



**PERFICHAPA**

Telf: +351 234 525 260 – Fax: +351 234 525 262

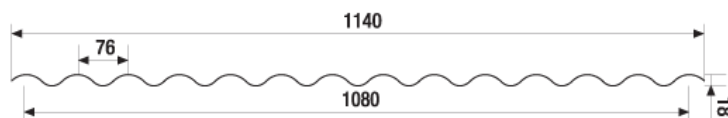
[www.perfichapa.com](http://www.perfichapa.com) – [geral@perfichapa.com](mailto:geral@perfichapa.com)

**FICHA TÉCNICA**  
**PCON 76 18**

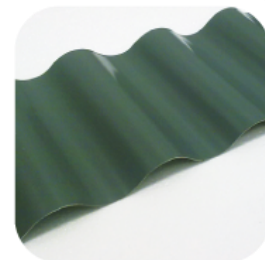
PC ON 76 18

Chapa projectada para coberturas e fachadas.

**CHAPA DE COBERTURA / FACHADA**



Cores disponíveis:



**Descrição:** Perfil para Cobertura e Fachada PC ON 76 18

**Material Base:** Aço laminado galvanizado e lacado / Aço laminado galvanizado / Inox / Alumínio

**Espessura:** 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 mm

**Acabamento:** 25 / 7  $\mu\text{m}$  (Aço laminado galvanizado e lacado)

**Reacção ao fogo:** Classe A1

**Desempenho com fogo exterior:** Classe F<sub>Roof</sub>

**Resistência a força concentrada:** Ensaios realizados FEUP segundo a norma NP EN 14782:2008

**Tolerâncias:**

Características	Tolerâncias
Largura	$\pm 5$ mm
Espessura	0,4 / 0,5 / 0,6 (mm): $\pm 0,04$ mm 0,8 (mm): $\pm 0,05$ mm
Comprimento	$L \leq 3000$ : - 5 / + 10 mm $L > 3000$ : - 5 / + 20 mm



Este produto satisfaz as exigências do Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho que estabelece as condições para a comercialização dos produtos de construção e estão em conformidade com a NP EN 14782:2008

**PERFICHAPA**

Telf: +351 234 525 260 – Fax: +351 234 525 262

[www.perfichapa.com](http://www.perfichapa.com) – [geral@perfichapa.com](mailto:geral@perfichapa.com)**FICHA TÉCNICA  
PCON 76 18****Características geométricas:**

Espessura comercial	Área da secção transversal [cm <sup>2</sup> /m]	Peso próprio [kN/m <sup>2</sup> ]
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
e = 0.7 mm	8.73	0.068

Espessura comercial	Área resistente ao esforço transversal [cm <sup>2</sup> /m]	Inércia Bruta [cm <sup>4</sup> /m]	Momentos positivos		Momentos negativos	
			Inércia efetiva [cm <sup>4</sup> /m]	Módulo de flexão efetivo [cm <sup>3</sup> /m]	Inércia efetiva [cm <sup>4</sup> /m]	Módulo de flexão efetivo [cm <sup>3</sup> /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
e = 0.7 mm	3.03	3.25	2.28	2.53	2.28	2.53

**Tabelas de utilização:**Tabela 20 - Cargas atuantes descendentes (kN/m<sup>2</sup>) para coberturas de chapa POND de aço.

Espessura da chapa	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
0.4mm	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			
0.5mm	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	
0.6mm	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
0.7mm	1 Vão	2.16	1.61	1.22	0.94	0.74	0.59	0.47	0.38	0.31	0.25	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09	
	2 + Vãos	2.86	2.13	1.63	1.26	1.00	0.80	0.64	0.52	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.11

Tabela 21 - Cargas atuantes ascendentes (kN/m<sup>2</sup>) para coberturas de chapa POND de aço.

Espessura da chapa	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
0.4mm	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
0.5mm	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
0.6mm	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
0.7mm	1 Vão	2.23	1.67	1.29	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
	2 + Vãos	2.93	2.20	1.69	1.33	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18



Este produto satisfaz as exigências do Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho que estabelece as condições para a comercialização dos produtos de construção e estão em conformidade com a NP EN 14782:2008