

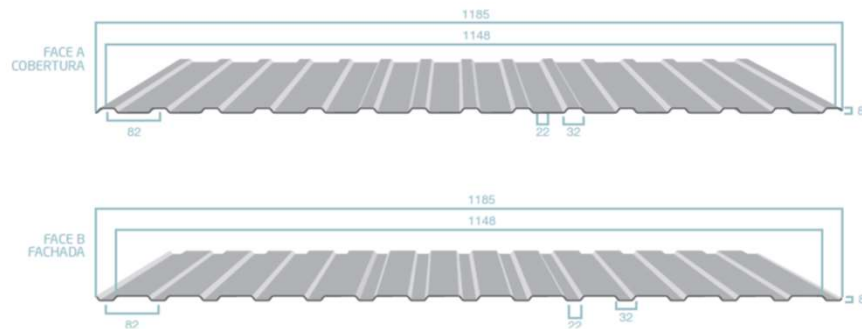
CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL PERFIL 14-82-8

ESPESSURAS: 0,50 – 0,60

Tipo de aço: S250 GD
(Norma EN10346)

Tolerâncias segundo a Norma
EN10143

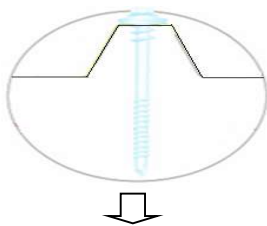
Norma de fabricação: EN10169-1



Reacção ao fogo: A1
(antigo M0)
segundo a Norma EN 13501-1

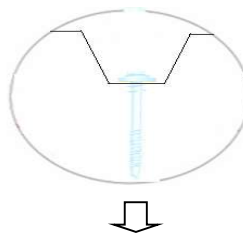
ESP (mm)	PESOS kg/ml kg/m ²		CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS					
			SECÇÃO PLENA		SECÇÕES REDUZIDAS			
			G.G. (mm)	I (cm ⁴)	MOM. INERCIA RED. I cm ⁴		MOM. FLEXÃO RED. W cm ³	
				FACE A	FACE B	FACE A	FACE B	
0,50	4,91	4,91	2,76	0,67	0,39	0,31	0,62	0,55
0,60	5,89	5,89	2,76	0,80	0,50	0,80	0,40	0,71

FACE A - COBERTURA



Sistema de fixação visível, levando parafuso auto-perfurante de diâmetro 6,3 mm zincado, respeitando a norma DIN 7504K, com anilha de feltro e anilha de estrela 25 mm lacada

FACE B - FACHADA



Sistema de fixação visível, levando parafuso auto-perfurante de 6,3 mm zincado, respeitando a norma DIN 7504K, com anilha de neoprene

As chapas de aço trapezoidal são um material utilizado para revestimentos de fachadas e coberturas. A sua excelente qualidade coloca este tipo de chapas na vanguarda da construção industrializada.


Tipos de acabamento:

- Pré-lacados sobre galvanização de 140 gr/m²
 - **Poliéster (Standard)**
 - Face exterior (Poliéster): 25 microns
 - Face interior (Primário epoxy): 12 microns
 - Características: excelente flexibilidade e estabilidade térmica bem como boa resistência à corrosão
- Pré-lacados sobre galvanização de 225 gr/m²
 - **Granite HDX**
 - Face exterior (Granite HDX): 55 microns
 - Face interior (Primário epoxy): 12 microns
 - Características: resiste à corrosão e aos raios UV nos climas mais severos, assim como a ataques químicos e mecânicos. Consegue combinar muito boas performances dentro dos pré-lacados. Categoria de resistência à corrosão RC5.
- **Aluzinc**
 - Face exterior: coberta de 100gr/m2 de mistura de alumínio, zinco e silício.
 - Face interior: coberta de 100gr/m2 de mistura de alumínio, zinco e silício.
 - Características: resistência muito boa, quer mecânica quer termicamente.
- **Galvanizado**
 - Face exterior: coberta de 140 gr/m2 de zinco.
 - Face interior: coberta de 140 gr/m2 de zinco.
 - Características: solução económica e menos exigente.

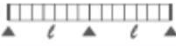
CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL PERFIL 14-82-8

Mapa de cargas

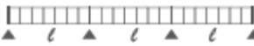
CARGAS ADMISSÍVEIS | P (kN/m²), considerando $\sigma = 235$ MPa e $f = L/200$



ESP.		VÃOS (M)				
(mm)		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
0,50	FACE A	1,423	0,600			
	FACE B	1,637				
0,60	FACE A	1,918	0,809			
	FACE B	0,691				



ESP.		VÃOS (M)				
(mm)		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
0,50	FACE A	3,429	1,447	0,741		
	FACE B	2,360	1,327	0,849		
0,60	FACE A	4,622	1,950	0,998	0,578	
	FACE B	3,162	1,778	1,041	0,603	



ESP.		VÃOS (M)				
(mm)		0,75	1,00	1,25	1,50	1,75
0,50	FACE A	2,742	1,157	0,592		
	FACE B	2,950	1,331	0,681		
0,60	FACE A	3,696	1,559	0,798		
	FACE B	3,855	1,626	0,833	0,481	

Fabrico até 5 metros de comprimento

CHAPA DE AÇO PERFILADA TRAPEZOIDAL - CORES

	RAL 8004 VERMELHO BARRO		RAL 1015 AMARELO FLÓRIDA
	RAL 9001 BRANCO*		RAL 3009 VERMELHO MARRON
	RAL 9006 CINZA METALIZADO		RAL 9005 NEGRO
	RAL 6009 VERDE*		RAL 6005 VERDE MUSGO
	RAL 7012 CINZA GRAFITE		RAL 5002 AZUL ULTRAMAR
	RAL 7022 CINZA		ALUZINC
	RAL 5003 AZUL FÉNIX		

* Chapa disponível com duas faces.