

NOTA: cores indicativas, consulte o RAL da Ferreira & Américo.

ESPESSURAS (mm)

	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00
P (Kg/m ²)	3.60	4.60	5.50	6.50	7.85	9.81
I (cm ⁴ /m)	8.63	10.384	12.116	13.847	17.312	20.778
W (cm ³ /m)	3.559	4.542	5.436	6.200	7.716	9.219

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

O perfil A-32 da Ferreira & Américo foi especialmente desenhado para coberturas metálicas, definindo-se pelos 32 mm de altura da nervura, dotando este perfil de uma boa resistência. Produz-se em espessuras que vão de 0.40 mm a 1.00mm. A largura útil é de 1.000 mm. Está disponível tanto em aço galvanizado como pré lacado, com uma ampla gama de cores, segundo catálogo da Ferreira & Américo.

ÂMBITO APLICAÇÃO

COBERTURA SANDWICH	COBERTURA SANDWICH	COBERTURA DECK	COBERTURA SIMPLES	FACHADA SIMPLES	FACHADA SANDWICH	FACHADA SANDWICH	INTERIOR
Perfil Interior	Perfil Exterior	Perfil Base			Perfil Interior	Perfil Exterior	Tetos Falsos
↻	↻	↻	↻				↻

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS
NORMATIVA APLICADA

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
CARACTERÍSTICA	Valor	Unidades	Tolerância / Norma	
Canto de perfil (h)	32	mm	+/- 1,5	EN 508-1
Canto dos reforços	0	mm	+3/-1	EN 508-1
Passo de onda	200	mm	+/- 3,0	EN 508-1
Largura do cume e do vale	30/80	mm	+4/-1	EN 508-1
Largura útil (w)	1000	mm	(+/-0,1*h) e ≤ 15	EN 508-1

Ref. Norma	Descrição
Em 508-1	Produtos para coberturas e revestimentos de chapa metálica. Especificação para os produtos autoportantes de aço. Parte 1 - Aço
Em 10346	Produtos planos de aço recobertos em contínuo por imersão a quente. Condições técnicas de fornecimento.
Em 14782	Chapas metálicas autoportantes para coberturas, revestimentos exteriores e divisórias interiores. Especificação do produto e requisitos.

PRESTAÇÕES DO PERFIL				
CARACTERÍSTICA	Valor	Unidades	Tolerância / Norma	
Desvio da rectilinearidade	≤ toleranc.	mm	+/- 2 ml (máx 10)	EN 508-1
Desvio do brodo perfilado	≤ toleranc.	mm	≤ 0.005*w	EN 508-1
Desvio da sobreposição lateral	≤ toleranc.	mm	+/- 2s/500mm	EN 508-1
Tipo de Aço	S220GD a S320GD		EN 10346 ou EN 10292	

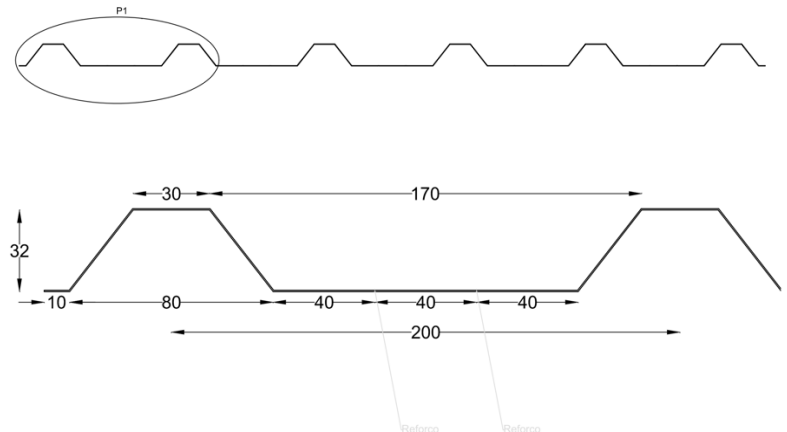
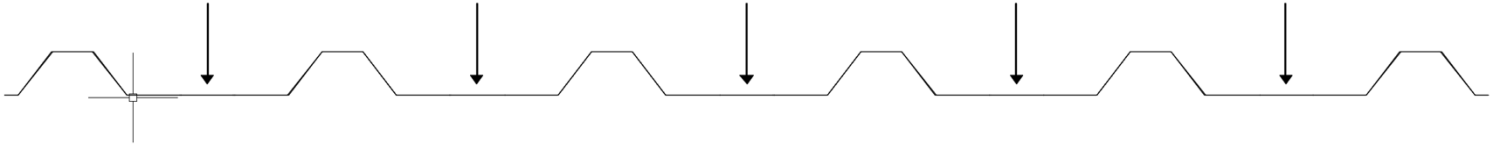




TABELA DE RESISTÊNCIA – Cargas admissíveis (Kg/m²) segundo distância entre apoios (m)



1 Vão								Espessura
2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1	
			70	113	175	260	325	0.4
			82	125	187	272	427	0.5
		68	99	150	239	347	545	0.6
		79	115	175	283	416	653	0.7
	64	90	132	201	323	474	744	0.8
	80	113	165	251	404	590	927	1.0

2 Vãos								Espessura
2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1	
			70	113	175	260	325	0.4
	65	81	103	137	187	272	427	0.5
68	83	104	132	175	239	347	545	0.6
81	99	124	159	209	283	427	653	0.7
92	113	141	181	238	323	474	744	0.8
115	141	176	225	297	404	590	927	1.0

3 Vãos								Espessura
2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1	
	72	94	122	159	227	332	527	0.4
	80	102	130	172	235	341	535	0.5
71	96	131	167	220	301	435	683	0.6
82	112	156	200	263	360	521	818	0.7
94	128	178	228	300	411	594	932	0.8
124	160	222	284	373	511	740	1160	1.0