

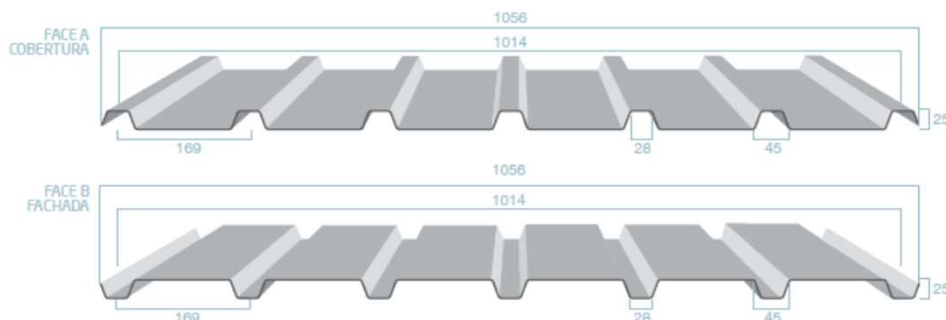
CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL PERFIL 6-169-25

ESPESSURAS: 0,50 – 0,60 – 0,70

Tipo de aço: S250 GD  
(Norma EN10346)

Tolerâncias segundo a Norma EN10143

Norma de fabricação: EN10169-1

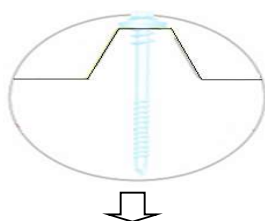


Reacção ao fogo: A1 (antigo M0) segundo a Norma EN 13501-1

ESP	PESOS		SECÇÃO PLENA		SECÇÕES REDUZIDAS			
			G.G.	I	MOM. INERCIA RED.		MOM. FLEXÃO RED.	
					FACE A	FACE B	FACE A	FACE B
(mm)	kg/ml	kg/m <sup>2</sup>	(mm)	(cm <sup>4</sup> )	I cm <sup>4</sup> / m		I / V cm <sup>3</sup> / m	
0,50	4,91	4,84	6,55	5,56	4,23	2,36	1,92	1,52
0,60	5,89	5,81	6,55	6,68	4,64	2,93	2,31	1,90
0,70	6,87	6,77	6,55	7,79	5,60	3,52	2,80	2,30
0,80	7,85	7,74	6,55	8,90	6,61	4,14	3,33	2,73

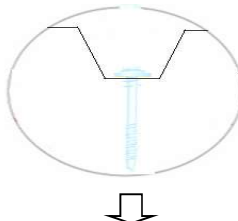
Fabrico com qualquer medida de comprimento, sendo o seu limite apenas condicionado pelo transporte e montagem.

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

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/m<sup>2</sup>
  - **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/m<sup>2</sup>
  - **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/m<sup>2</sup> de mistura de alumínio, zinco e silício.
  - Face interior: coberta de 100gr/m<sup>2</sup> de mistura de alumínio, zinco e silício.
  - Características: resistência muito boa, quer mecânica quer termicamente.
- **Galvanizado**
  - Face exterior: coberta de 140 gr/m<sup>2</sup> de zinco.
  - Face interior: coberta de 140 gr/m<sup>2</sup> de zinco.
  - Características: solução económica e menos exigente.

**CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL PERFIL 6-169-25**
**Mapa de cargas**

CARGAS ADMISSÍVEIS P (kN/m <sup>2</sup> ), considerando $\sigma = 235$ MPa e $f = L/200$												
ESP. (mm)		VÃOS (M)										
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	FACE A	0,962	0,588	0,378								
	FACE B	0,515	0,307									
0,60	FACE A	1,061	0,650	0,420								
	FACE B	0,652	0,393									
0,70	FACE A	1,270	0,775	0,497	0,329							
	FACE B	0,773	0,462									
0,80	FACE A	1,502	0,917	0,589	0,391							
	FACE B	0,912	0,546	0,340								

ESP. (mm)		VÃOS (M)										
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	FACE A	0,803	0,579	0,433	0,333							
	FACE B	1,026	0,742	0,525	0,354							
0,60	FACE A	1,015	0,734	0,552	0,427	0,338						
	FACE B	1,243	0,902	0,664	0,452	0,316						
0,70	FACE A	1,220	0,880	0,660	0,492	0,400	0,320					
	FACE B	1,499	1,085	0,787	0,533	0,370						
0,80	FACE A	1,451	1,048	0,786	0,606	0,487	0,383	0,311				
	FACE B	1,785	1,293	0,928	0,629	0,437	0,309					

ESP. (mm)		VÃOS (M)										
		1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,50	FACE A	1,015	0,734	0,552	0,427	0,337						
	FACE B	1,038	0,636	0,410								
0,60	FACE A	1,280	0,929	0,701	0,545	0,413	0,350					
	FACE B	1,300	0,801	0,521	0,352							
0,70	FACE A	1,541	1,116	0,840	0,651	0,489	0,351					
	FACE B	1,553	0,953	0,616	0,412							
0,80	FACE A	1,831	1,327	1,000	0,775	0,580	0,416	0,303				
	FACE B	1,829	1,123	0,727	0,487	0,332						

**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.