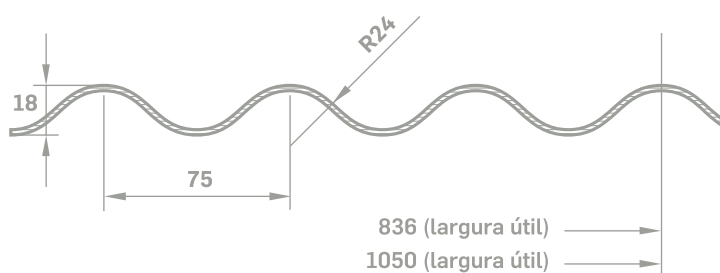


CHAPA PERFILADA ONDULADA

A chapa ondulada é um produto metálico perfilado que pode apresentar-se em diferentes esquemas de proteção superficial, aço galvanizado (EN 10346) ou pré-lacado (EN 10169), disponível em diferentes cores.

Os formatos são obtidos através de um processo de conformação a frio, que configura a forma final pretendida.

Esta estrutura é constituída por nervuras principais, em forma de onda, que lhe conferem características estéticas relevantes e de fácil aplicação. A chapa ondulada destinada-se preferencialmente ao setor da construção, apresentando soluções para o desenvolvimento de todo o tipo de obras, incluindo o revestimento de fachadas, construção de telhados e outros elementos de arquitetura mais leve.



- Pirineo
- Lago
- Navarra
- Teja
- Colombino
- Marfil
- Gris

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Chapa ondulada

Referência	Aço	Massa revestimento	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Espessura (mm)	Massa Linear (kg/m)	Módulo de resistência elástica (cm ³)
Ondulada	DX51D	Z200	915 ± 5 e 1100 ± 5	2000 ⁺¹⁵ a 8000 ⁺¹⁵	0,40	3,20	1,97
					0,50	4,00	2,44
					0,60	4,80	2,90

CLASSES DO AÇO

Classe Aço	Acabamento	Características Químicas									Características Mecânicas			
		Espessuras nominais % por massa									Simbolos Revestimento	R _e (MPa)	R _m (MPa)	A ₈₀ min. %
		C % máx.	Si % máx.	Mn % máx.	P % máx.	S % máx.	Ti % máx. ^{a)}	Al _{total} % mín.	Nb % máx.					
DX51D	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	0,18	0,50	1,20	0,12	0,045	0,30	-	-	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	-	270-500	22	
DX52D	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	0,12	0,50	0,60	0,10	0,045	0,30	-	-	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	140-300	270-420	26	
S250GD	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	0,20	0,60	1,70	0,10	0,045	-	-	-	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	R _{p0.2} min. 250	R _m min. 330	A ₈₀ min. 19	
S280GD	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	0,20	0,60	1,70	0,10	0,045	-	-	-	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	280	360	18	
S350GD	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	0,20	0,60	1,70	0,10	0,045	-	-	-	+Z;+ZF;+ZA;+ZM;+AZ;+AS	350	420	16	

^{a)} Por acordo no ato da consulta e encomenda, o teor de Ti para as classes de aço mencionadas neste quadro pode ser reduzido para <0,05%, significando que a classe de aço é não ligada.

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

ACONDICIONAMENTO

O material é disponibilizado em arcos/bobines, cintados com bandas de aço.

ETIQUETAGEM

Cada arco/bobine é fornecido com uma etiqueta, garantindo a correta identificação do produto e sua rastreabilidade.

CERTIFICADO

Na expedição, todas as encomendas são acompanhadas do respectivo certificado de inspeção, segundo a EN 10204, de acordo com a norma de produto aplicável.

OPÇÕES DE FORNECIMENTO

TOLERÂNCIAS ESPECIAIS

ESPESSURA, COMPRIMENTO E LARGURA: Este produto é fornecido com tolerâncias de espessura, largura e comprimento, em conformidade com a norma aplicável. Tolerâncias especiais poderão estar disponíveis mediante pedido/ sob consulta. Possibilidade de aparamento de bordos.

CLASSES DE AÇO: Poder-se-á avaliar, a pedido/sob consulta, a possibilidade de fornecer outras classes de aço que não tenham sido mencionadas acima.

EMBALAMENTO E ACONDICIONAMENTO

Os balotes poderão ser configurados de acordo com indicações específicas do cliente, definidas no ato da consulta/ encomenda. Possibilidade de serem utilizadas embalagens com proteção anticorrosiva – VCI.

REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

Os produtos são fornecidos de acordo com a norma aplicável, com a possibilidade de tratamentos/ revestimentos adicionais, previamente definidos no ato da consulta/encomenda, sob responsabilidade do cliente.

ENSAIOS LABORATORIAIS

Possibilidade de serem solicitados ensaios laboratoriais específicos, não previstos na norma aplicável (anisotropia, nevoeiro salino, metalografia, alongamento à espessura, entre outros).

CONDIÇÕES DE ENTREGA

Este produto poderá ser fornecido nas cores: pirineo, lago, navarra, teja, columbiano, marfil, gris.

A possibilidade de pintura com outras cores estará sujeita a consulta prévia. A reprodução das cores poderá não corresponder inteiramente à realidade.

ÁREAS DE APLICAÇÃO



CONSTRUÇÃO



ENGENHARIA
E ARQUITETURA