

Perfil Ondulado P016

Ficha Técnica



Descrição

Perfil Ondulado P016 para Fachadas e Coberturas

Material Base

Aço Estrutural, [EN 10346] S250GD até S320GD

Acabamento

Galvanizado nas 2 faces até Z275 ou Poliéster:

- ▲ Face A - Poliéster 25 µm
- ▼ Face B - Poliéster 7/10 µm

Reacção ao fogo / Desempenho fogo exterior

Classe A1 / Classe F_{ROOF}

Resistência a força concentrada

1,2 kN com vão de 1,2m (para 0,5mm de espessura)
[ensaios segundo a norma NP EN 14782]

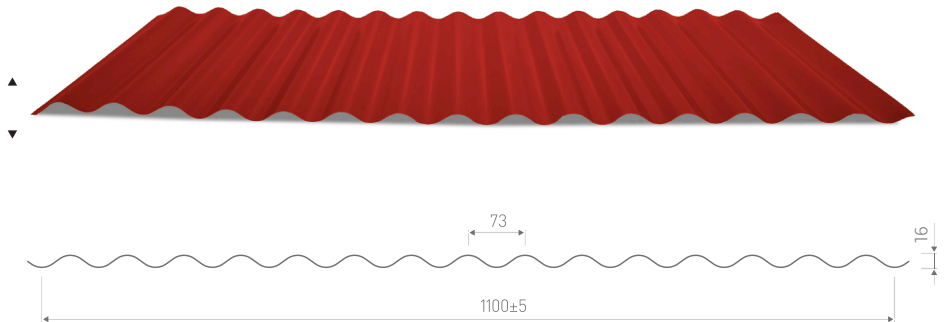








TABELA DE UTILIZAÇÃO (para vãos iguais em kN/m²)

Espessura mm	Tipo Vão	Peso Kg/m ²	I cm ⁴	W cm ³	Afastamento entre Apoios [m]											
					0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	
0,50		4,47	1,88	2,32	3,21	2,15	1,51	1,10	0,64							
					10,96	8,39	6,63	5,37	3,19	2,01	1,34	0,94	0,69	0,52	0,40	
0,60		5,36	2,22	2,74	3,79	2,54	1,78	1,30	0,75							
					12,95	9,91	7,83	6,34	3,76	2,37	1,59	1,12	0,81	0,61	0,47	
0,70		6,25	2,56	3,20	4,37	2,93	2,06	1,50	0,87							
					15,46	11,83	9,35	7,57	4,49	2,83	1,90	1,33	0,97	0,73	0,56	

FACHADA / COBERTURA



2 APOIOS



3 OU MAIS APOIOS

A COLABORANTE® S.A. não aconselha a utilização desta chapa para cargas inferiores a 0,5 kN/m²

Âmbito de Aplicação:

- Zonas rurais e urbanas não agressivas.
- Zonas consideradas não marítimas, distanciadas no mínimo 5 km do mar.
- Para zonas agressivas, consulte-nos para selecção do material base adequado.

Modo de Aplicação:

- Não pode estar em contacto com aço não revestido ou cobre.
- Não pode ter qualquer risco na lacagem e galvanização.
- As limalhas terão de ser limpas na totalidade.
- Os parafusos terão de ser apertados adequadamente e sempre em aço galvanizado e/ou aço inoxidável.
- As cargas terão de cumprir a tabela da ficha técnica.
- Não pode ter qualquer tipo de amolgadela, onde esteja sujeita a depósito de resíduos.
- O espaçamento das madres não pode ser superior ao recomendado na ficha técnica.
- A chapa pode ser considerada como elemento estrutural.

Excelente resistência à flexão.
(carga distribuída superior a 2kN/m²).
Utilização típica: revestimento de coberturas.

Zona de solicitações intermédias.
(carga distribuída compreendida entre 1 e 2 kN/m²)
Utilização típica: Revestimento de fachadas/coberturas.

Carga de baixas solicitações.
(carga distribuída inferior a 1 kN/m²)