

# Perfil Colaborante PC65<sup>®</sup>

Ficha Técnica



1515  
CERTIFICADO  
Nº 1515-CPH-0372

## Descrição

Perfil Colaborante PC65<sup>®</sup> para Cobertura Deck

## Material Base

Aço Estrutural, [EN 10346] S250GD até S320GD

## Acabamento

Galvanizado nas 2 faces até Z275 ou Poliéster:

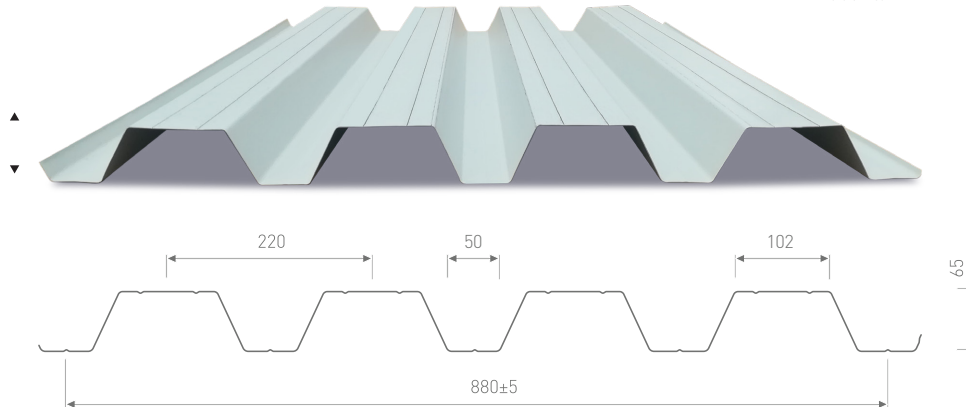
- ▲ Face A - Poliéster 25 µm
- ▼ Face B - Poliéster 7/10 µm

## Reacção ao fogo / Desempenho fogo exterior











Classe A1 / Classe F<sub>ROOF</sub>

## Resistência a força concentrada

1,2 kN com vão de 3,50m (para 0,6mm de espessura)  
[ensaios segundo a norma NP EN 14782]



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

Espessuras mm	Tipo Vão	I cm <sup>4</sup> /m	Peso Kg/m <sup>2</sup>	V cm	W cm <sup>3</sup> /m	Afastamento entre Apoios [m]															
						1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
0,7mm		42,11	7,81	3,58	11,76	26,57	15,33	9,60	6,38	4,43	3,18	2,33	1,74	1,32	1,00	0,76	0,57	0,42	0,30	0,19	0,11
						33,48	19,34	12,15	8,12	5,68	4,12	3,08	2,35	1,83	1,45	1,17	0,95	0,78	0,64	0,53	0,45
0,8mm		49,70	8,94	3,58	13,87	31,37	18,10	11,34	7,54	5,24	3,76	2,76	2,06	1,56	1,19	0,90	0,68	0,50	0,36	0,24	0,14
						39,52	22,83	14,35	9,58	6,70	4,86	3,63	2,78	2,17	1,72	1,38	1,12	0,92	0,76	0,63	0,53
1,0mm		66,02	11,16	3,59	18,41	41,67	24,05	15,07	10,02	6,97	5,00	3,68	2,76	2,09	1,60	1,22	0,92	0,69	0,50	0,35	0,21
						52,50	30,34	19,06	12,73	8,91	6,47	4,83	3,70	2,88	2,29	1,84	1,50	1,23	1,02	0,85	0,71
1,2mm		82,70	13,39	3,59	23,05	52,20	30,13	18,89	12,57	8,74	6,28	4,63	3,47	2,64	2,02	1,54	1,18	0,88	0,65	0,45	0,29
						65,77	38,01	23,89	15,96	11,17	8,11	6,06	4,64	3,62	2,87	2,31	1,88	1,55	1,28	1,07	0,90
1,25mm		86,97	13,96	3,59	24,24	54,90	31,69	19,87	13,22	9,19	6,61	4,87	3,65	2,78	2,12	1,63	1,24	0,93	0,69	0,48	0,31
						69,17	39,97	25,12	16,78	11,75	8,53	6,37	4,88	3,81	3,02	2,43	1,98	1,63	1,35	1,13	0,95

DECK

 2 APOIOS

 3 OU MAIS APOIOS

A COLABORANTE<sup>®</sup> S.A. não aconselha a utilização desta chapa para cargas inferiores a 0,5 kN/m<sup>2</sup>

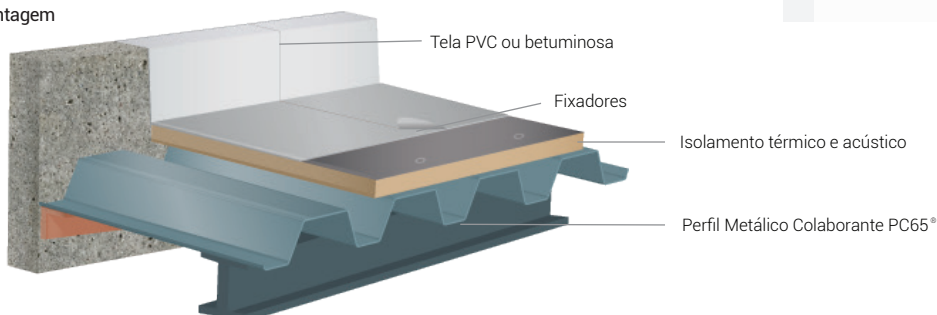
## Âmbito de Aplicação:

- 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.

## Esquema de montagem



Excelente resistência à flexão.  
(carga distribuída superior a 6kN/m<sup>2</sup>).  
Utilização típica: Suporte Cobertura DECK

Zona de solicitações intermédias.  
(carga distribuída compreendida entre 1 e 6 kN/m<sup>2</sup>)  
Utilização típica: Suporte Cobertura DECK

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