

Perfil P11-100-12

Ficha Técnica



1515
CERTIFICADO
Nº 1515-CPR-0372

Descrição

Perfil P11-100-12 para Fachadas e Coberturas

Material Base

Alumínio / Liga: 3105 EN AW / Dureza: H24

Acabamento*

- ▲ Face A - Natural ou Poliéster 25µm
- ▼ Face B - Natural ou Poliéster 7µm

*disponível em alumínio natural "Grafado" tipo - Stucco

Propriedades do Lacado

Brilho ECCA T2 – Segundo Especificações (min. 30U)

Reacção ao fogo / Desempenho fogo exterior

Classe A1 / Classe F_{ROOF}

Resistência à corrosão

Ensaio de Ácido-Sal (Salt Spray)

Resistência a força concentrada:

1,2 kN com vão de 0,60m (para 0,6mm de espessura)

[ensaios segundo a norma NP EN 14782]

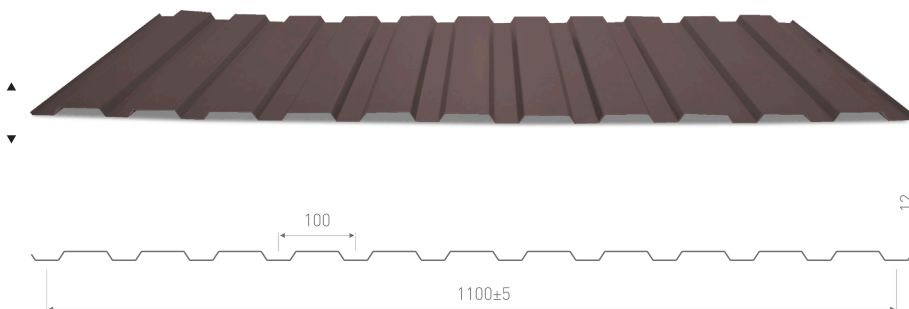






TABELA DE UTILIZAÇÃO (para vãos iguais em kN/m²)

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	
0,50		1,55	1,34	1,91	0,83	0,55	0,39	0,28	0,21						
					2,74	2,10	1,66	1,34	1,07	0,82	0,65	0,52	0,42		
0,60		1,86	1,73	3,53	1,07	0,72	0,50	0,37	0,28	0,21					
					3,46	2,65	2,09	1,70	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	

 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)