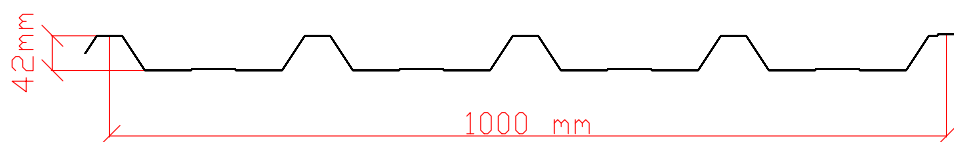


## Sistema de Cobertura CM 1000

- Características da Chapa**

Tipo de Chapa	espessura nominal (mm)	Características da Galvanização	Características da Pré-lacagem	
		espessura média do revestimento em cada face ( $\mu\text{m}$ )	espessura média do revestimento na face exterior ( $\mu\text{m}$ )	espessura média do revestimento na face inferior ( $\mu\text{m}$ )
Galvanizada	0,5;0,6;0,7;0,8;0,9;1,0	40 $\mu\text{m}$ (275 g/m <sup>2</sup> )	---	---
Galvanizada pré-lacada	0,5;0,6;0,7;0,8;0,9;1,0	40 $\mu\text{m}$ (275 g/m <sup>2</sup> )	25 $\mu\text{m}$	10 $\mu\text{m}$

- Geometria**



- Características Mecânicas**

CM1000							
Espessura (mm)	Área (cm <sup>2</sup> )	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Inercia (cm <sup>4</sup> )	Centroide Y (mm)	Modulo de Flexão Superior (cm <sup>3</sup> )	Modulo de Flexão Inferior (cm <sup>3</sup> )	Momento Resistente (kN.m/m)
0,5	6,3	4,8	16,0	13,2	5,6	12,1	2,9
0,6	7,5	5,8	19,2	13,3	6,7	14,5	3,4
0,7	8,8	6,7	22,5	13,3	7,8	16,9	4,0
0,8	10,0	7,7	25,7	13,4	9,0	19,2	4,5
0,9	11,3	8,7	28,9	13,4	10,1	21,5	5,1
1	12,5	9,6	32,1	13,5	11,3	23,8	5,6

- Características Térmicas ( CM1000 complementado com soluções de maior Isolamento Térmico )**

Condições de transmissão	Material de isolamento	Espessura (m)	K (W/m <sup>2</sup> °C)
Fluxo ascendente	PUR	0,03	1,20
		0,04	0,95
	Lã de rocha (mantas)	0,05	1,10
		0,07	0,80
		Lã de rocha (placas)	0,05
0,07	0,75		
Fluxo descendente	PUR	0,03	1,15
		0,04	0,90
	Lã de rocha (mantas)	0,05	1,05
		0,07	0,80
		Lã de rocha (placas)	0,05
0,07	0,70		