

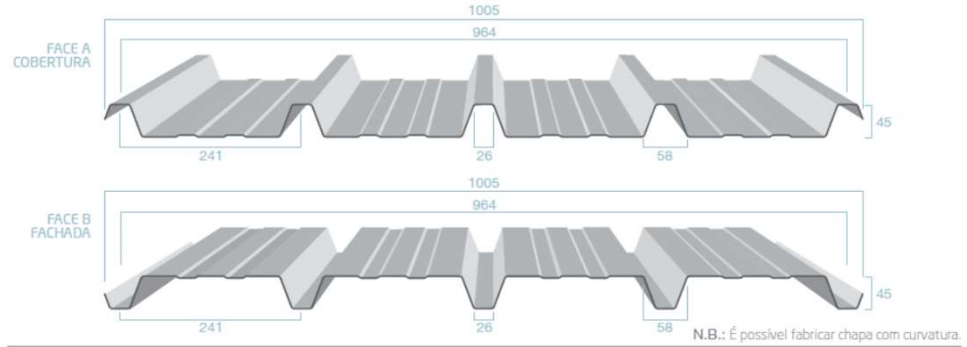
CHAPA DE AÇO TRAPEZOIDAL PERFIL 4-241-45

ESPESSURAS: 0,50 – 0,60 – 0,70

Tipo de aço: S250 GD
(Norma EN10346)

Tolerâncias segundo a Norma
EN10143

Norma de fabricação: EN10169-1

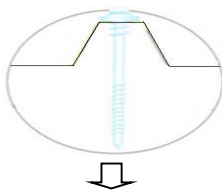


Reacção ao fogo: A1
(antigo M0)
segundo a
Norma EN
13501-1

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS									
ESP (mm)	PESOS		SECÇÃO PLENA		SECÇÕES REDUZIDAS				
	kg/ml	kg/m ²	G.G. (mm)	I (cm ⁴)	MOM. INÉRCIA RED. I cm ⁴		MOM. FLEXÃO RED. W cm ³		
					FACE A	FACE B	FACE A	FACE B	
0,50	4,95	5,09	11,06	15,62	11,92	12,55	3,33	4,20	
0,60	5,89	6,11	11,06	18,75	14,66	15,44	4,11	5,08	
0,70	6,87	7,13	11,06	21,87	17,51	18,46	4,93	5,97	
0,80	7,85	8,14	11,06	25,00	20,12	21,59	5,87	6,88	

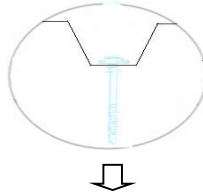
Fabrico com qualquer medida de comprimento, sendo o seu limite apenas condicionado pelo transporte e montagem.

FACE A - COBERTURA



Sistema de fixação visível, levando parafuso auto-perfurante de diâmetro 6,3 mm zincado,

FACE B - FACHADA



Sistema de fixação visível, levando parafuso auto-perfurante de 6,3 mm zincado, respeitando a norma DIN

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 4-241-45

Mapa de cargas


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



ESP.		VÃOS (M)										
(mm)		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	1,798	1,306	0,987	0,768	0,552	0,399					
	FACE B	2,283	1,662	1,202	0,825	0,585	0,424	0,312				
0,60	FACE A	2,221	1,614	1,220	0,949	0,681	0,493	0,362				
	FACE B	2,762	2,011	1,481	1,017	0,721	0,523	0,385				
0,70	FACE A	2,667	1,938	1,465	1,141	0,815	0,591	0,435	0,323			
	FACE B	3,246	2,364	1,772	1,218	0,864	0,627	0,463	0,345			
0,80	FACE A	3,129	2,275	1,720	1,323	0,937	0,679	0,500	0,372			
	FACE B	3,742	2,725	2,065	1,427	1,013	0,736	0,544	0,406			



ESP.		VÃOS (M)										
(mm)		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	2,283	1,662	1,259	0,983	0,785	0,639	0,528	0,442			
	FACE B	1,798	1,306	0,987	0,768	0,611	0,495	0,407	0,338			
0,60	FACE A	2,762	2,011	1,524	1,190	0,951	0,774	0,639	0,535			
	FACE B	2,221	1,614	1,220	0,949	0,756	0,613	0,504	0,420			
0,70	FACE A	3,246	2,364	1,791	1,377	1,118	0,910	0,752	0,629			
	FACE B	2,667	1,938	1,465	1,141	0,909	0,737	0,607	0,505			
0,80	FACE A	3,742	2,725	2,065	1,612	1,289	1,049	0,867	0,725			
	FACE B	3,129	2,275	1,720	1,340	1,068	0,867	0,714	0,595			



ESP.		VÃOS (M)										
(mm)		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	2,868	2,092	1,588	1,243	0,996	0,813	0,623	0,467			
	FACE B	2,262	1,647	1,247	0,974	0,778	0,633	0,523	0,437			
0,60	FACE A	3,469	2,531	1,922	1,504	1,205	0,984	0,768	0,588			
	FACE B	2,794	2,034	1,542	1,204	0,962	0,783	0,647	0,541			
0,70	FACE A	4,077	2,974	2,259	1,768	1,417	1,157	0,919	0,704			
	FACE B	3,353	2,442	1,857	1,446	1,156	0,942	0,779	0,652			
0,80	FACE A	4,700	3,429	2,604	2,038	1,634	1,334	1,057	0,810			
	FACE B	3,934	2,866	2,173	1,698	1,318	1,106	0,915	0,766			

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.