

# Perfil P9-111-25

Ficha Técnica



## Descrição

Perfil P9-111-25 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<sub>ROOF</sub>

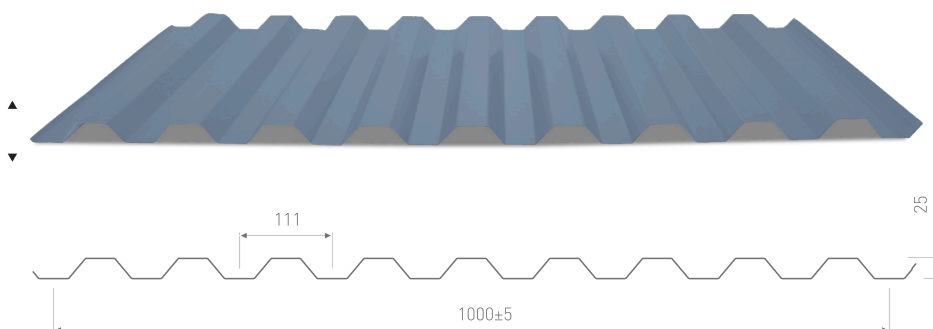
## Resistência à corrosão

Ensaio de Ácido-Sal (Salt Spray)









## Resistência a força concentrada:

1,2 kN com vão de 0,65m (para 0,6mm de espessura)

[ensaios segundo a norma NP EN 14782]



## TABELA DE UTILIZAÇÃO (para vãos iguais em kN/m<sup>2</sup>)

Espessura mm	Tipo Vão	Peso Kg/m <sup>2</sup>	I cm <sup>4</sup>	W cm <sup>3</sup>	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		1,71	5,36	4,19	1,16	0,67	0,42								
					2,05	1,42	1,05	0,80	0,63	0,51	0,42				
0,60		2,05	6,74	5,27	1,46	0,84	0,53	0,36							
					2,58	1,79	1,32	1,01	0,80	0,65	0,53	0,45			
0,70		2,39	8,17	6,33	1,76	1,02	0,64	0,43							
					3,10	2,16	1,58	1,21	0,96	0,78	0,64	0,54	0,46	0,40	
0,80		2,73	9,63	7,47	2,08	1,20	0,76	0,51	0,36						
					3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,39

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/m<sup>2</sup>

## 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/m<sup>2</sup>).  
Utilização típica: revestimento de coberturas.

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

Carga de baixas solicitações.  
(carga distribuída inferior a 1 kN/m<sup>2</sup>)