

Perfil P11-100-12

Ficha Técnica



Descrição

Perfil P11-100-12 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 1,0m (para 0,5mm de espessura)

[ensaios segundo a norma NP EN 14782]

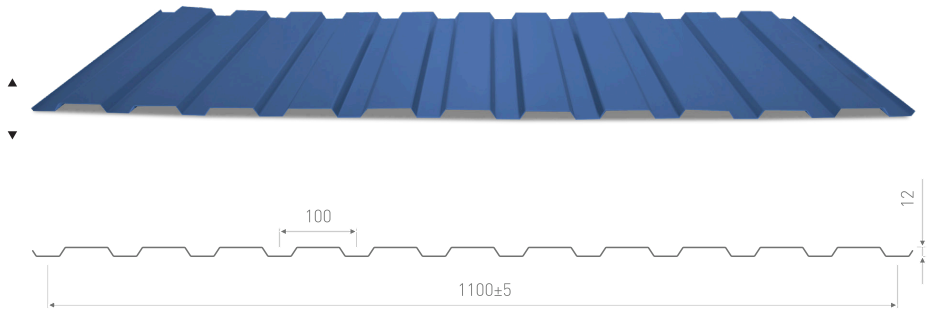


TABELA DE UTILIZAÇÃO (para vãos iguais em kN/m²)

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	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	
0,50	▲▲	4,47	1,34	1,91	2,42	1,62	1,14	0,83	0,62							
	▲▲▲				9,44	7,23	5,70	4,16	3,12	2,41	1,89	1,51	1,23	1,01	0,85	
0,60	▲▲	5,36	1,73	3,53	3,13	2,10	1,47	1,07	0,81	0,62						
	▲▲▲				12,19	9,33	7,36	5,37	4,03	3,11	2,44	1,96	1,59	1,31	1,09	

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)