

POLAQUINI

TUBOS DE AÇO

CATÁLOGO DE TELHAS METÁLICAS

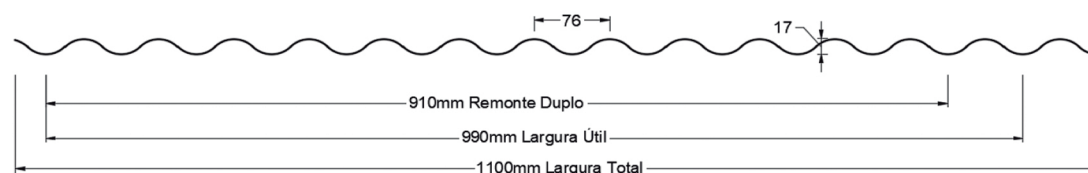
POLAQUINI

TUBOS DE AÇO

Telha Galvalume Ondulada P17

Inclinação Mínima Recomendada	10%
-------------------------------	-----

Espessura (mm)	0.43	0.50
Peso Aprox. (kgf/m)	3.87	4.50
Mom. Inércia Ix (cm ⁴)	1.76	2.06
Módulo Resist. Wx (cm ³)	2.07	2.43



Cargas Admissíveis - Cobertura (em kgf/m²)

Distância do vão entre apoios	2 Apoios		3 Apoios		4 ou Mais Apoios		
	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	
Flecha Admissível = L/120	1,00 m	236	277	285	333	342	400
	1,10 m	178	208	214	251	257	301
	1,20 m	137	160	165	193	198	232
	1,30 m	108	126	130	152	155	182
	1,40 m	86	101	104	122	125	146
	1,50 m	70	82	84	99	101	119
	1,60 m	58	68	70	81	84	98
	1,70 m	48	56	58	68	70	82
	1,80 m	41	47	49	57	59	69
	1,90 m	34	40	42	49	50	58
2,00 m	30	35	36	42	43	50	

Não é recomendada a utilização de resistência admissível inferior a 60kgf/m²

Cargas Admissíveis - Fechamento (em kgf/m²)

Distância do vão entre apoios	2 Apoios		3 Apoios		4 ou Mais Apoios		
	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	
Flecha Admissível = L/180	1,00 m	158	185	190	222	228	267
	1,10 m	118	139	143	167	171	201
	1,20 m	91	107	110	129	132	155
	1,30 m	72	84	86	101	104	122
	1,40 m	57	67	69	81	83	97
	1,50 m	47	55	56	66	68	79
	1,60 m	39	45	46	54	56	65
	1,70 m	32	38	39	45	46	54
	1,80 m	27	32	33	38	39	46
	1,90 m	23	27	28	32	33	39
2,00 m	20	23	24	28	29	33	

Não é recomendada a utilização de resistência admissível inferior a 60kgf/m²

2 apoios: $D = 5 \cdot C \cdot L^4 / 384 \cdot E \cdot I_x$

3 apoios: $D = C \cdot L^4 / 740 \cdot E \cdot I_x$

4 ou mais apoios: $D = C \cdot L^4 / 3000 \cdot E \cdot I_x$

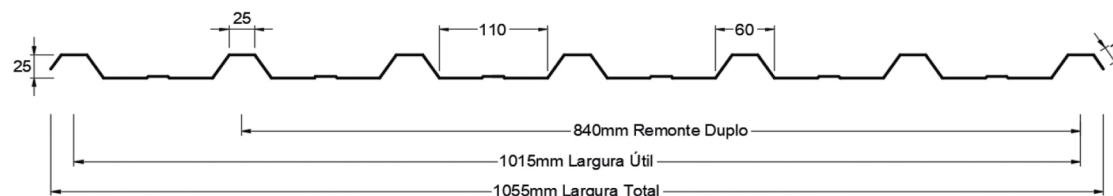
POLAQUINI

TUBOS DE AÇO

Telha Galvalume Trapézio P25

Inclinação Mínima Recomendada	8%
-------------------------------	----

Espessura (mm)	0.43	0.50
Peso Aprox. (kgf/m)	3.87	4.50
Mom. Inércia Ix (cm ⁴)	3.84	4.51
Módulo Resist. Wx (cm ³)	2.50	2.94



Cargas Admissíveis - Cobertura (em kgf/m²)

Distância do vão entre apoios	2 Apoios		3 Apoios		4 ou Mais Apoios		
	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	
Flecha Admissível = L/120	1,40 m	188	221	227	266	273	320
	1,50 m	153	180	184	216	222	260
	1,60 m	126	148	152	178	183	214
	1,70 m	105	123	127	149	153	178
	1,80 m	89	104	107	125	129	150
	1,90 m	75	88	91	106	109	128
	2,00 m	65	76	78	91	94	110
	2,10 m	56	65	67	79	81	95
	2,20 m	49	57	58	69	70	82
	2,30 m	42	50	51	60	62	72
2,40 m	37	44	45	53	54	64	

Não é recomendada a utilização de resistência admissível inferior a 60kgf/m²

Cargas Admissíveis - Fechamento (em kgf/m²)

Distância do vão entre apoios	2 Apoios		3 Apoios		4 ou Mais Apoios		
	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	
Flecha Admissível = L/180	1,40 m	126	147	151	177	182	213
	1,50 m	102	120	123	144	148	173
	1,60 m	84	99	101	119	122	143
	1,70 m	70	82	84	99	102	119
	1,80 m	59	69	71	83	86	100
	1,90 m	50	59	60	71	73	85
	2,00 m	43	51	52	61	63	73
	2,10 m	37	44	45	53	54	63
	2,20 m	32	38	39	45	47	55
	2,30 m	28	33	34	40	41	48
2,40 m	25	29	30	35	36	42	

Não é recomendada a utilização de resistência admissível inferior a 60kgf/m²

2 apoios: $D = 5 \cdot C \cdot L^4 / 384 \cdot E \cdot I_x$

3 apoios: $D = C \cdot L^4 / 740 \cdot E \cdot I_x$

4 ou mais apoios: $D = C \cdot L^4 / 3000 \cdot E \cdot I_x$

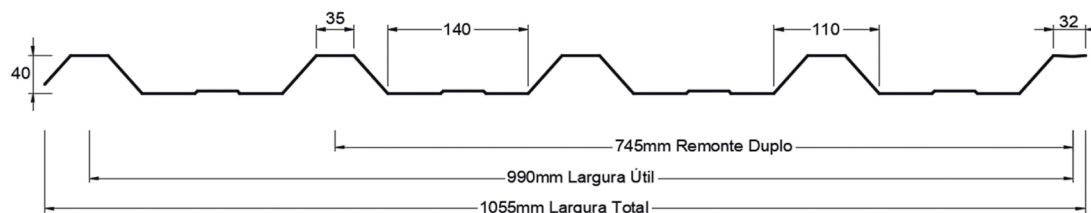
POLAQUINI

TUBOS DE AÇO

Telha Galvalume Trapézio P40

Inclinação Mínima Recomendada	7%
-------------------------------	----

Espessura (mm)	0.43	0.50
Peso Aprox. (kgf/m)	3.87	4.50
Mom. Inércia Ix (cm ⁴)	10.60	12.45
Módulo Resist. Wx (cm ³)	4.07	4.79



Tabelas calculadas com FS de 1,5 para Inércia x-x

Cargas Admissíveis - Cobertura (em kgf/m²)

Distância do vão entre apoios	2 Apoios		3 Apoios		4 ou Mais Apoios	
	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm
Flecha Admissível = L/120						
1,40 m	346	407	416	490	500	588
1,50 m	281	331	338	398	407	478
1,60 m	232	272	279	328	335	394
1,70 m	193	227	233	273	279	328
1,80 m	163	191	196	230	235	277
2,00 m	119	139	143	168	172	202
2,20 m	89	105	107	126	129	152
2,40 m	69	81	83	97	99	117
2,60 m	54	63	65	76	78	92
2,80 m	43	51	52	61	62	73
3,00 m	35	41	42	50	51	60

Não é recomendada a utilização de resistência admissível inferior a 60kgf/m²

Cargas Admissíveis - Fechamento (em kgf/m²)

Distância do vão entre apoios	2 Apoios		3 Apoios		4 ou Mais Apoios	
	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm	0,43mm	0,50mm
Flecha Admissível = L/180						
1,40 m	231	271	278	326	334	392
1,50 m	187	220	226	265	271	319
1,60 m	154	181	186	219	223	263
1,70 m	129	151	155	182	186	219
1,80 m	108	128	131	154	157	184
2,00 m	79	93	95	112	114	134
2,20 m	59	70	72	84	86	101
2,40 m	46	54	55	65	66	78
2,60 m	36	42	43	51	52	61
2,80 m	29	34	35	41	42	49
3,00 m	23	27	28	33	34	40

Não é recomendada a utilização de resistência admissível inferior a 60kgf/m²

2 apoios: $D = 5 \cdot C \cdot L^4 / 384 \cdot E \cdot I_x$

3 apoios: $D = C \cdot L^4 / 740 \cdot E \cdot I_x$

4 ou mais apoios: $D = C \cdot L^4 / 3000 \cdot E \cdot I_x$