

Perfil P9-111-25

Ficha Técnica



Descrição

Perfil P9-111-25 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]

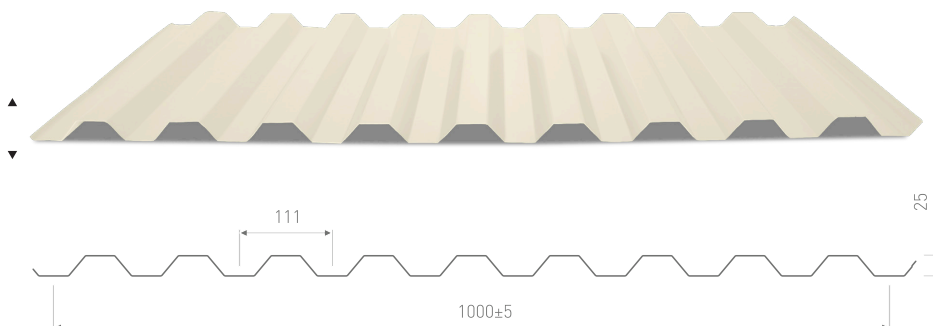








TABELA DE UTILIZAÇÃO (para vãos iguais em kN/m²)

Espessura mm	Tipo Vão	Peso Kg/m ²	I cm ⁴	W cm ³	Afastamento entre Apoios [m]										
					1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
0,50		4,91	5,36	4,19	3,39	1,96	1,24	0,83	0,58	0,42					
					10,47	7,27	5,34	4,09	2,91	2,12	1,59	1,23	0,96	0,77	0,63
0,60		5,90	6,74	5,27	4,27	2,47	1,55	1,04	0,73	0,53	0,40				
					13,16	9,14	6,72	5,14	3,66	2,67	2,00	1,54	1,21	0,97	0,79
0,70		6,88	8,17	6,33	5,17	2,99	1,88	1,26	0,89	0,65	0,49				
					15,83	11,00	8,08	6,18	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96
0,80		7,86	9,63	7,47	6,09	3,53	2,22	1,49	1,04	0,76	0,57	0,44			
					18,66	12,96	9,52	7,29	5,22	3,81	2,86	2,20	1,73	1,39	1,13

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)