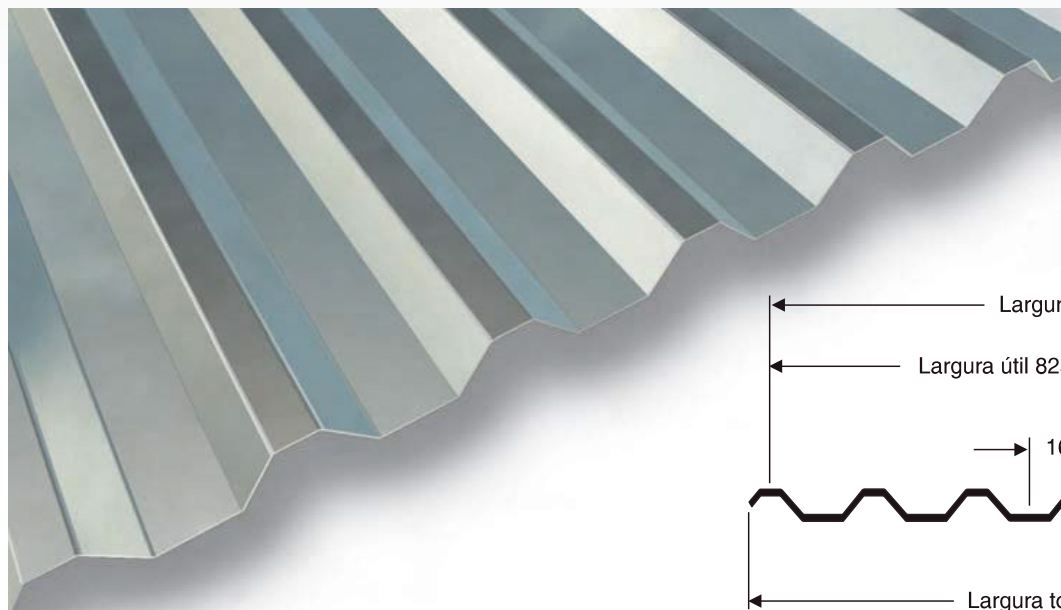


# Telha Votoral Trapezoidal

Recomendada para aplicações em coberturas onde é solicitada uma sobrecarga concentrada freqüente (neve, pó etc.) ou até mesmo onde pessoas subam para manutenção de calhas, ventiladores, etc.



## Características Geométricas

Espessura (mm)	Peso unitário (kg/m)	Peso (kg/m <sup>2</sup> útil)		Peso unitário (kg/m)	Módulo de resistência W (cm <sup>3</sup> /m)
		Recobrimento			
		Simples (990 mm)	Duplo (825 mm)		
0,40	1,35	1,36	1,64	10,50	4,90
0,50	1,69	1,70	2,05	13,10	6,10
0,60	2,03	2,05	2,45	15,80	7,40
0,70	2,36	2,39	2,86	18,40	8,60
0,80	2,70	2,73	3,27	21,00	9,80
1,00	3,38	3,41	4,09	26,30	12,30

## Espaçamento entre terças (m)

Flecha	Carga distribuída (kgf/m <sup>2</sup> )	Espessura (mm)																	
		0,4			0,5			0,6			0,7			0,8			1,0		
		Número de vãos			Número de vãos			Número de vãos			Número de vãos			Número de vãos			Número de vãos		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
L/90	150	1.09	1.09	1.22	1.31	1.31	1.46	1.53	1.53	1.71	1.72	1.72	1.92	1.93	1.93	2.15	2.19	2.28	2.55
	125	1.20	1.20	1.34	1.43	1.43	1.60	1.67	1.67	1.87	1.88	1.88	2.11	2.11	2.11	2.36	2.32	2.50	2.80
	100	1.34	1.34	1.50	1.60	1.60	1.79	1.87	1.87	2.09	2.11	2.11	2.36	2.32	2.36	2.64	2.50	2.80	3.09
	75	1.55	1.55	1.73	1.85	1.85	2.07	2.16	2.16	2.41	2.43	2.43	2.72	2.55	2.72	3.05	2.75	3.23	3.41
	50	1.89	1.89	2.12	2.26	2.26	2.53	2.64	2.64	2.95	2.80	2.98	3.33	2.92	3.34	3.62	3.15	3.96	3.90

Nota: Nos valores acima, foi considerado o menor dos espaçamentos, calculados em função das tensões e da flecha.

Todos os nossos materiais são fornecidos com certificado de qualidade e garantia.  
Atendem integralmente às normas ABNT - NBR 8994, PETROBRÁS N-1618A e ASTM B - 209.  
Qualquer outra especificação (ligas ou larguras) sob consulta.