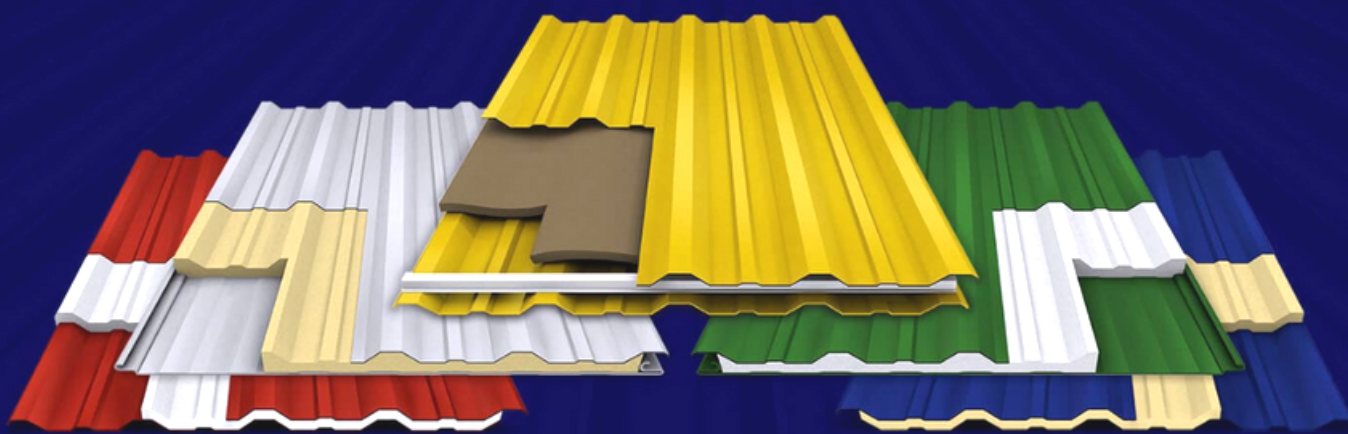


TELHAP

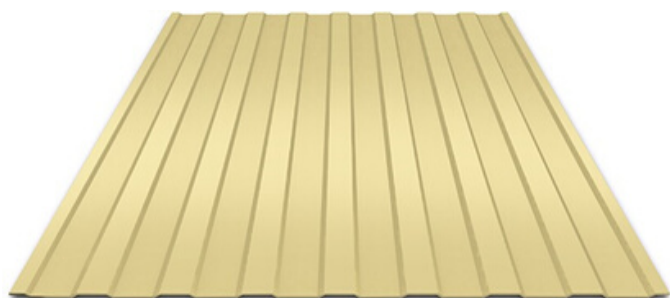
EXCELÊNCIA EM TELHAS SANDUÍCHE



Nossas Redes Sociais



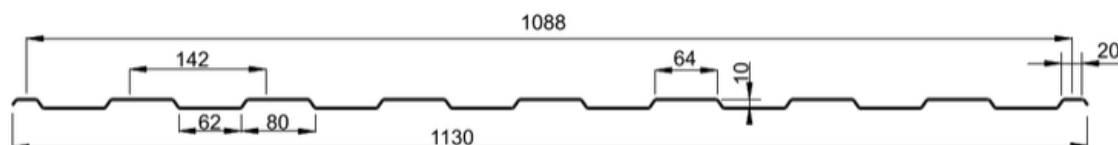
PAINEL TAP-10/1090



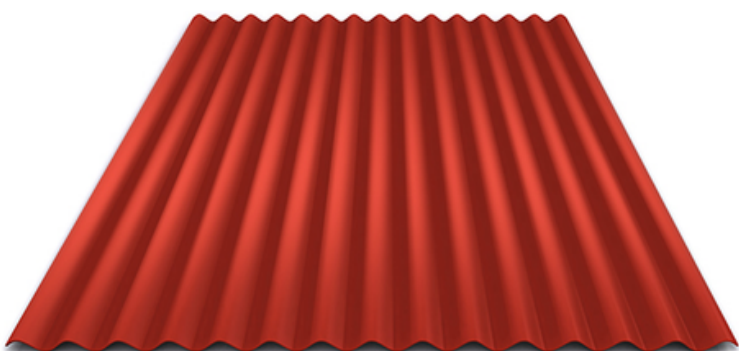
As Telhas Painei TAP-10/1090 são ótimas para rebaixamentos, fechamentos laterais e fachadas e lojas e galpões.

Espessuras: 0,43 / 0,50 / 0,65 / 0,80 mm.

Produzidas em Aço Galvalume, garantido a durabilidade do alumínio e dureza do galvanizado.

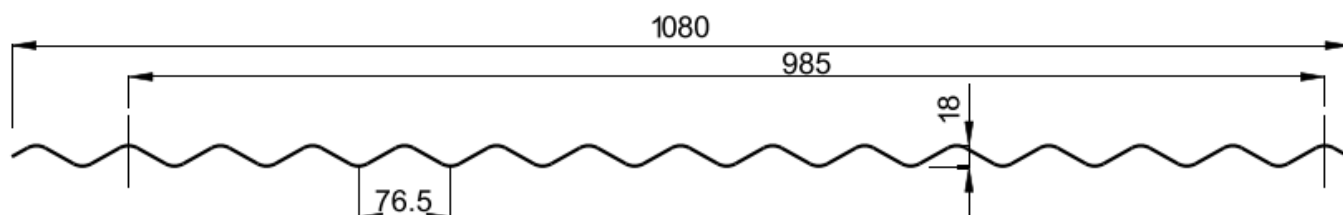


ONDULADA TAP-17/980



As Telhas onduladas TAP-17/980 são indicadas para coberturas em arco, mas também podem ser usadas em coberturas planas, fechamento lateral e fachada.

Espessuras: 0,27 / 0,32 / 0,35 / 0,37 / 0,43 / 0,50 / 0,65 / 0,80 mm.



MEDIDAS TÉCNICAS - COBERTURA

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/120	1,1 m	168	195	254	312	202	235	305	376	244	283	368	454
	1,2 m	129	150	195	241	156	181	235	290	188	218	284	349
	1,3 m	102	118	154	189	122	142	185	228	148	172	223	275
	1,4 m	81	95	123	152	98	114	148	182	118	137	179	220
	1,5 m	66	77	100	123	80	93	120	148	96	112	145	179
	1,6 m	54	63	82	102	66	76	99	122	79	92	120	147
	1,7 m	45	53	69	85	55	64	83	102	66	77	100	123
	1,8 m	38	45	58	71	46	54	70	86	56	65	84	104
	1,9 m	33	38	49	61	39	46	59	73	47	55	71	88
	2,0 m	28	32	42	52	34	39	51	63	41	47	61	75

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

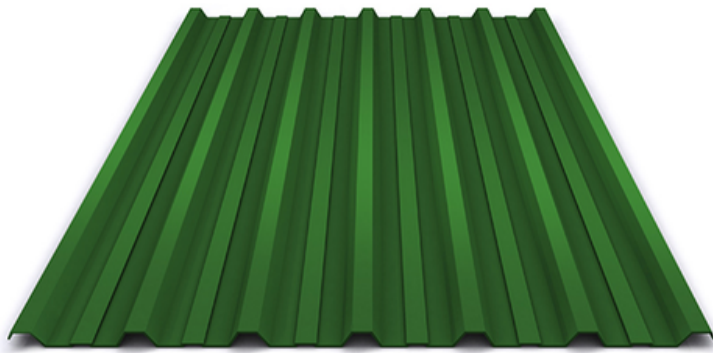
MEDIDAS TÉCNICAS - FECHAMENTO

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43*	0,50	0,65	0,80	0,43*	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/180	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]

*Espessura não recomendada devido possível tensionamento do aço

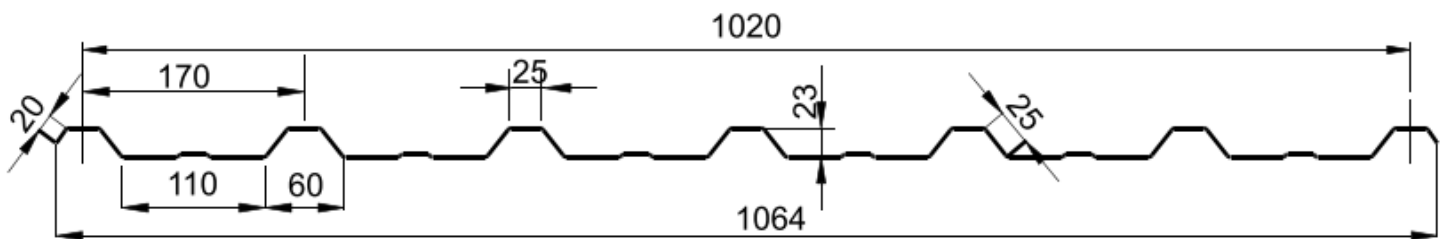
TRAPEZOIDAL TAP-25/1026



A Telha Trapezoidal TAP 25/1026 tem um visual agradável e moderno, usada em coberturas planas, fechamentos laterais e fachadas.

Espessuras: 0,27 / 0,32 / 0,35 / 0,37 / 0,43 / 0,50 / 0,65 / 0,80 mm.

Produzidas em Aço Gavalume, garantido a durabilidade do alumínio e dureza do galvanizado.



MEDIDAS TÉCNICAS - COBERTURA

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/120	1,4 m	188	219	285	351	227	264	343	423	273	318	414	510
	1,5 m	153	178	232	286	184	214	279	344	222	259	337	415
	1,6 m	126	147	191	235	152	177	230	283	183	213	277	342
	1,7 m	105	122	159	196	127	147	192	236	153	178	231	285
	1,8 m	89	103	134	165	107	124	162	199	129	150	195	240
	1,9 m	75	88	114	141	91	106	137	169	109	127	166	204
	2,0 m	65	75	98	120	78	90	118	145	94	109	142	175
	2,1 m	56	65	84	104	67	78	102	125	81	94	123	151
	2,2 m	49	56	73	91	58	68	88	109	70	82	107	131
2,3 m	42	49	64	79	51	59	77	95	62	72	93	115	

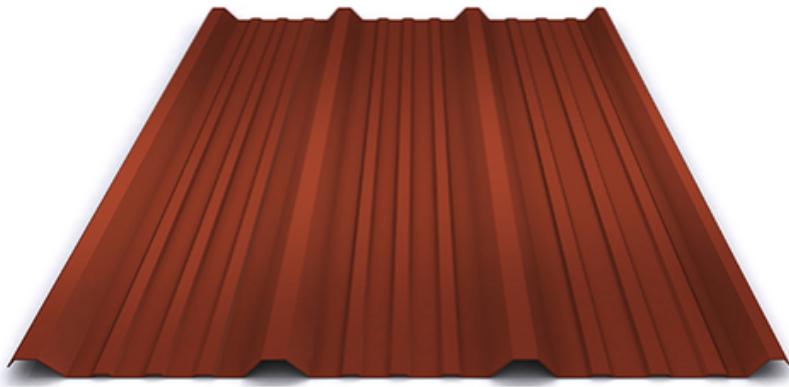
Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

MEDIDAS TÉCNICAS - FECHAMENTO

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/180	1,4 m	126	146	190	234	151	176	229	282	182	212	276	340
	1,5 m	102	119	155	190	123	143	186	229	148	172	224	276
	1,6 m	84	98	127	157	101	118	153	189	122	142	185	228
	1,7 m	70	82	106	131	84	98	128	158	102	118	154	190
	1,8 m	59	69	89	110	71	83	108	133	86	100	130	160
	1,9 m	50	58	76	94	60	70	92	113	73	85	110	136
	2,0 m	43	50	65	80	52	60	79	97	63	73	95	117
	2,1 m	37	43	56	69	45	52	68	84	54	63	82	101
	2,2 m	32	38	49	60	39	45	59	73	47	55	71	88
2,3 m	28	33	43	53	34	40	52	64	41	48	62	77	

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

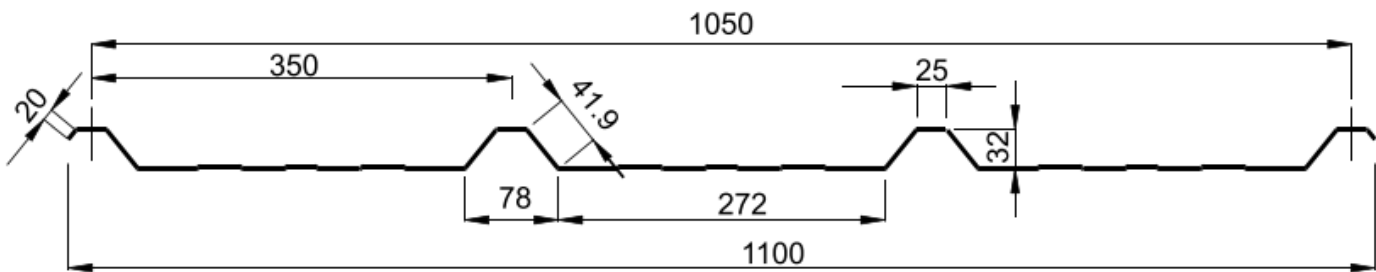
TRAPEZOIDAL TAP-35/1050



A Telha Trapezoidal TAP-35/1050 possui poucos canais de água, lembrando um forro, é um excelente opção para coberturas que não terão rebaixamento.

Espessuras: 0,27 / 0,32 / 0,35 / 0,37 / 0,43 / 0,50 / 0,65 / 0,80 mm.

Produzidas em Aço Galvalume, garantido a durabilidade do alumínio e dureza do galvanizado.



MEDIDAS TÉCNICAS - COBERTURA

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/120	1,4 m	213	248	323	398	257	299	389	479	309	360	469	577
	1,5 m	173	202	262	323	209	243	316	389	252	293	381	470
	1,6 m	143	166	216	266	172	200	260	321	207	241	314	387
	1,7 m	119	138	180	222	143	167	217	267	173	201	262	323
	1,8 m	100	117	152	187	121	141	183	225	146	169	221	272
	1,9 m	85	99	129	159	103	119	155	192	124	144	187	231
	2,0 m	73	85	111	136	88	102	133	164	106	124	161	198
	2,1 m	63	73	96	118	76	88	115	142	92	107	139	171
	2,2 m	55	64	83	102	66	77	100	123	80	93	121	149
2,3 m	48	56	73	90	58	67	88	108	70	81	106	130	

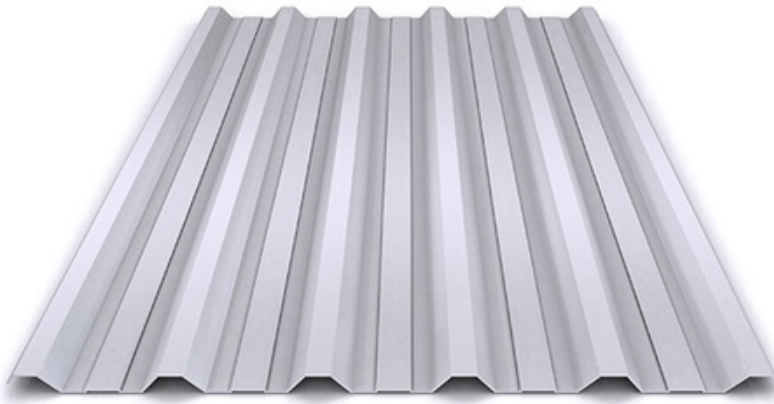
Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

MEDIDAS TÉCNICAS - FECHAMENTO

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/180	1,4 m	142	165	215	265	171	199	259	319	206	240	312	385
	1,5 m	116	134	175	216	139	162	211	260	168	195	254	313
	1,6 m	95	111	144	178	115	133	174	214	138	161	209	258
	1,7 m	79	92	120	148	96	111	145	178	115	134	174	215
	1,8 m	67	78	101	125	81	94	122	150	97	113	147	181
	1,9 m	57	66	86	106	68	80	104	128	83	96	125	154
	2,0 m	49	57	74	91	59	68	89	110	71	82	107	132
	2,1 m	42	49	64	79	51	59	77	95	61	71	93	114
	2,2 m	37	43	55	68	44	51	67	82	53	62	81	99
2,3 m	32	37	49	60	39	45	58	72	47	54	70	87	

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

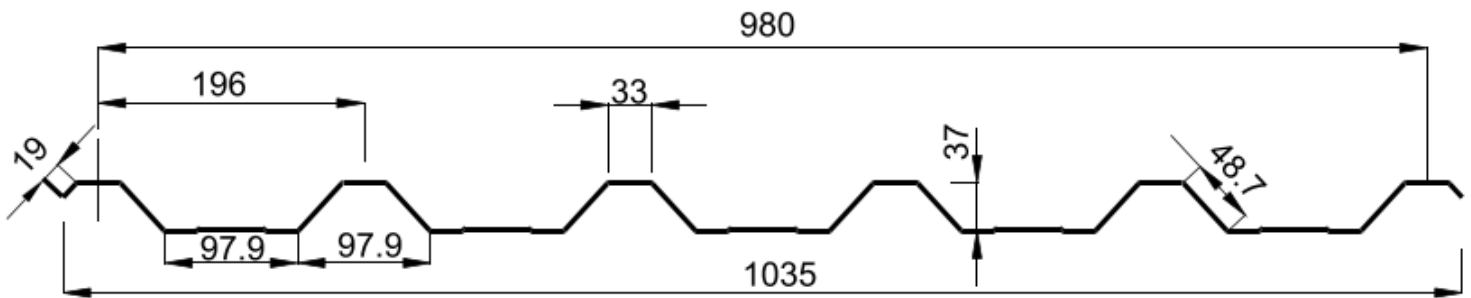
TRAPEZOIDAL TAP-40/980



A Telha Trapezoidal TAP-40/980 é um dos modelos mais tradicionais e são indicadas para coberturas planas.

Espessuras: 0,27 / 0,32 / 0,35 / 0,37 / 0,43 / 0,50 / 0,65 / 0,80 mm.

Produzidas em Aço Galvalume, garantido a durabilidade do alumínio e dureza do galvanizado.



MEDIDAS TÉCNICAS - COBERTURA

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/120	1,6 m	230	268	348	429	277	323	420	517	335	389	506	623
	1,7 m	192	223	290	358	231	269	350	431	279	324	422	520
	1,8 m	162	188	245	301	195	227	295	363	235	273	355	438
	1,9 m	138	160	208	256	166	193	251	309	200	232	302	372
	2,0 m	118	137	178	220	142	165	215	265	171	199	259	319
	2,2 m	89	103	134	165	107	124	161	199	129	150	195	240
	2,4 m	68	79	103	127	82	96	124	153	99	115	150	185
	2,6 m	54	62	81	100	65	75	98	120	78	91	118	145
	2,8 m	43	50	65	80	52	60	78	96	62	73	94	116
	3,0 m	35	41	53	65	42	49	64	78	51	59	77	95

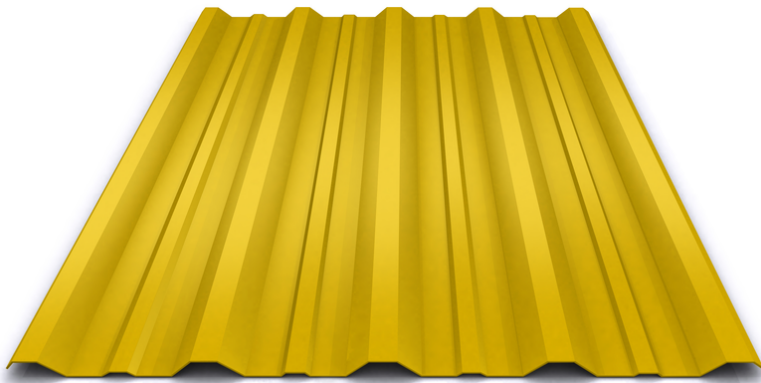
Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

MEDIDAS TÉCNICAS - FECHAMENTO

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/180	1,6 m	154	179	232	286	185	215	280	345	223	259	337	415
	1,7 m	128	149	194	238	154	179	233	287	186	216	281	346
	1,8 m	108	125	163	201	130	151	197	242	157	182	237	292
	1,9 m	92	107	139	171	110	128	167	206	133	155	201	248
	2,0 m	79	91	119	146	95	110	143	176	114	133	173	213
	2,2 m	59	69	89	110	71	83	108	133	86	100	130	160
	2,4 m	45	53	69	85	55	64	83	102	66	77	100	123
	2,6 m	36	42	54	67	43	50	65	80	52	60	79	97
	2,8 m	29	33	43	53	35	40	52	64	42	48	63	78
	3,0 m	23	27	35	43	28	33	42	52	34	39	51	63

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

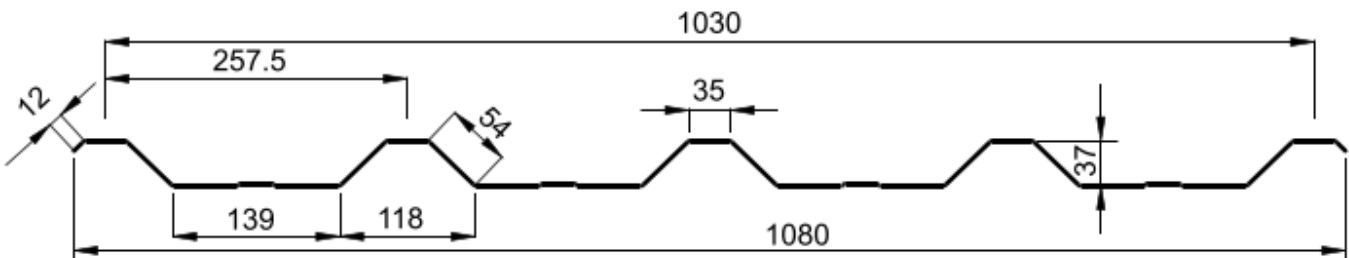
TRAPEZOIDAL TAP-40/1020



A Telha Trapezoidal TAP-40/1020 é o nosso modelo mais fabricado, devido a sua excelente resistência e design moderno e atrativo.

Espessuras: 0,27 / 0,32 / 0,35 / 0,37 / 0,43 / 0,50 / 0,65 / 0,80 mm.

Produzidas em Aço Galvalume, garantido a durabilidade do alumínio e dureza do galvanizado.



MEDIDAS TÉCNICAS - COBERTURA

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/120	1,6 m	249	290	377	464	300	349	454	559	362	421	548	674
	1,7 m	208	242	314	387	250	291	379	466	302	351	456	562
	1,8 m	175	204	265	326	211	245	319	393	254	296	385	474
	1,9 m	149	173	225	277	179	208	271	334	216	251	327	403
	2,0 m	128	148	193	238	154	179	232	286	185	216	280	345
	2,2 m	96	111	145	179	115	134	175	215	139	162	211	259
	2,4 m	74	86	112	138	89	103	135	166	107	125	162	200
	2,6 m	58	68	88	108	70	81	106	130	84	98	128	157
	2,8 m	46	54	70	87	56	65	85	104	68	79	102	126
	3,0 m	38	44	57	70	46	53	69	85	55	64	83	102

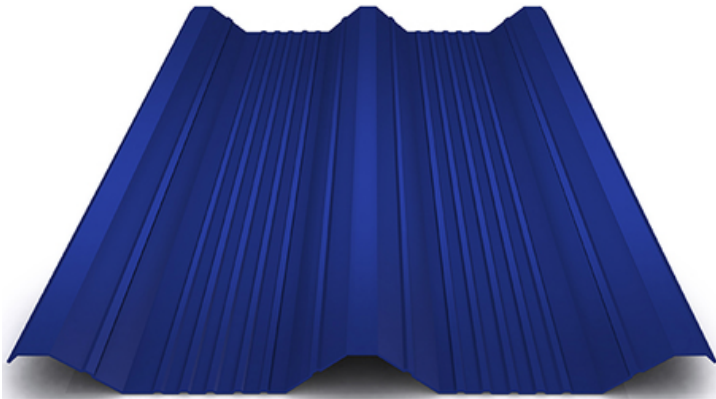
Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

MEDIDAS TÉCNICAS - FECHAMENTO

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	0,43	0,50	0,65	0,80	
	mm												
FLECHA L/180	1,6 m	166	193	251	310	200	233	303	373	241	281	365	450
	1,7 m	138	161	210	258	167	194	252	311	201	234	304	375
	1,8 m	117	136	177	217	141	163	213	262	169	197	256	316
	1,9 m	99	115	150	185	119	139	181	223	144	168	218	268
	2,0 m	85	99	129	158	102	119	155	191	124	144	187	230
	2,2 m	64	74	97	119	77	90	116	143	93	108	140	173
	2,4 m	49	57	74	92	59	69	90	110	71	83	108	133
	2,6 m	39	45	59	72	47	54	71	87	56	65	85	105
	2,8 m	31	36	47	58	37	43	56	70	45	52	68	84
	3,0 m	25	29	38	47	30	35	46	57	37	43	55	68

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

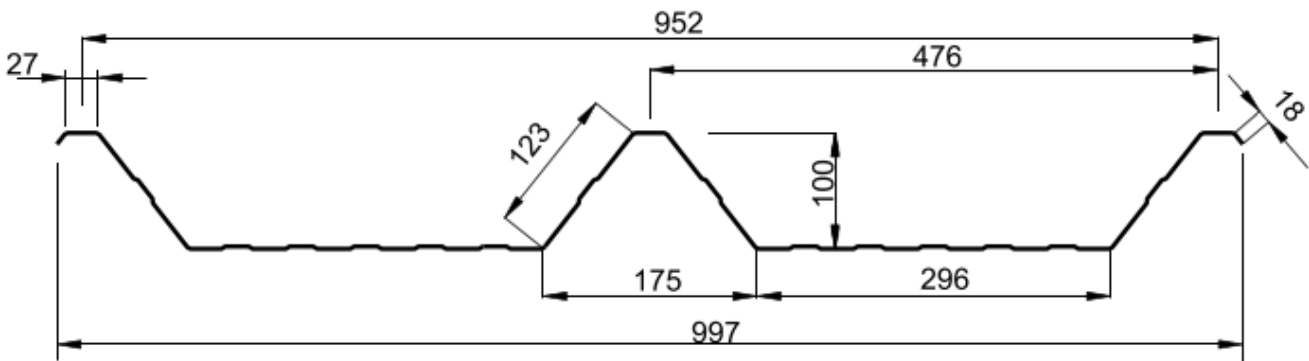
AUTOPORTANTE TAP-100/952



O modelo Autoportante TAP 100/952 é ideal para coberturas com vãos livres de até 5,40 metros, gerando economia de estruturas metálicas.

Espessuras: 0,50 / 0,65 / 0,80 / 0,95 mm.

Produzidas em Aço Galvalume, garantido a durabilidade do alumínio e dureza do galvanizado.



MEDIDAS TÉCNICAS - COBERTURA

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,50*	0,65	0,80	0,95	0,50*	0,65	0,80	0,95	0,50*	0,65	0,80	0,95	
	mm												
FLECHA L/120	3,0 m	253	329	405	482	305	396	488	580	367	478	589	700
	3,5 m	159	207	255	303	192	250	307	365	231	301	371	441
	4,0 m	107	139	171	203	129	167	206	245	155	202	248	295
	4,2 m	92	120	148	176	111	144	178	211	134	174	215	255
	4,4 m	80	104	128	153	97	126	155	184	116	152	187	222
	4,6 m	70	91	112	134	85	110	135	161	102	133	163	194
	4,8 m	62	80	99	118	74	97	119	142	90	117	144	171
	5,0 m	55	71	88	104	66	86	105	125	79	103	127	151
	5,2 m	49	63	78	92	59	76	94	111	71	92	113	134
	5,4 m	43	56	70	83	52	68	84	99	63	82	101	120

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

*Espessura não recomendada devido possível tensionamento do aço

MEDIDAS TÉCNICAS - FECHAMENTO

VÃO	2 APOIOS				3 APOIOS				4 APOIOS				
	0,50*	0,65	0,80	0,95	0,50*	0,65	0,80	0,95	0,50*	0,65	0,80	0,95	
	mm												
FLECHA L/180	3,0 m	169	219	270	321	203	264	325	387	245	319	392	466
	3,5 m	106	138	170	202	128	166	205	244	154	201	247	294
	4,0 m	71	93	114	135	86	111	137	163	103	134	166	197
	4,2 m	61	80	98	117	74	96	119	141	89	116	143	170
	4,4 m	53	70	86	102	64	84	103	123	78	101	124	148
	4,6 m	47	61	75	89	56	73	90	107	68	88	109	129
	4,8 m	41	54	66	78	50	65	79	94	60	78	96	114
	5,0 m	36	47	58	69	44	57	70	84	53	69	85	101
	5,2 m	32	42	52	62	39	51	62	74	47	61	75	90
	5,4 m	29	38	46	55	35	45	56	66	42	55	67	80

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados / Carga [kgf/m²]

*Espessura não recomendada devido possível tensionamento do aço

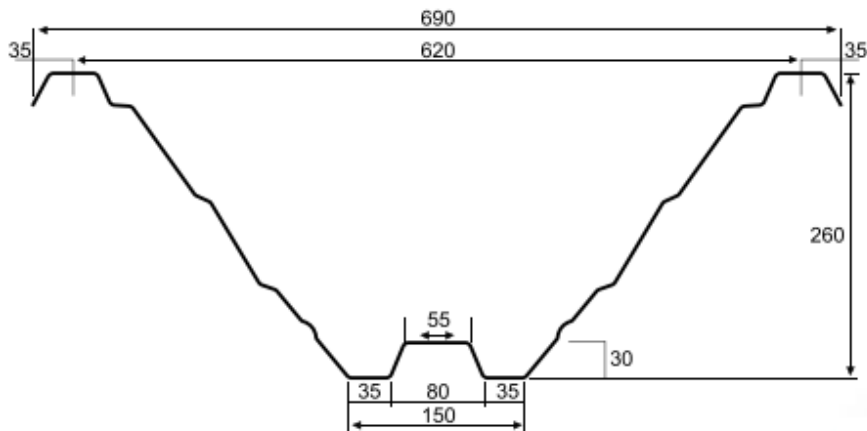
AUTOPORTANTE TAP-260/620



O modelo Autoportante TAP-260/620 é ideal para coberturas com vãos livres de até 13 metros, gerando economia estrutural.

Espessuras: 0,80 / 0,95 / 1,25 / 1,55 mm.

Produzidas em Aço Galvanizado.



MEDIDAS TÉCNICAS - COBERTURA

VÃO	2 APOIOS				
	0,80	0,95	1,25	1,55	
	mm				
FLECHA L/120	6,0 m	393	467	615	763
	7,0 m	248	294	387	480
	8,0 m	166	197	259	322
	9,0 m	116	138	182	226
	10,0 m	85	101	133	165
	10,5 m	73	87	115	142
	11,0 m	64	76	100	124
	11,5 m	56	66	87	108
	12,0 m	49	58	77	95
	13,0 m	39	46	60	75

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados
Carga [kgf/m²]

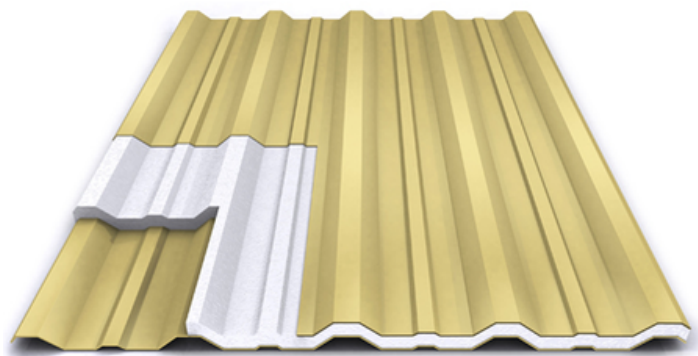
MEDIDAS TÉCNICAS - FECHAMENTO

VÃO	2 APOIOS				
	0,80	0,95	1,25	1,55	
	mm				
FLECHA L/180	6,0 m	262	311	410	508
	7,0 m	165	196	258	320
	8,0 m	111	131	173	214
	9,0 m	78	92	121	151
	10,0 m	57	67	89	110
	10,5 m	49	58	76	95
	11,0 m	43	51	67	83
	11,5 m	37	44	58	72
	12,0 m	33	39	51	64
	13,0 m	26	31	40	50

Valores abaixo de 60 kgf/m² não são recomendados
Carga [kgf/m²]

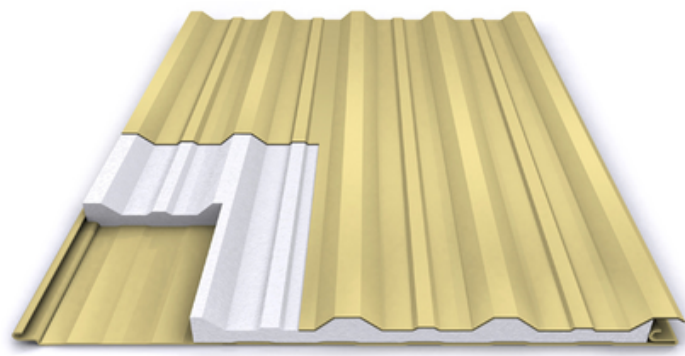
TELHA SANDUÍCHE DE ISOPOR

TELHA/TELHA



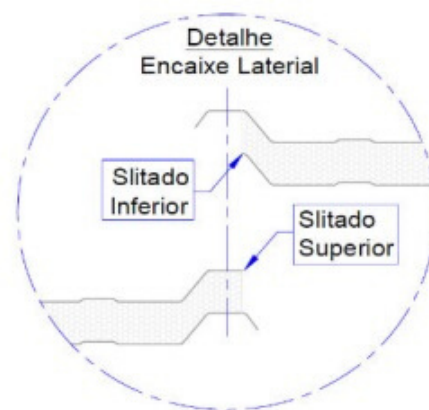
A telha inferior é modelo **TRAPEZOIDAL**

TELHA/FORRO



A telha inferior é modelo **FORRO**

- ✓ Material leve e resistente, com peso aproximado de 8 kg/metro não há necessidade de utilizar estruturas pesadas para instalação, gerando economia estrutural.
- ✓ Proporcionam economia na conta de luz, um ambiente com temperatura controlada não será necessário o uso constante do ar condicionado.
- ✓ O nosso EPS (Isopor) contém retardante à chamas classe F-1, conforme a norma NBR NBR 11752 – ABNT.
- ✓ A fabricação não agride o meio ambiente, pois é 100% reciclável.
- ✓ Grande resistência a impactos, exposição ao sol e outros.
- ✓ Não absorve água.
- ✓ O aço é o GALVALUME AZM 150, o que isso significa? Significa que a chapa contém 150 g/m² de liga alumínio-zinco, essa quantidade de revestimento que garante a durabilidade de nossas telhas, que podem chegar até 30 anos. Portanto não arrisque comprar TELHAS com um revestimento menor, no mercado também encontramos revestimento AZM 80, material com essa especificação não tem a mesma durabilidade e alguns casos não passam de 6 anos.

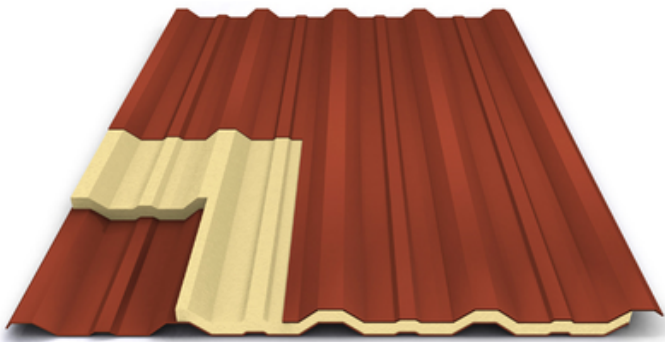


TRANSPASSE FRONTAL DE EMENDA



TELHA SANDUÍCHE DE POLIURETANO

TELHA/TELHA



A telha inferior é modelo **TRAPEZOIDAL**

TELHA/FORRO



A telha inferior é modelo **FORRO**

A telha termoacústica, mais conhecida como telha sanduíche, tem como sua principal função lhe proporcionar conforto térmico e acústico, impedindo a entrada de calor e barulho no ambiente, tornando o agradável e aconchegante.

Na maioria dos casos conseguem uma redução no calor em até 90% com isolante de Poliuretano. Conhecido como PUR ou PU, o Poliuretano é formado pela reação de adição entre um isocianato, que contém o grupo $[-N=C=O]$ e um composto com o grupo $-OH$ (hidroxila).

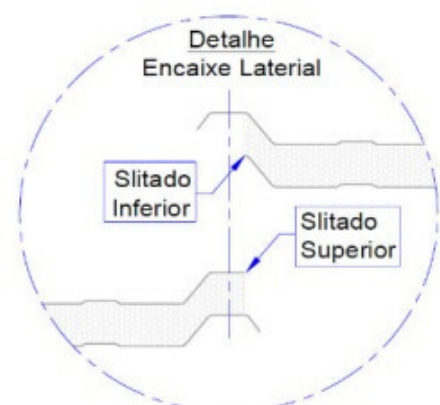
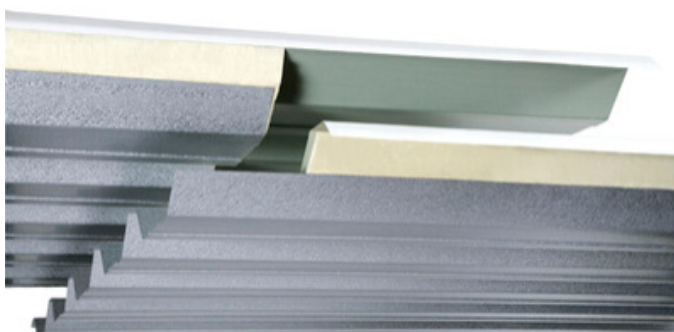
Seu nome decorre da junção do prefixo poli, que indica a ideia de muitos, com a palavra uretano, elemento base de sua composição. Assim, "vários uretanos" formam o poliuretano. É formada por duas telhas metálicas de aço Galvalume e "recheio" de Poliestireno Expandindo, sigla PU (Poliuretano).

Também podem ser receber pintura eletrostática em todas as cores.

Espessuras do Isolante: 30 / 40 / 50 mm

Espessuras da chapa: 0,27 / 0,32 / 0,35 / 0,38 / 0,43 / 0,50 / 0,65 mm

TRANSPASSE FRONTAL DE EMENDA



TELHA SANDUÍCHE DE LÃ DE ROCHA



A Lã de Rocha é produzida a partir de matérias-primas abundantes na natureza (rocha basáltica e outros minerais) e recicladas (escória metalúrgica). Após sua fusão a 1500°C, estes minerais são transformados em fibras por centrifugação.

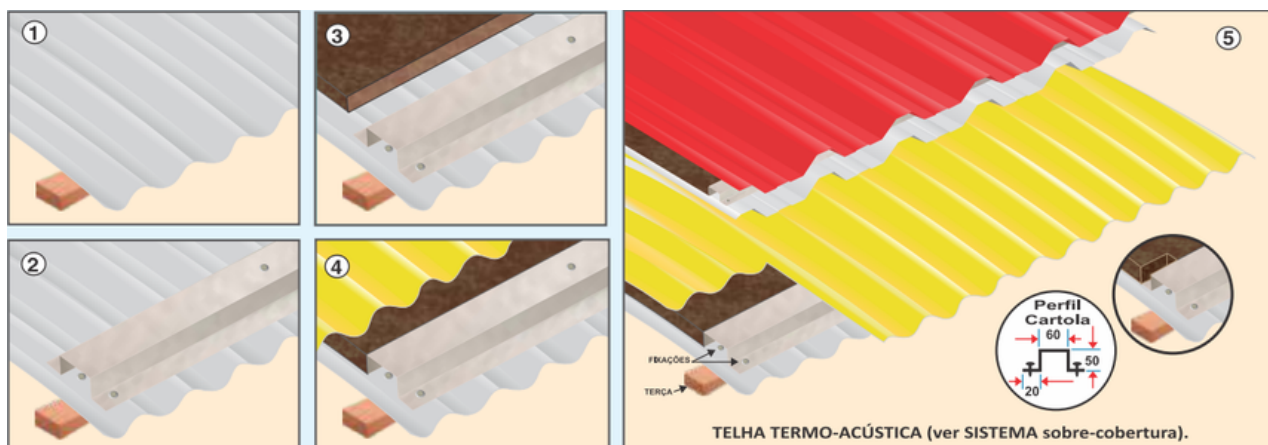
Fabricada em escala global, ela atende a diversos segmentos da indústria e construção civil, sendo muito usada em telhados, paredes, pisos, estúdios, salas de cinema, coberturas e paredes externas, dentre outros, garantindo total segurança e aumento no rendimento, já que a Lã de Rocha evita o hiper aquecimento e mal funcionamento de máquinas, proporcionando maior produtividade e economia de energia.

Além de equipamentos industriais, a Lã de Rocha possui ainda, diversos materiais provenientes que atendem as mais variadas necessidades, diversificando ainda mais seu uso. Recomendada para qualquer cobertura, industrial, comercial e residencial.

Espessura do isolante: 50 / 70 / 100 mm

Espessura da chapa: 0,27 / 0,32 / 0,35 / 0,37 / 0,43 / 0,50 / 0,65 mm

SISTEMA DE MONTAGEM



PAINEL TÉRMICO



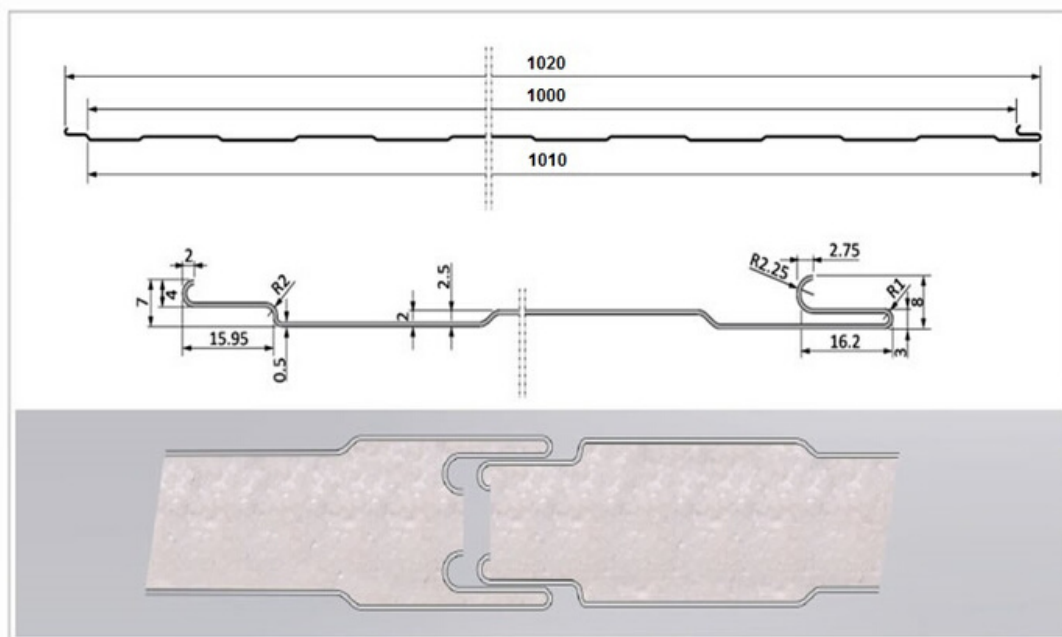
O Painel Térmico TAP é muito utilizado para câmaras frigoríficas, containers, salas limpas, fachadas de indústria, shoppings center, lojas comerciais e até mesmo casa modulares.

Possui sistema de encaixe "macho/fêmea" facilitando sua montagem, tornando o prático e rápido, reduzindo custos com mão de obra.

O Painel Térmico TAP podem receber 2 tipos de isolamento térmico: o EPS (Isopor) e o PU (Poliuretano).

Espessura do metal: 0,43 / 0,50 / 0,65 mm

Espessura do isolante: 30 / 40 / 50 / 70 / 100 / 150 / 200 mm



PINTURA ELETROSTÁTICA

O sistema de pintura eletrostática é um dos mais modernos e avançados sistemas de pinturas e revestimentos para peças que necessitam de proteção e um nível de acabamento elevado.

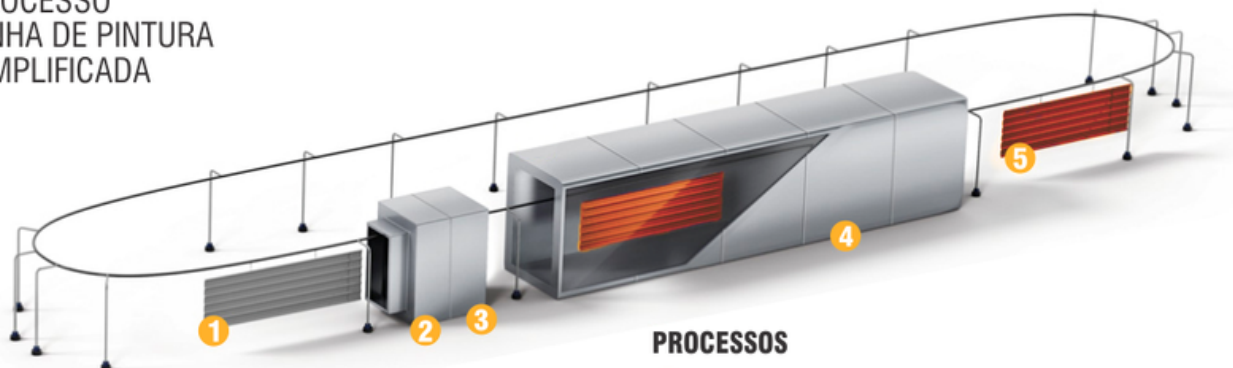
São indicadas principalmente para a proteção e estética da cobertura. Esse processo oferece excelente resistência a corrosão, mesmo exposta durante longos períodos ao clima e exposição atmosférica.

A pintura eletrostática possibilita maior variedade de cores para suas telhas e acessórios de acabamento e com maior resistência química que a tinta líquida convencional.

Com excelentes resultados na proteção anti-corrosiva, propriedades de adesão, resistência a abrasão, ao calor, ao deslocamento e a agressão mecânica, a pintura em pó confere ao produto agradável efeito decorativo com camada de tinta de 50 a 60 micras .



PROCESSO LINHA DE PINTURA SIMPLIFICADA

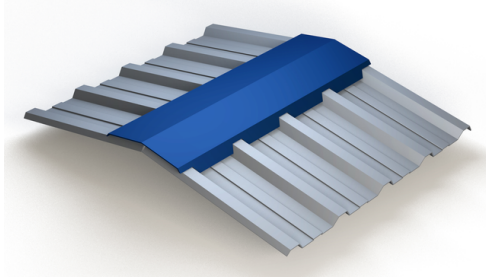


PROCESSOS

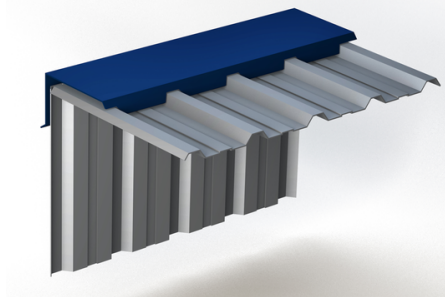
- 1 PEÇA PARA PINTURA
- 2 CABINE DE PINTURA
- 3 SISTEMA DE APLICAÇÃO AUTOMÁTICA
- 4 ESTUFA
- 5 DESCARGA FINAL

ACESSÓRIOS METÁLICOS

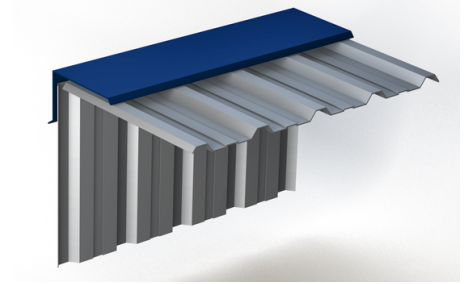
Cumeeira Lisa Dentada



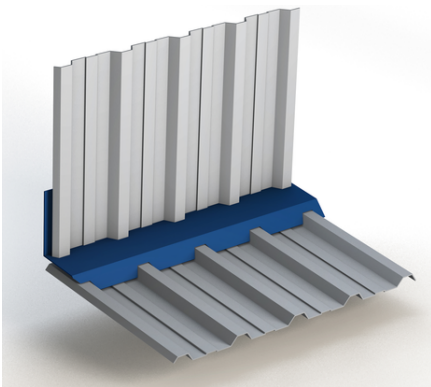
Cumeeira Shed Dentada



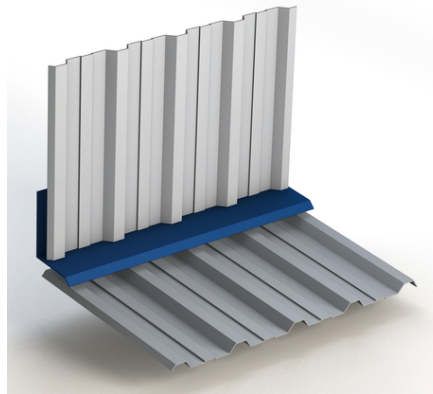
Cumeeira Shed Lisa



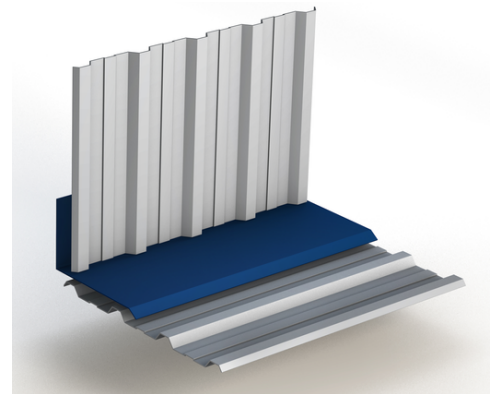
Rufo de Topo Dentado



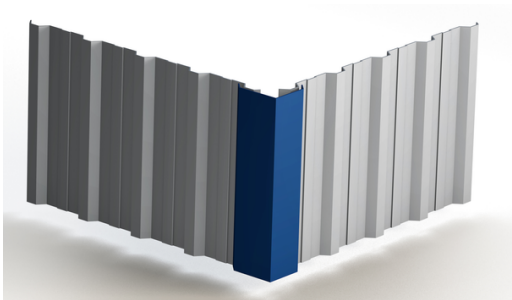
Rufo de Topo Liso



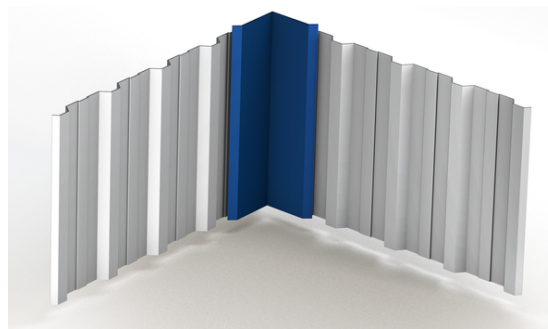
Rufo Lateral Inferior



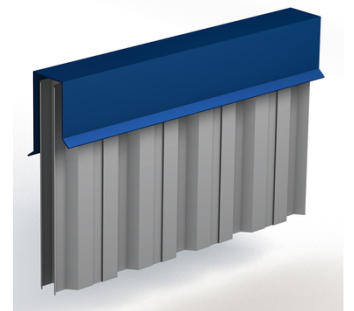
Rufo de Canto Externo Liso



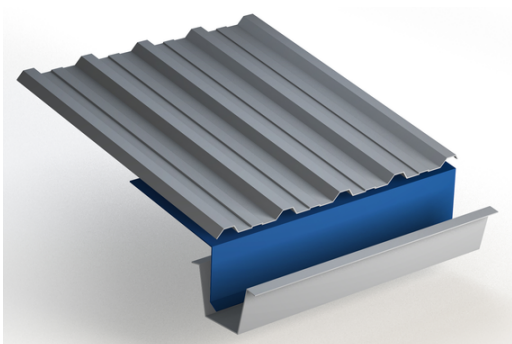
Rufo de Canto Interno Liso



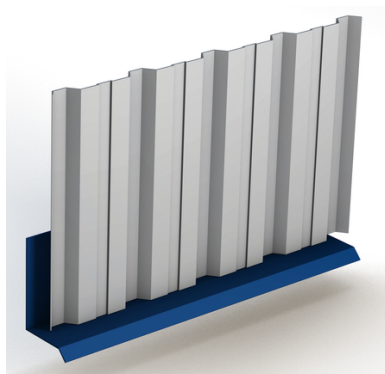
Rufo Chápeu Liso



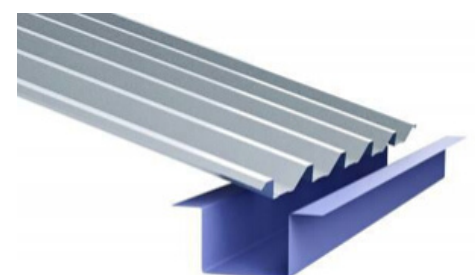
Rufo Pingadeira Calha



Rufo Pingadeira



Calha Coletora



PARAFUSOS DE FIXAÇÃO

Os parafusos de fixação são utilizados em telhas de aço e alumínio em estruturas metálicas. A telha ou chapa de cobertura e o perfil da estrutura são furados em uma única operação.

O atarraxamento ocorre imediatamente após a furação, devendo ser realizado até que o aperto necessário seja atingido. O aperto deverá assegurar que a arruela seja pressionada de forma a promover a vedação contra penetração de água.

Recomendamos a utilização de parafusadeiras com variação eletrônica de velocidade. Velocidade 0 -1.800rpm. Força Axial para aplicação: 100 a 150 N. **IMPORTANTE:** Deve-se posicionar a sobreposição das telhas a favor do vento principal. Estruturas metálicas: Utilizar parafuso auto brocante Estruturas de madeira: Utilizar parafuso auto atarraxante Para regiões de corrosão é indicado o uso do parafuso com revestimento ECOSEAL .

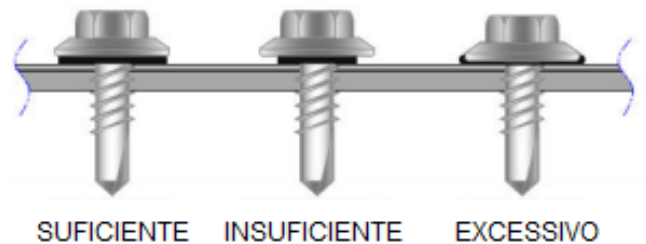


TABELA ORIENTATIVA

Desenho ilustrativo	Modelo	Chave	Comprimento	Aplicação		Consumo
	1/4 x 7/8"	5/16"	7/8" (22,22mm)	Costura Telha x Telha Fixação metal	Telha simples Telha sanduíche	3 peças por metro
	1/4 x 3/4"	5/16"	3/4" (19,05mm)	Fixação metal	Telha simples	4 peças por metro
	1/4 x 1.1/2"	5/16"	1.1/2" (38,10mm)	Fixação madeira	Telha simples	4 peças por metro
	1/4 x 3"	5/16"	3" (76,20mm)	Fixação madeira	Telha simples Topo do trapézio	4 peças por metro
	1/4 x 1.1/2"	5/16"	1.1/2" (38,10mm)	Fixação metal	Telha simples Modelo ondulada	4 peças por metro
	1/4 x 4"	5/16"	4" (101,60mm)	Fixação metal	Telha sanduíche Topo do trapézio	4 peças por metro

NORMAS GERAIS

Armazenar em lugar seco, coberto e ventilado.

Não descarregar em hipótese alguma de baixo de chuva.

Estocar o produto sobre estrado de madeira ou qualquer apoio macio, permitindo a circulação de ar entre as telhas e o chão.

CUIDADO: É obrigatória a limpeza da superfície das telhas após a fixação para remoção das limalhas de aço, caso contrário a oxidação ocorrerá em até 24 horas, ocasionando pontos de ferrugem.