185	342	228
1,7 m	105	70	122	82	159	106	196	131	127	84	147	98	192	128	236	158	153	102	178	118	231	154	285	190
1,8 m	89	59	103	69	134	89	165	110	107	71	124	83	162	108	199	133	129	86	150	100	195	130	240	160
1,9 m	75	50	88	58	114	76	141	94	91	60	106	70	137	92	169	113	109	73	127	85	166	110	204	136
2,0 m	65	43	75	50	98	65	120	80	78	52	90	60	118	79	145	97	94	63	109	73	142	95	175	117
2,1 m	56	37	65	43	84	56	104	69	67	45	78	52	102	68	125	84	81	54	94	63	123	82	151	101
2,2 m	49	32	56	38	73	49	91	60	58	39	68	45	88	59	109	73	70	47	82	55	107	71	131	88
2,3 m	42	28	49	33	64	43	79	53	51	34	59	40	77	52	95	64	62	41	72	48	93	62	115	77

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

TRAPEZOIDAL RT35/1050

Desenho técnico	0.035.105.00
Inclinação mínima sugerida	12%
Espaçamento médio entre terças de apoio	1.500 mm
Aplicações	Cobertura, fachada e fechamentos laterais, maior recobrimento útil 1.050 mm



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,43	0,50	0,65	0,80
Peso Galvalume [kg/m]	3,87	4,50	5,85	7,20
Peso Galvalume [kg/m^2]	3,68	4,28	5,57	6,85
Momento de Inércia [cm^4/m]	6,53	7,59	9,88	12,18
Módulo de Resistência [cm^3/m]	2,55	2,96	3,85	4,73

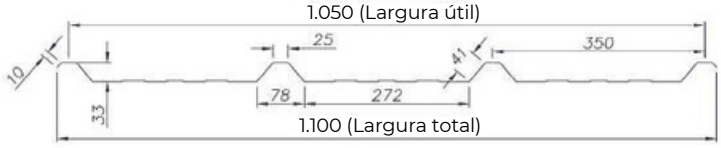


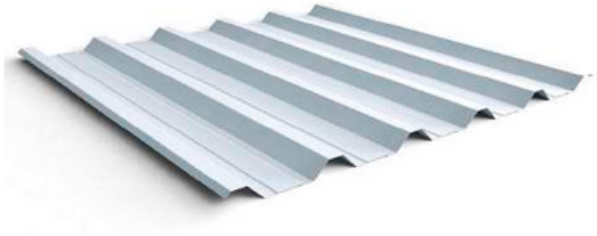
TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS								3 APOIOS								4 APOIOS							
	0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
1,4 m	213	142	248	165	323	215	398	265	257	171	299	199	389	259	479	319	309	206	360	240	469	312	577	385
1,5 m	173	116	202	134	262	175	323	216	209	139	243	162	316	211	389	260	252	168	293	195	381	254	470	313
1,6 m	143	95	166	111	216	144	266	178	172	115	200	133	260	174	321	214	207	138	241	161	314	209	387	258
1,7 m	119	79	138	92	180	120	222	148	143	96	167	111	217	145	267	178	173	115	201	134	262	174	323	215
1,8 m	100	67	117	78	152	101	187	125	121	81	141	94	183	122	225	150	146	97	169	113	221	147	272	181
1,9 m	85	57	99	66	129	86	159	106	103	68	119	80	155	104	192	128	124	83	144	96	187	125	231	154
2,0 m	73	49	85	57	111	74	136	91	88	59	102	68	133	89	164	110	106	71	124	82	161	107	198	132
2,1 m	63	42	73	49	96	64	118	79	76	51	88	59	115	77	142	95	92	61	107	71	139	93	171	114
2,2 m	55	37	64	43	83	55	102	68	66	44	77	51	100	67	123	82	80	53	93	62	121	81	149	99
2,3 m	48	32	56	37	73	49	90	60	58	39	67	45	88	58	108	72	70	47	81	54	106	70	130	87

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

TRAPEZOIDAL RT40/980

Desenho técnico	0.040.098.00
Inclinação mínima sugerida	10%
Espaçamento médio entre terças de apoio	1.800 mm
Aplicações	Cobertura, fachada e fechamentos laterais



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,43	0,50	0,65	0,80
Peso Galvalume [kg/m]	3,87	4,50	5,85	7,20
Peso Galvalume [kg/m^2]	3,94	4,59	5,96	7,34
Momento de Inércia [cm^4/m]	10,53	12,25	15,93	19,62
Módulo de Resistência [cm^3/m]	4,77	5,54	7,18	8,82

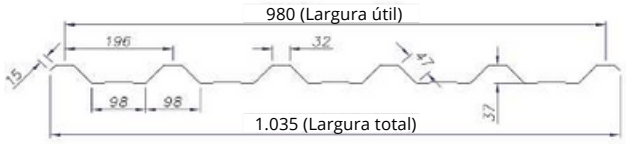


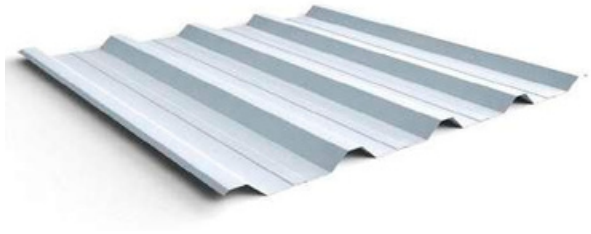
TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS								3 APOIOS								4 APOIOS							
	0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
1,6 m	230	154	268	179	348	232	429	286	277	185	323	215	420	280	517	345	335	223	389	259	506	337	623	415
1,7 m	192	128	223	149	290	194	358	238	231	154	269	179	350	233	431	287	279	186	324	216	422	281	520	346
1,8 m	162	108	188	125	245	163	301	201	195	130	227	151	295	197	363	242	235	157	273	182	355	237	438	292
1,9 m	138	92	160	107	208	139	256	171	166	110	193	128	251	167	309	206	200	133	232	155	302	201	372	248
2,0 m	118	79	137	91	178	119	220	146	142	95	165	110	215	143	265	176	171	114	199	133	259	173	319	213
2,1 m	102	68	118	79	154	103	190	127	123	82	143	95	186	124	229	152	148	99	172	115	224	149	276	184
2,2 m	89	59	103	69	134	89	165	110	107	71	124	83	161	108	199	133	129	86	150	100	195	130	240	160
2,3 m	78	52	90	60	117	78	144	96	93	62	109	72	141	94	174	116	113	75	131	87	170	114	210	140
2,4 m	68	45	79	53	103	69	127	85	82	55	96	64	124	83	153	102	99	66	115	77	150	100	185	123
2,5 m	60	40	70	47	91	61	112	75	73	48	85	56	110	73	135	90	88	58	102	68	133	88	163	109

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

TRAPEZOIDAL RT40/1020

Desenho técnico	0.040.102.00
Inclinação mínima sugerida	10%
Espaçamento médio entre terças de apoio	1.800 mm
Aplicações	Cobertura, fachada e fechamentos laterais



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,43	0,50	0,65	0,80
Peso Galvalume [kg/m]	3,87	4,50	5,85	7,20
Peso Galvalume [kg/m^2]	3,79	4,41	5,73	7,05
Momento de Inércia [cm^4/m]	11,39	13,25	17,23	21,22
Módulo de Resistência [cm^3/m]	4,69	5,44	7,06	8,67

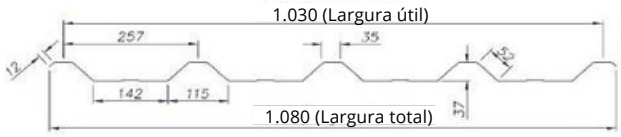


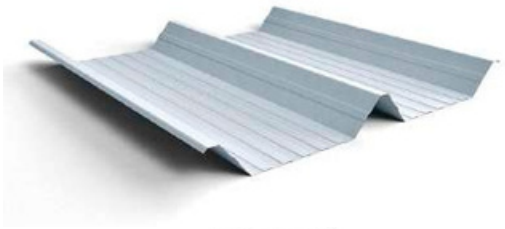
TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS								3 APOIOS								4 APOIOS							
	0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,43 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
1,6 m	249	166	290	193	377	251	464	310	300	200	349	233	454	303	559	373	362	241	421	281	548	365	674	450
1,7 m	208	138	242	161	314	210	387	258	250	167	291	194	379	252	466	311	302	201	351	234	456	304	562	375
1,8 m	175	117	204	136	265	177	326	217	211	141	245	163	319	213	393	262	254	169	296	197	385	256	474	316
1,9 m	149	99	173	115	225	150	277	185	179	119	208	139	271	181	334	223	216	144	251	168	327	218	403	268
2,0 m	128	85	148	99	193	129	238	158	154	102	179	119	232	155	286	191	185	124	216	144	280	187	345	230
2,2 m	96	64	111	74	145	97	179	119	115	77	134	90	175	116	215	143	139	93	162	108	211	140	259	173
2,4 m	74	49	86	57	112	74	138	92	89	59	103	69	135	90	166	110	107	71	125	83	162	108	200	133
2,6 m	58	39	68	45	88	59	108	72	70	47	81	54	106	71	130	87	84	56	98	65	128	85	157	105
2,8 m	46	31	54	36	70	47	87	58	56	37	65	43	85	56	104	70	68	45	79	52	102	68	126	84
3,0 m	38	25	44	29	57	38	70	47	46	30	53	35	69	46	85	57	55	37	64	43	83	55	102	68

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

TRAPEZOIDAL RT100/952

Desenho técnico	0.100.095.00
Inclinação mínima sugerida	5%
Espaçamento médio entre terças de apoio	3.500 mm
Aplicações	Coberturas com baixa inclinação, fachadas e fechamentos laterais



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,50	0,65	0,80	0,95
Peso Galvalume [kg/m]	4,50	5,85	7,20	8,55
Peso Galvalume [kg/m^2]	4,72	6,14	7,56	8,98
Momento de Inércia [cm^4/m]	76,24	99,18	122,14	145,14
Módulo de Resistência [cm^3/m]	11,14	14,48	17,81	21,15

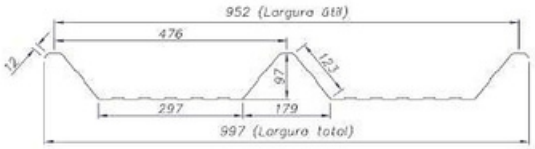


TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS								3 APOIOS								4 APOIOS							
	0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,95 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,95 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,95 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
3,0 m	253	169	329	219	405	270	482	321	305	203	396	264	488	325	580	387	367	245	478	319	589	392	700	466
3,5 m	159	106	207	138	255	170	303	202	192	128	250	166	307	205	365	244	231	154	301	201	371	247	441	294
4,0 m	107	71	139	93	171	114	203	135	129	86	167	111	206	137	245	163	155	103	202	134	248	166	295	197
4,5 m	75	50	98	65	120	80	143	95	90	60	117	78	145	96	172	115	109	73	142	94	174	116	207	138
5,0 m	55	36	71	47	88	58	104	69	66	44	86	57	105	70	125	84	79	53	103	69	127	85	151	101
5,5 m	41	27	53	36	66	44	78	52	49	33	64	43	79	53	94	63	60	40	78	52	96	64	114	76

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

TRAPEZOIDAL RT120/900

Desenho técnico	0.120.090.00
Inclinação mínima sugerida	5%
Espaçamento médio entre terças de apoio	4.500 mm
Aplicações	Coberturas com baixa inclinação e grandes vãos, fachadas e fechamentos



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,50	0,65	0,80	0,95
Peso Galvalume [kg/m]	-	5,85	7,20	8,55
Peso Galvalume [kg/m^2]	-	5,00	8,00	9,50
Momento de Inércia [cm^4/m]	-	148,72	183,13	217,59
Módulo de Resistência [cm^3/m]	-	18,96	23,73	28,17

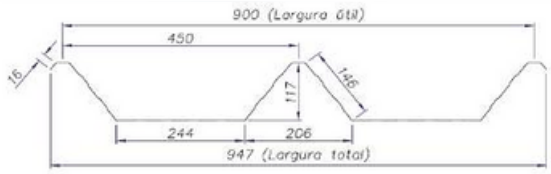


TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS								3 APOIOS								4 APOIOS							
	0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,95 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,95 mm		0,50 mm		0,65 mm		0,80 mm		0,95 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
4,0 m	-	-	260	174	320	214	381	254	-	-	313	209	386	257	459	306	-	-	378	252	465	310	553	369
4,5 m	-	-	183	122	225	150	267	178	-	-	220	147	271	181	322	215	-	-	265	177	327	218	388	259
5,0 m	-	-	133	89	164	109	195	130	-	-	160	107	198	132	235	157	-	-	194	129	238	159	283	189
5,5 m	-	-	100	67	123	82	146	98	-	-	121	80	148	99	176	118	-	-	145	97	179	119	213	142
6,0 m	-	-	77	51	95	63	113	75	-	-	93	62	114	76	136	91	-	-	112	75	138	92	164	109
6,5 m	-	-	61	40	75	50	89	59	-	-	73	49	90	60	107	71	-	-	88	59	108	72	129	86

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

RT260/620

Desenho técnico	0.260.062.00
Inclinação mínima sugerida	2%
Espaçamento médio entre terças de apoio	12.000 mm
Aplicações	Cobertura Autoportante



CARACTERÍSTICAS DO PERFIL / PESO TEÓRICO / PESO Galvalume® / Zincalume®

Espessura Chapa [mm]	0,80	0,95	1,25	1,55
Peso Galvalume [kg/m]	6,40	7,60	10,00	12,40
Peso Galvalume [kg/m^2]	10,32	12,25	16,13	20,00
Momento de Inércia [cm^4/m]	695,01	825,51	1.086,68	1.348,09
Módulo de Resistência [cm^3/m]	52,00	61,75	81,24	100,73

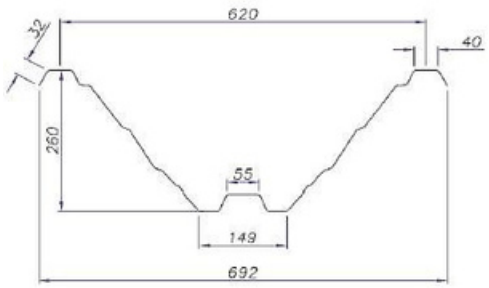


TABELA DE DESEMPENHO

VÃO	2 APOIOS							
	0,80 mm		0,95 mm		1,25 mm		1,55 mm	
	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC	COB	FEC
7,0 m	248	165	294	196	387	258	480	320
8,0 m	166	111	197	131	259	173	322	214
9,0 m	116	78	138	92	182	121	226	151
10,0 m	85	57	101	67	133	89	165	110
11,0 m	64	43	76	51	100	67	124	83
12,0 m	49	33	58	39	77	51	95	64
13,0 m	39	26	46	31	60	40	75	50

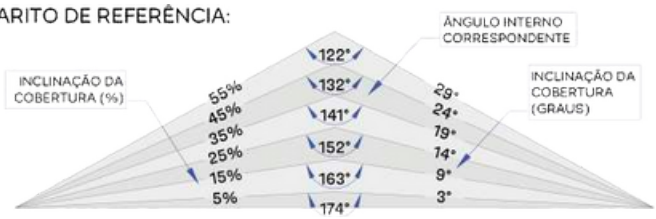
Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]
Cobertura (COB) FLECHA L/120
Fechamento (FEC) FLECHA L/180

CUMEEIRA PERFIL

As cumeeiras em perfil são basicamente telhas dobradas, para permitir o fechamento entre 2 planos de água. Por padrão, são produzidas com 1650 interno, podendo ser personalizadas de acordo com o ângulo solicitado pelo cliente e com o modelo de telha*.



GABARITO DE REFERÊNCIA:



Disponibilidade

MODELO	ÂNGULO INT.	ABAS MÍN.
RT17/980	De 120° a 165°	300 mm x 300 mm
RT25/1020	De 120° a 165°	300 mm x 300 mm
RT35/1050	De 120° a 165°	300 mm x 300 mm
RT40/980	De 120° a 169°	300 mm x 300 mm
RT40/1020	De 120° a 169°	300 mm x 300 mm
RT100/952	De 163° a 174°	400 mm x 400 mm
RT120/900	De 163° a 174°	400 mm x 400 mm

*Para mais informações sobre peças produzidas com ângulo interno fora de padrão (165o), consulte o informativo técnico “Inf. 053.19-R01 - Tabela de Referência para Cumeeiras” ou entre em contato com o setor de suporte técnico.

MULTIDOBRA

As telhas trapezoidais têm como opção a fabricação em formato de Multidobra, pela aplicação de dobras transversais na chapa de aço. Em alguns modelos, fabricamos telhas côncavas e convexas.



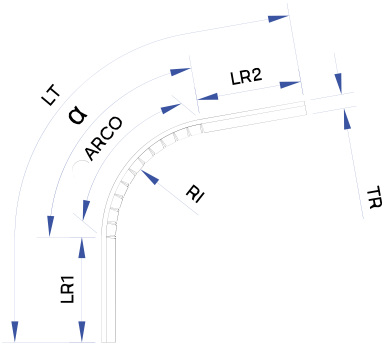


Tabela de informações técnicas

SÍMBOLO	UNIDADE	SIGNIFICADO	OBSERVAÇÕES
RI	mm	Raio interno	Raio mínimo de 300 mm, exceto para o modelo RT100/952 - mínimo 600 mm
α	°	Ângulo da curva	De 15° a 180°, variando de 5° em 5°
⌒	mm	Comprimento do arco	⌒ = { [(RI+TR).π] / 180°} .α
LR1	mm	Parte reta 1	Mínimo 300 mm em uma das pontas
LR2	mm	Parte reta 2	Mínimo 300 mm em uma das pontas
LT	mm	Comprimento total	LT = LR1 + ⌒ + LR2 < 4.000 mm**
TR	mm	Altura do trapézio	Pode variar de acordo com modelo da telha

**Pode variar de acordo com o modelo da telha.

CALANDRADA

As telhas onduladas podem ser produzidas como calandras. O processo consiste basicamente em passar as peças por um equipamento que gradualmente gera uma curvatura nas telhas.



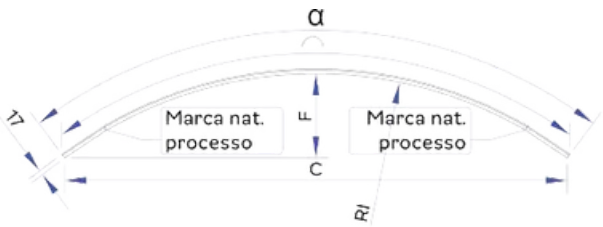
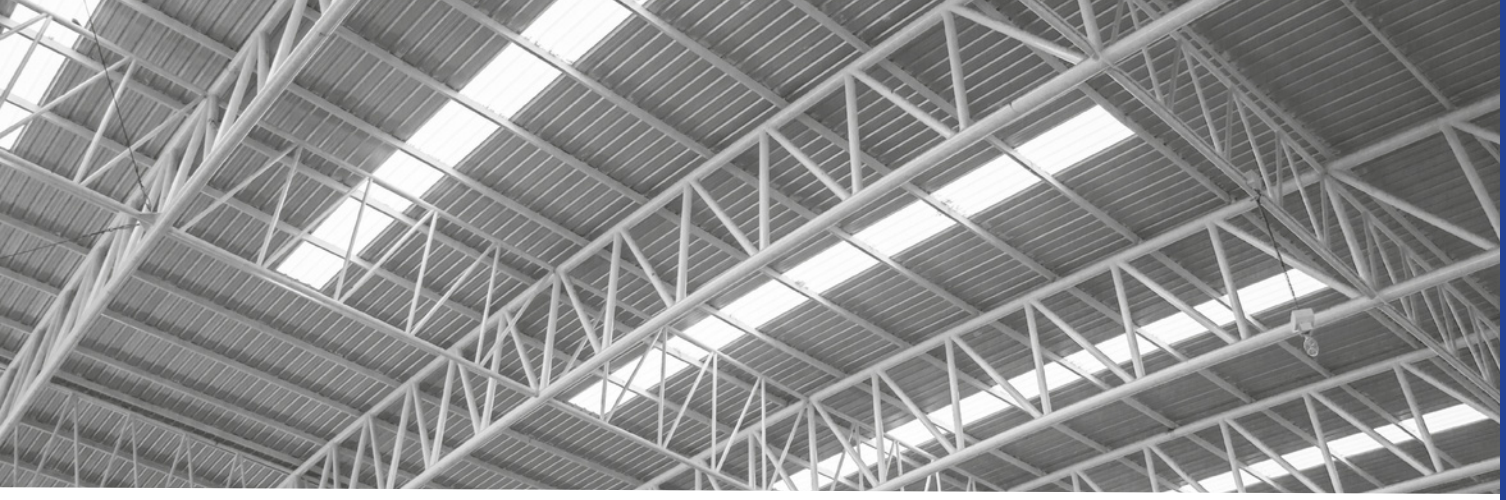


Tabela de informações técnicas

SÍMBOLO	UNIDADE	SIGNIFICADO	OBSERVAÇÕES
RI	mm	Raio interno	P/ raio de 650 a 2.000 mm, espessura ≠ 0,80 mm. Acima de 2.000 mm, ≠ 0,65 mm
α	º	Ângulo da curva	Ângulo externo
⌒	mm	Comprimento do arco***	⌒ = { [(RI+17).π] / 180°} .α
LR	mm	Aba natural do processo	Dimensão aproximada 180 mm
F	mm	Flecha	Dimensão entre base e ponto mais alto
C	mm	Corda	Distância entre as extremidades
17	mm	Altura da onda	Referente ao modelo RT17/980

***Comprimento máximo = 6.000 mm. Sujeito à consulta.



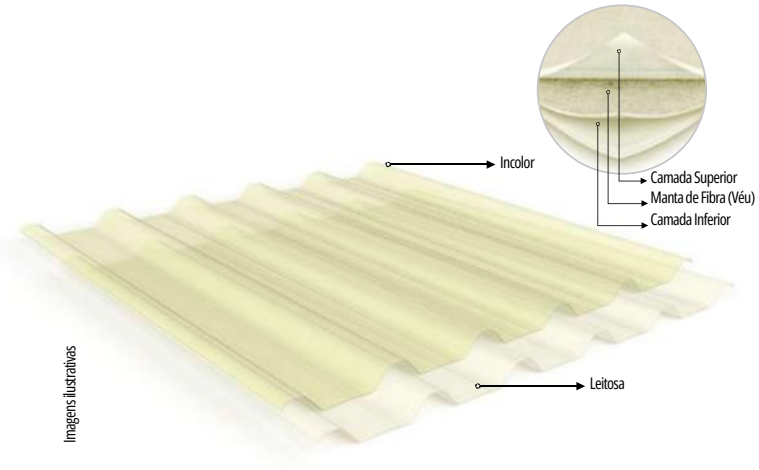
TRANSLÚCIDA

Telha fabricada em resina de poliéster com reforço de fibra de vidro e véu de proteção, utilizada para iluminação natural do ambiente. Proporciona grande economia de energia elétrica e contribui para a sustentabilidade.

Véu de proteção: é uma camada com

superfície

em poliéster, funcionando como uma barreira física contra o desprendimento das fibras de vidro, aumentando a vida útil do produto e proporcionando resistência contra raios UV.



Imagens ilustrativas

Disponível em todos os modelos, exceto RT260.

Por se tratar de material frágil, não transitar sobre as peças.

PERFURADA

Pode ser usada para aplicação com isolante acústico, em fechamentos de ambientes que necessitam de ventilação e brise.

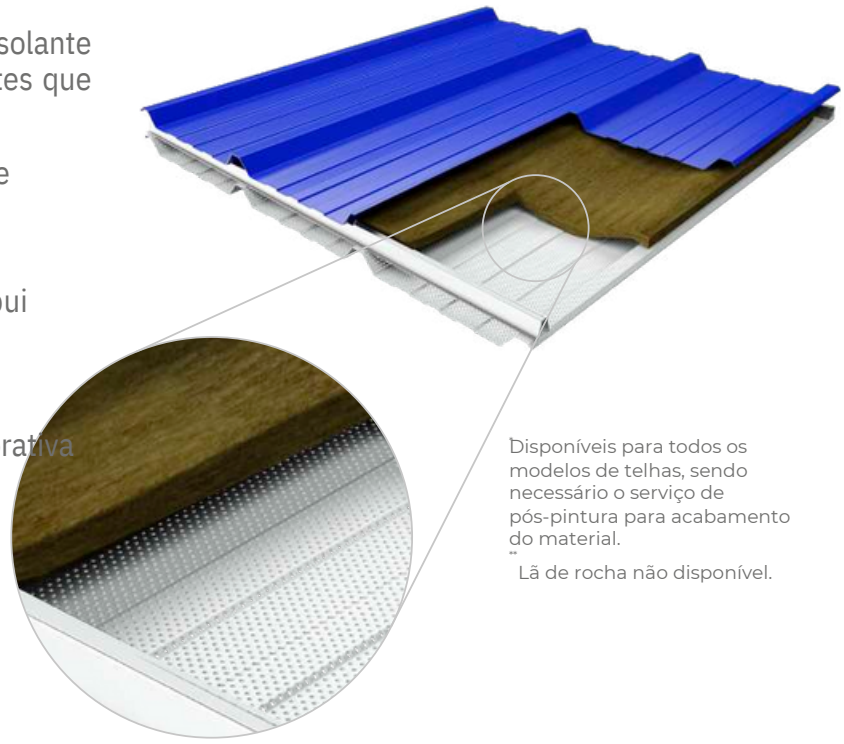
Aplicada na telha sanduíche com lã de

rocha,

evita a reverberação do som e contribui para um melhor conforto acústico. Com um

design

diferente, é uma excelente opção decorativa e estética para projetos arquitetônicos.



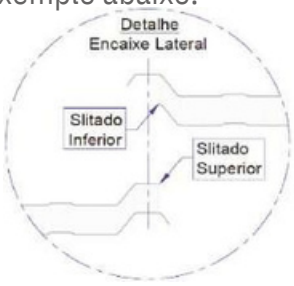
Disponíveis para todos os modelos de telhas, sendo necessário o serviço de pós-pintura para acabamento do material.

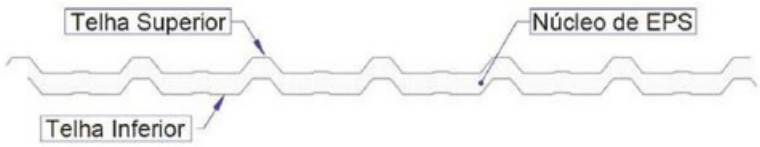
** Lã de rocha não disponível.

TELHA TERMOACÚSTICA (EPS/ISOPOR)

A Regional Telhas oferece ao mercado um sistema de coberturas termoacústicas ideal para quem busca desempenho em isolamento.

O poliestireno expandido (EPS/Isopor) é um material plástico na forma de espuma com microcélulas fechadas, é um produto inodoro, reciclável, não poluente, fisicamente estável. O sistema é constituído de duas telhas do mesmo modelo com o núcleo de EPS, como podemos ver no exemplo abaixo:





Para sobrecargas admissíveis, considerar dados das telhas simples, de acordo com o modelo escolhido.



VANTAGENS

- Redução sonora
- Economia de energia elétrica
- Montagem fácil, rápida e limpa
- Economia em equipamentos de refrigeração
- Economia na estrutura metálica
- Excelente vedação e acabamento
- Produto sustentável

Disponível em todos os modelos de telhas, exceto o RT260.

TELHA TERMOACÚSTICA EM NOVO MODELO: 35/1050

O que diferencia essa telha?

O seu diferencial é que ela conta com a maior cobertura útil da categoria. Por isso, torna-se um produto extremamente vantajoso, de alta performance.

Espessura1 [mm]			Peso aprox.	Espaço médio	Comprimento [mm]		Pingadeira/Transpasse
Núcleo isolante	Telha metálica	Painel metálico	[kg/m]	entre apoios2 [mm]	Mínimo	Máximo3	Mínimo [mm]
30	0,43	0,38	8,00	2.500	2.500	12.000	50
	0,50	0,38	8,63				
50	0,43	0,38	8,64				
	0,50	0,38	9,27				

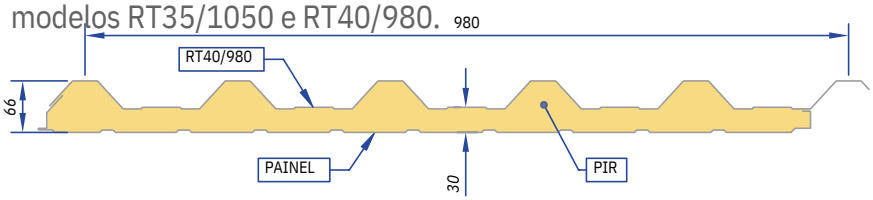
1 - Para outras configurações de espessura, considerar pedido mínimo de 500 metros

2 - Valor teórico considerando 2 apoios

3 - Comprimentos maiores que 12 metros sob consulta

TELHAS COM ISOLAMENTO EM PIR

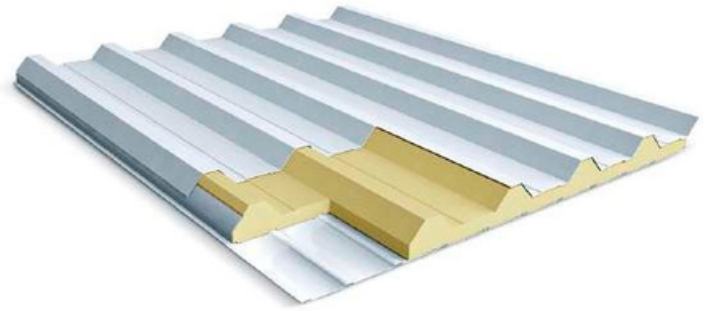
O poliisocianurato (PIR) é uma espuma rígida com excelente desempenho térmico, acústico, mecânico e resistente a chamas. É um produto obtido pela mistura do Poliol Especial + Isocianato com maior quantidade, produzido em um processo de injeção contínua, que forma uma placa monolítica e uniforme. Sua rigidez permite a utilização em vãos maiores do que os usados em telhas simples e possui melhor custo-benefício se comparado a telhas com poliestireno expandido. Disponível nos modelos RT35/1050 e RT40/980.



MEDIDAS TÉCNICAS

Espessura [mm]			Peso	*Espaçamento entre apoios [mm]			Comprimento	
Preenchimento	Telha Externa	Bandeja Interna	[kg/m]	1.500	2.000	3.000	*Mínimo [mm]*	*Máximo [mm]*
30	0,43	0,43	8,4	236	191	138	2.800	12.000
	0,50	0,50	1	263	212	149		
			9,5					*Carga [kgf/m2]*
			7					

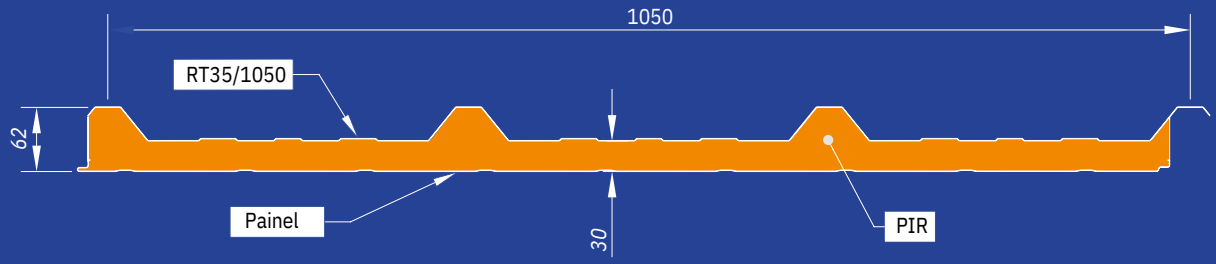
** Valores teóricos considerando 3 apoios Densidade média de 32 a 33 kg/m2*

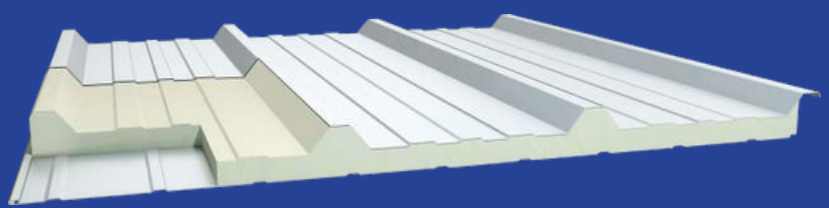


VANTAGENS

- Redução sonora
- Economia de energia elétrica
- Montagem fácil, rápida e limpa
- Economia em equipamentos de refrigeração
- Economia na estrutura metálica
- Retardante a chamas (PUR) Não propaga fogo (PIR)
- Excelente vedação e acabamento
- Produto sustentável

*Disponível no modelo RT40/980.





VANTAGENS

- Redução sonora
- Economia de energia elétrica
- Montagem fácil, rápida e limpa
- Economia em equipamentos de refrigeração
- Economia na estrutura metálica
- Retardante a chamas (PUR) Não propaga fogo (PIR)
- Excelente vedação e acabamento
- Produto sustentável
- Cobre 1.050 mm de largura



GANHE MAIS VIDA PERSONALIZANDO A COR DA SUA COBERTURA

PRÉ-PINTURA

A bobina de aço recebe um pré-tratamento que inclui a limpeza total da superfície. Em seguida, uma aplicação rigorosamente controlada de primer, tinta e lme resultando em um produto de alta qualidade.

Disponível em todos os tipos de telhas, inclusive sistemas termoacústicos e podem ser aplicadas em fechamentos laterais, painéis arquitetônicos, forros, portas, portões e janelas.

VANTAGENS/BENEFÍCIOS

- Ganho de produtividade;
- Excelente acabamento;
- Melhoria na qualidade;
- Proteção contra a corrosão.

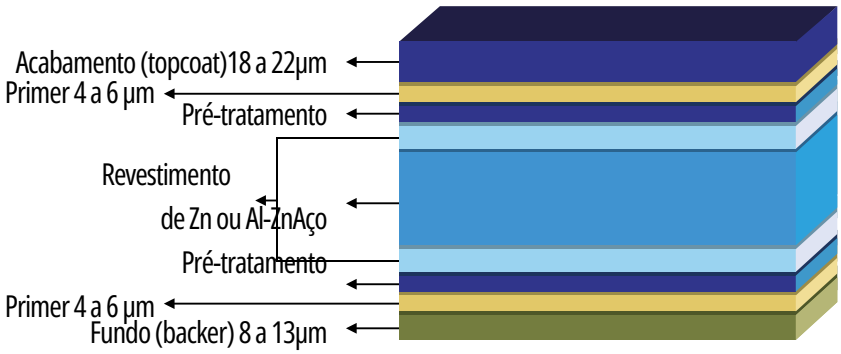
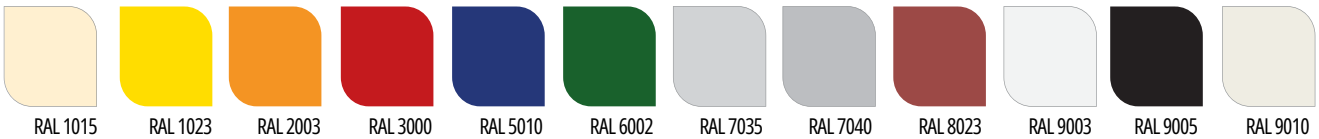
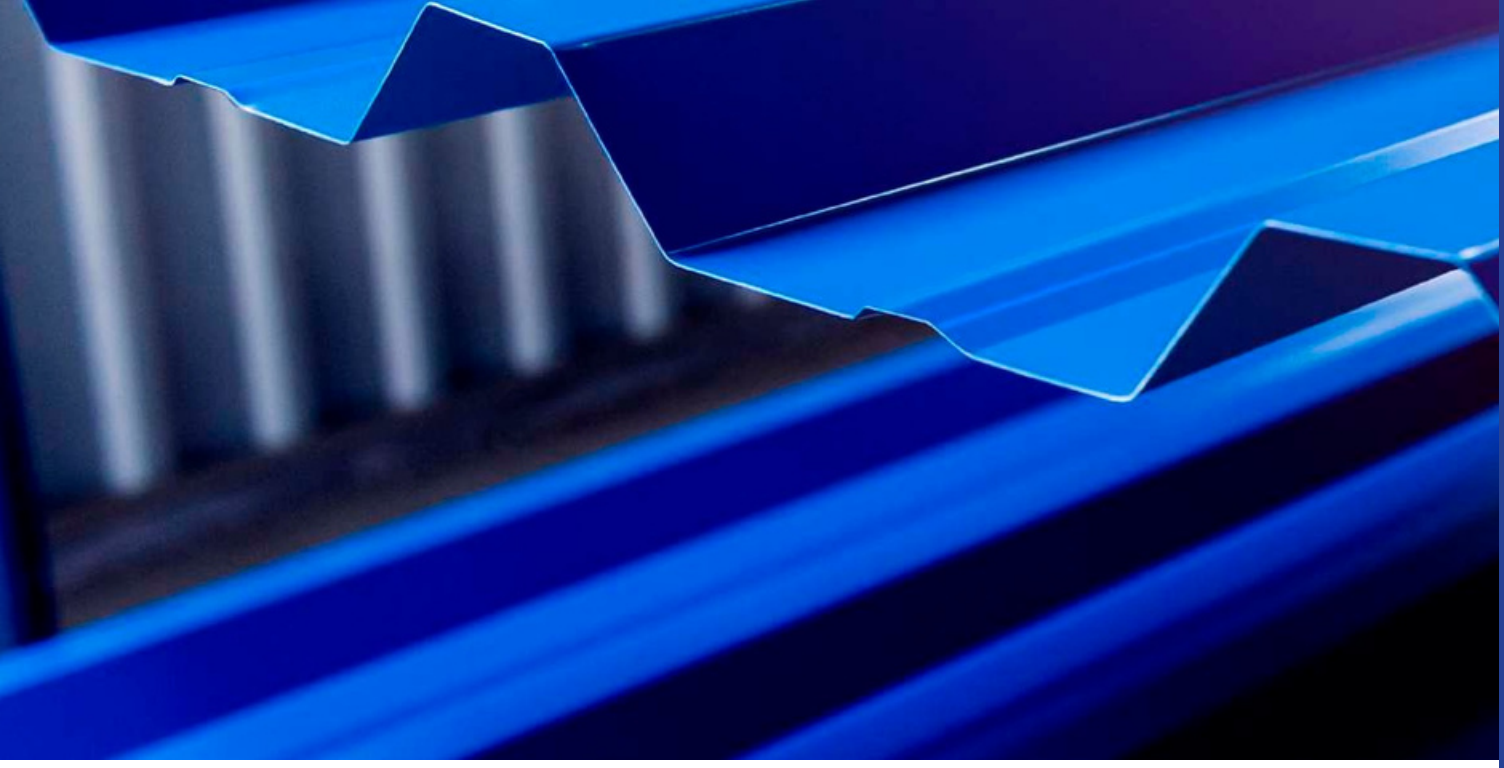


TABELA RAL DE CORES



- Cores sob consulta;
- Cores meramente ilustrativas, podendo apresentar variações de tonalidade em comparação ao impresso, ou entre lotes;
- Acabamento em fundo backer não apresenta garantia de tonalidade, ou de resistência à exposição de raios UV.



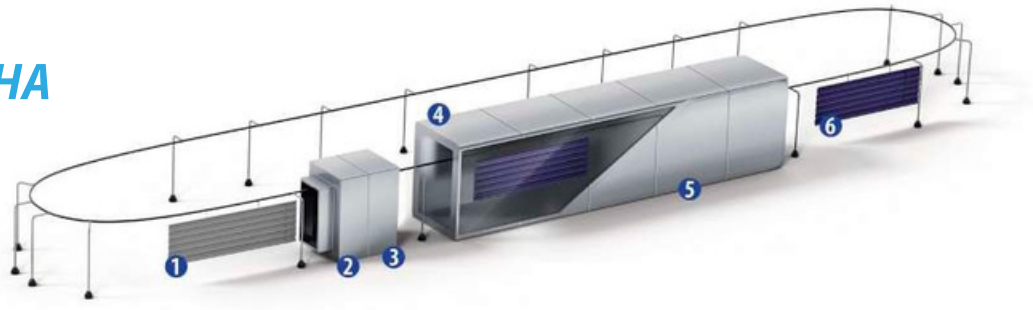
PÓS-PINTURA



O sistema eletrostático é um dos mais modernos e avançados métodos de pinturas e revestimentos para peças que necessitam de proteção e um nível de acabamento elevado. São indicadas principalmente para a proteção e estética da cobertura e fechamentos. Esse processo oferece excelente resistência à corrosão.

- Desempenho estético;
- Aumento da vida útil da telha;
- Maior variedade de cores;
- Resistência de estabilidade da cor; • Ecologicamente correto;
- Resistência à intempérie.

PROCESSO LINHA DE PINTURA SIMPLIFICADA



PROCESSOS

1 - Carga;
2 - Cabine dupla oposta filtro cartucho; 3 - Sistema de aplicação automática;
4 - Túnel de irradiação para pré-gelatinação da tinta; 5 - Estufa de polimerização da tinta;
6 - Descarga.

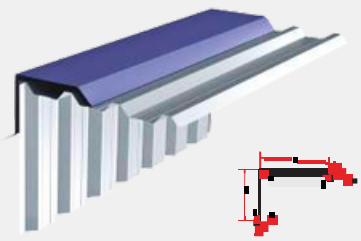


RUFOS E CUMEEIRAS

A Regional Telhas disponibiliza uma linha completa de rufos, cumeeiras e acabamentos desenvolvidos a partir das melhores matérias-primas, produzidos com Aço Galvalume®, Galvanizado, Pré-Pintado e Pós-Pintado.

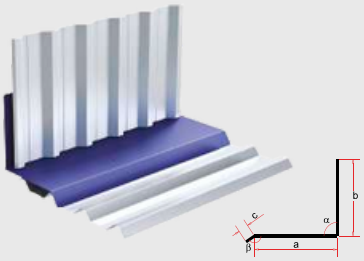
*
Para outros modelos consulte disponibilidade técnica.

RUFO LATERAL SUPERIOR



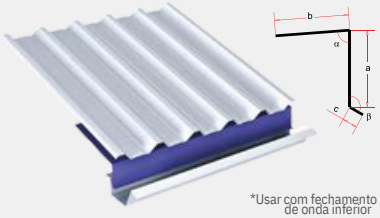
Dimensões (mm)				Ângulos (o)		
a	b	c	Comp.	α	β	γ
210	150	2 0	3.000	85	115	135

RUFO LATERAL INFERIOR



Dimensões (mm)				Ângulos (o)	
a	b	c	Comp	α	β
200	180	2 0	3.000	90	165

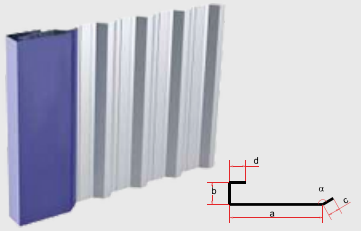
RUFO PINGADEIRA P/ CALHA



*Usar com fechamento de onda inferior

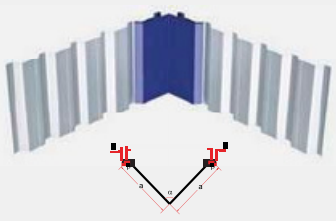
Dimensões (mm)				Ângulos (o)	
a	b	c	Comp	β α	
160	220	2 0	3.000	Conforme Projeto	135

REQUADRO LATERAL



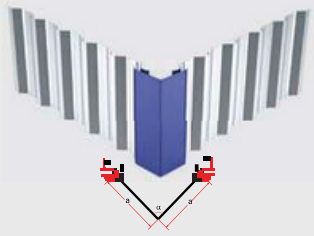
Tipo de Perfil	Dimensões (mm)					Ângulos (o)
	a	c b		d	Comp.	α
RT17/980 RT25/1020 RT35/1050 RT40/980 RT40/1020 RT100/952	180	19 27 37 42 42 102	20	21 23 33 33 38 38 89	3.000	165

CANTO INTERNO LISO



Dimensões (mm)			Ângulos (o)	
a	b	Comp	α	β
180	2 0	3.000	90	165

CANTO EXTERNO LISO



Dimensões (mm)			Ângulos (o)	
a	b	Comp	α	β
180	2 0	3.000	90	165

*Para outros modelos consulte nosso site.

ANOTAÇÕES: