

Perfil Colaborante PC65[®]

Ficha Técnica



1515
CERTIFICADO
Nº 1515-CPH-0372

Descrição

Perfil Colaborante PC65[®] para Coberturas e Fachadas

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 1,80m (para 0,6mm de espessura)
[ensaios segundo a norma NP EN 14782]

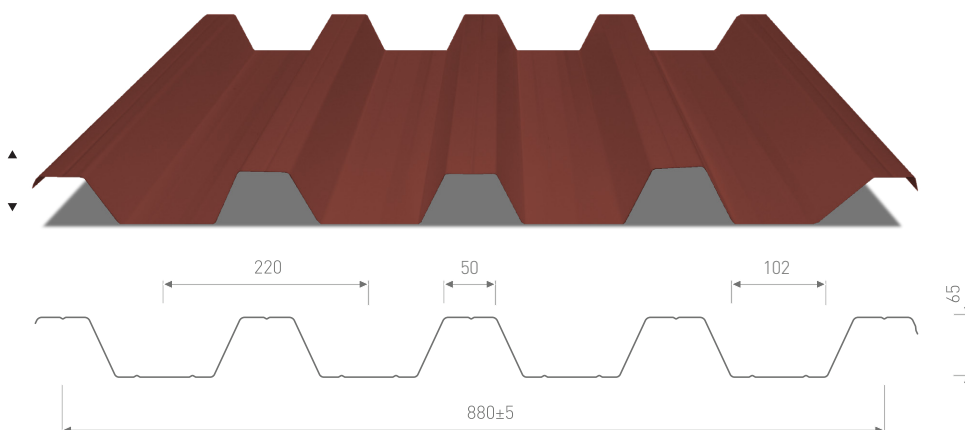










TABELA DE UTILIZAÇÃO (para vãos iguais em kN/m²)

Espessura mm	Tipo Vão	I cm ⁴	Peso Kg/m ²	V cm	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
0,60		34,52	2,35	3,58	9,65	7,20	4,10	2,60	1,70	1,20	0,90	0,60	0,50	0,30		
						9,30	5,70	3,60	2,40	1,70	1,20	0,90	0,60	0,50	0,30	
0,70		42,11	2,75	3,58	11,76	9,10	5,20	3,30	2,20	1,50	1,10	0,80	0,60	0,40		
						11,37	6,55	4,10	2,72	1,89	1,35	1,00	0,75	0,57	0,44	
0,80		49,70	3,15	3,58	13,87	10,70	6,20	3,90	2,60	1,80	1,30	0,90	0,70	0,50	0,40	
						13,43	7,73	4,84	3,21	2,23	1,60	1,18	0,89	0,68	0,53	0,41
1,0		66,02	4,00	3,59	18,41	14,20	8,20	5,10	3,40	2,40	1,70	1,30	0,90	0,70	0,50	0,40
						17,84	10,28	6,43	4,27	2,97	2,13	1,57	1,19	0,91	0,71	0,55

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 6kN/m²).
Utilização típica: revestimento de coberturas.

Zona de solicitações intermédias.
(carga distribuída compreendida entre 1 e 6 kN/m²)
Utilização típica: Revestimento de fachadas/coberturas.

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