PC ON 76 18

CHAPA PERFILADA PROJETADA PARA REVESTIMENTO, VEDAÇÕES E APLICAÇÕES TÉCNICAS
Chapa Perfilada Ondulada

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 ON, cuja designação está associada à sua configuração como Ondulada, é produzida maioritariamente em chapa pré-lacada dentro de uma grande variedade de cores e espessuras, existindo outras alternativas como chapa galvanizada, inox, alumínio e chapa perfurada.
Este produto foi desenvolvido com o objetivo de oferecer uma solução económica e multifacetada no que respeita à aplicação desde situações de revestimento de coberturas e fachadas, assim como outros tipos de aplicação doméstica, industrial, comercial e agrícola.

cor chapa pré-lacada

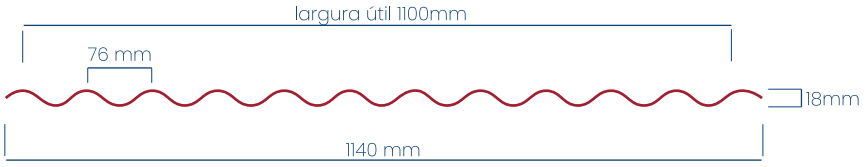
- 9005
- 9006
- 3009
- 6009
- 7016
- 9010
- 6005

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	4,99	0,039
e = 0,5 mm	6,24	0,049
e = 0,55 mm	6,86	0,054
e = 0,6 mm	7,49	0,058

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	1,73	1,72	1,21	1,35	1,21	1,35
e = 0,5 mm	2,16	2,36	1,65	1,83	1,65	1,83
e = 0,55 mm	2,41	2,59	1,81	2,01	1,81	2,01
e = 0,6 mm	2,60	2,81	1,96	2,18	1,96	2,18

Cargas atuantes ascendentes (kN/m2) para coberturas de chapa POnd 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	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
0.4	1 Vão	1,18	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09		
	2+ Vãos	1,55	1,16	0,90	0,70	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0.5	1 Vão	1,61	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
	2+ Vãos	2,12	1,59	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0.6	1 Vão	1,92	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
	2+ Vãos	2,52	1,89	1,46	1,15	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16

Cargas atuantes descendentes (kN/m2) para coberturas de chapa POnd 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	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
0.4	1 Vão	1,14	0,85	0,64	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10					
	2+ Vãos	1,51	1,13	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10			
0.5	1 Vão	1,56	1,16	0,88	0,68	0,54	0,43	0,34	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10			
	2+ Vãos	2,07	1,54	1,18	0,91	0,72	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12	0,10	
0.6	1 Vão	1,86	1,38	1,05	0,81	0,64	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,09		
	2+ Vãos	2,46	1,84	1,40	1,09	0,86	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10