PC 12 100 10

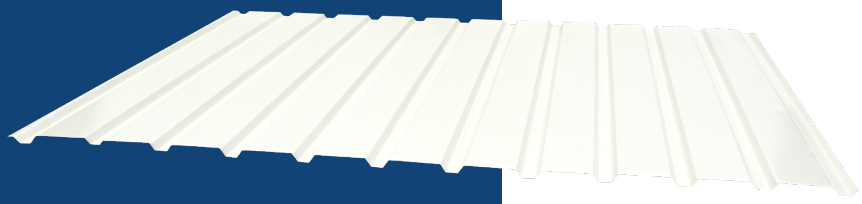
CHAPA PERFILADA PROJETADA PARA REVESTIMENTO, VEDAÇÕES E APLICAÇÕES TÉCNICAS
Chapa Perfilada PC12 ou Canal Baixo

ESPESSURA
0,4 a 0,6 mm

LARGURA
1140 mm

LARGURA ÚTIL
1100 mm

COMPRIMENTO
Até 12000 mm (outras medidas sob consulta)



A chapa perfilada PC 12 ou Canal Baixo, cuja designação está associada à sua configuração com 12 canais com apenas 10 mm de altura, é produzida maioritariamente em chapa pré-lacada dentro de uma grande variedade de cores e espessuras, existindo outras alternativas como chapa galvanizada.
Este produto foi desenvolvido com o objetivo de oferecer uma solução multifacetada no que respeita à aplicação desde situações de revestimento, fins decorativos com toque a imitação de madeiras, vegetação e até imitação de corten assim como outros tipos de aplicação na serralharia doméstica, industrial, comercial e agrícola.

cor chapa pré-lacada

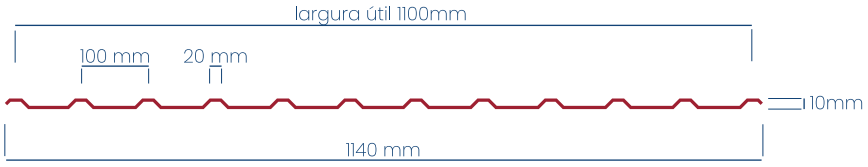
- 9005
- 9006
- 3009
- 6009
- 7016
- 9010
- 6005

cor dupla face

- Branco/Branco 9010
- Verde/Verde 6009
- Cinza/Cinza 7016

Outras cores sob consulta

distâncias e espessuras



pormenor de montagem



Características

Espessura Comercial	Área da secção transversal [cm²/m]	Peso próprio [KN/m²]
e = 0,4 mm	4,79	0,037
e = 0,5 mm	5,99	0,047
e = 0,6 mm	7,19	0,056

Espessura Comercial	Área resistente ao esforço transverso [cm²/m]	Inércia bruta [cm⁴/m]	Momentos positivos		Momentos negativos	
			Inércia efetiva [cm⁴/m]	Módulo de flexão efetivo [cm³/m]	Inércia efetiva [cm⁴/m]	Módulo de flexão efetivo [cm³/m]
e = 0,4 mm	1,01	0,63	0,63	0,89	0,43	0,84
e = 0,5 mm	1,26	0,82	0,82	1,15	0,57	1,05
e = 0,6 mm	1,52	0,99	0,99	1,42	0,76	1,33

Cargas atuantes ascendentes (kN/m2) para coberturas de chapa PC12 de aço

Espessura da chapa (mm)	Sistema Estrutural	Vão (m)										
		1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
0,4	1 Vão	0,47	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,08				
	2+ Vãos	0,57	0,42	0,31	0,24	0,18	0,14	0,11	0,08			
0,5	1 Vão	0,61	0,44	0,33	0,25	0,19	0,14	0,11	0,08			
	2+ Vãos	0,75	0,55	0,41	0,31	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09		
0,6	1 Vão	0,74	0,54	0,40	0,30	0,23	0,18	0,13	0,10			
	2+ Vãos	0,92	0,68	0,51	0,39	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,08	

Cargas atuantes descendentes (kN/m2) para coberturas de chapa PC12 de aço

Espessura da chapa (mm)	Sistema Estrutural	Vão (m)										
		1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
0,4	1 Vão	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10				
	2+ Vãos	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10		
0,5	1 Vão	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09		
	2+ Vãos	0,79	0,59	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
0,6	1 Vão	0,70	0,52	0,40	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	
	2+ Vãos	0,98	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12