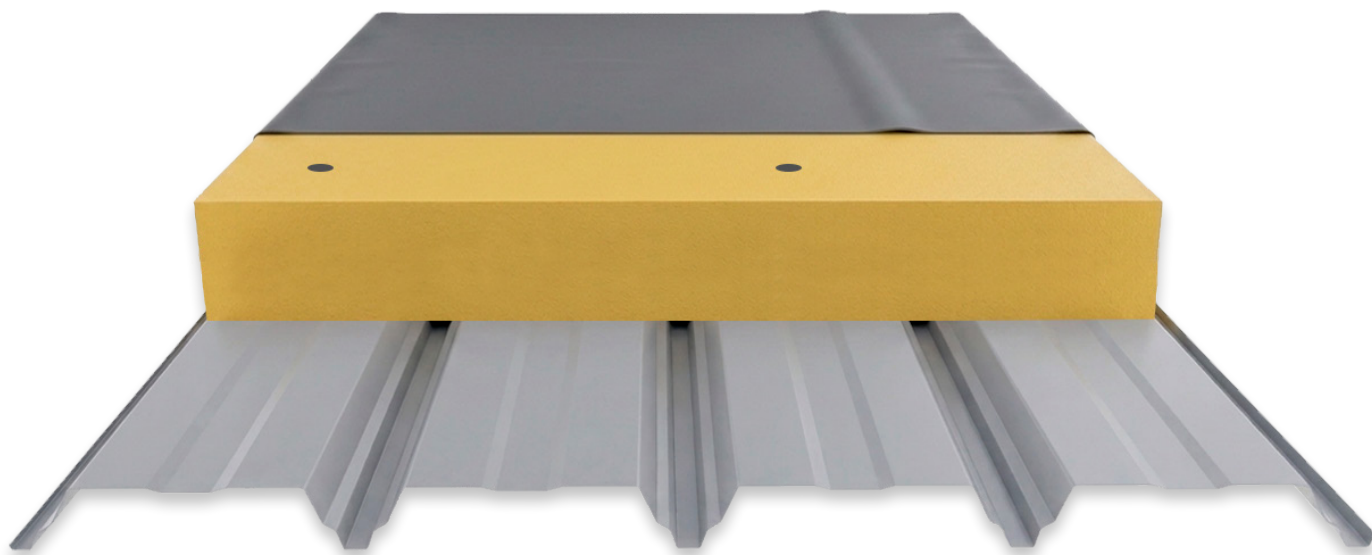
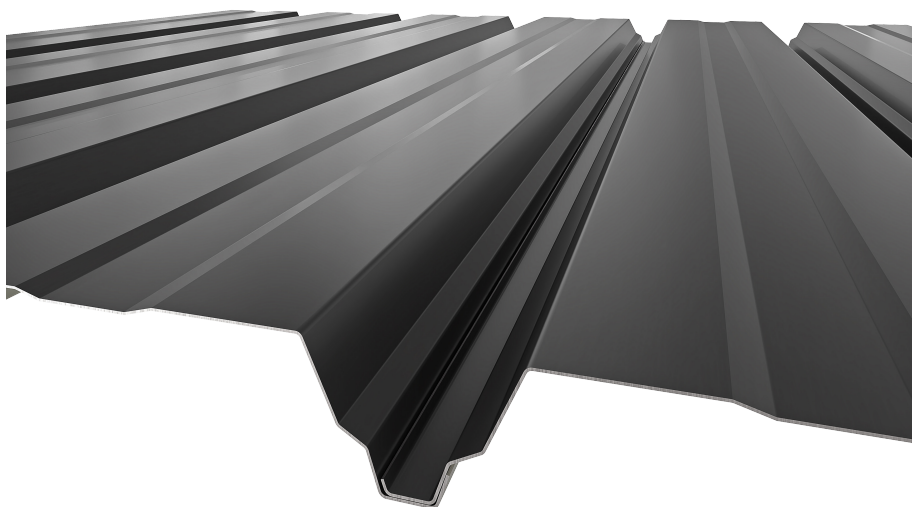


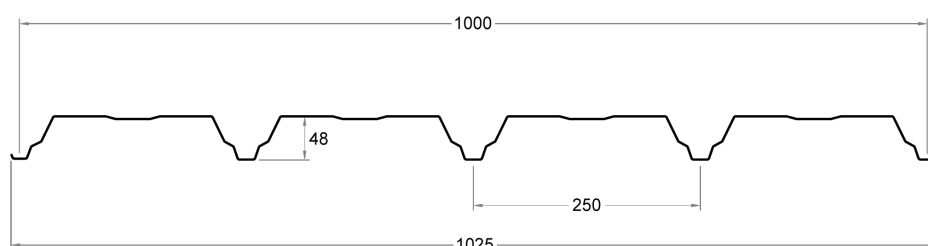
A48D.1000

PERFIL TRAPEZOIDAL
PARA COBERTURA DECK





Características Geométricas



Designação

Chapa Trapezoidal A48D.1000

Descrição

Chapa metálica em aço galvanizado e lacada, conformada a frio.

Aplicação

Revestimento de coberturas deck de edifícios.

Dimensões

Largura útil: 1000 mm

Largura total: 1025 mm

Espessuras (mm): 0,7 a 1,2 mm

Comprimentos: 2000 a 14000 mm

Composição**Substrato**

Aço estrutural S220GD a S320GD.

Revestimento Metálico

Galvanização Z100 a Z275, ou equivalente em AZ ou ZM.

Revestimento Orgânico

Lacagem poliéster 25 µm, ou outros como PVDF, HDX ou HPS.

Regulamentação**Certificações da chapa de aço**

Marcação CE de acordo com as norma EN 10346 para revestimentos metálicos e EN 10169 para revestimentos orgânicos.

Certificação do perfil A48.1000

Marcação CE de acordo com a norma EN 14782.

**Reação ao Fogo**

Classificação de reação ao fogo A1 conforme a norma EN 13501 (Euroclasses).

Dados técnicos do perfil

Espessura (mm)	Peso (kg/ml)	Peso (kg/m ²)	Momento de Inércia I (cm ⁴ /m)	Módulo Resistente Wmin (cm ³ /m)	Momento de Flexão Mf (kgf·m)
0,7	6,8	6,82	22,1	6,3	141,41
0,8	7,79	7,81	25,43	7,1	163,02
1,0	9,84	9,74	31,61	8,88	201,45
1,2	11,9	11,68	37,54	10,76	241,69

Tabela de cargas admissíveis

Carga máxima uniformemente distribuída P (kN/m²) para um valor de flecha $f \leq L/200$.

Os dados das tabelas referem-se aos cálculos efetuados para aço S220GD e S320GD de acordo com a norma EN 10346.

S220GD - 2 Apoios

E (mm)	Cargas em pressão por distância entre vãos (m) 										
	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
0,7	1216	701	445	293	208	155	122	100	80	65	54
0,8	1427	832	526	346	243	180	145	115	92	76	60
1,0	1907	1091	683	455	319	234	183	146	118	94	77
1,2	2339	1354	853	574	398	287	226	179	142	115	93

S220GD - 3 Apoios

E (mm)	Cargas em pressão por distância entre vãos (m) 										
	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
0,7	2927	1708	1075	724	506	364	276	207	167	141	118
0,8	3470	1995	1272	853	595	435	321	248	197	163	138
1,0	4595	2670	1667	1120	775	570	426	329	258	208	176
1,2	5709	3268	2077	1382	967	702	533	403	317	257	218

S220GD - 4 Apoios

E (mm)	Cargas em pressão por distância entre vãos (m) 										
	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
0,7	2295	1340	845	568	397	288	212	168	137	116	98
0,8	2711	1572	990	662	466	339	252	195	160	133	112
1,0	3622	2089	1311	878	615	441	335	258	208	173	143
1,2	4466	2574	1638	1083	758	552	412	317	252	207	173

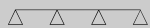
S320GD - 2 Apoios

E (mm)	Cargas em pressão por distância entre vãos (m) 										
	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
0,7	1309	796	508	351	250	185	138	106	83	67	53
0,8	1504	906	588	401	288	210	161	123	95	76	61
1,0	1947	1164	751	512	365	269	201	153	121	96	76
1,2	2405	1416	921	621	446	323	245	186	146	115	91

S320GD - 3 Apoios

E (mm)	Cargas em pressão por distância entre vãos (m) 										
	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
0,7	2867	1752	1164	796	575	427	328	251	201	161	132
0,8	3422	2043	1347	927	667	490	378	294	230	185	152
1,0	4424	2630	1709	1193	854	628	479	367	294	235	191
1,2	5552	3266	2103	1438	1036	762	583	453	356	284	230

S320GD - 4 Apoios

E (mm)	Cargas em pressão por distância entre vãos (m) 										
	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0
0,7	2333	1426	936	650	458	342	259	202	161	128	103
0,8	2737	1663	1090	748	536	393	302	232	184	148	120
1,0	3553	2110	1382	948	678	498	381	292	231	187	151
1,2	4373	2602	1713	1166	823	608	463	358	279	226	180

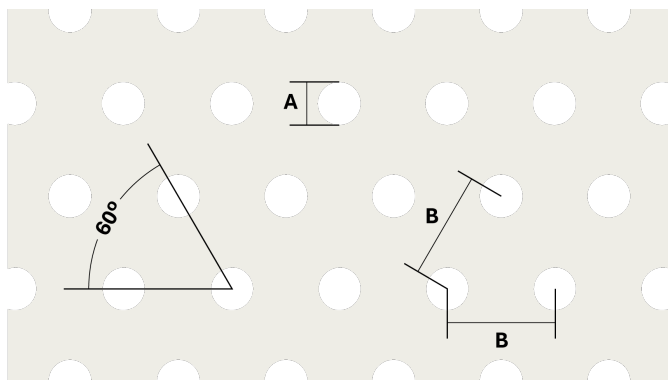
Solução de chapa perfurada

A 361 Metal pode fornecer este perfil com Furação uniforme em dois padrões:

Tipo R3/T5 — furos de diâmetro 3 mm e 5 mm entre centros, em triangulação a 60°, correspondendo a uma superfície furada de aproximadamente 33%.

Tipo R5/T8 — furos de diâmetro 5 mm e 8 mm entre centros, em triangulação a 60°, correspondendo a uma superfície furada de aproximadamente 35%.

Outros padrões de furação sob consulta.

**Legenda**

Padrão	Diâmetro do furo (A)	Distância entre centros (B)
R3/T5	3 mm	5 mm
R5/T8	5 mm	8 mm

Seleção de Recobrimentos Disponíveis

De forma a ajudar na escolha e garantir a durabilidade máxima dos produtos disponibilizamos a gama de revestimentos selecionáveis conforme o ambiente para instalação.

Revestimentos disponíveis

Revesti-mentos	Ambiente Exterior							Ambiente Interior			
	Rural sem Poluição	Urbano/Industrial	Marítimo			Resistência		Humidade baixa	Humidade média	Humidade alta	Corrosão Interior
			3 - 20 km	1 - 3 km	0 - 1 km	Corrosão	UV				
PE 25µm	✓	*	*	×	×	*	*	✓	✓	Ai3	CPI3
PE 35µm HDS 35µm	✓	✓	✓	*	×	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PVDF 35µm	✓	✓	✓	*	×	RC4	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
PUPA 55µm HDX 55µm	✓	✓	✓	✓	*	RC5	RUV4	✓	✓	Ai3	CPI4
HPS 200µm	✓	✓	✓	✓	✓	RC5+	RUV4	✓	✓	Ai5	CPI5

✓ Revestimento Adequado

× Revestimento Não Adequado

* Sob Consulta

Tabela meramente indicativa. Cada obra e projeto têm especificidades próprias, pelo que recomendamos o contacto direto com a nossa equipa para uma análise personalizada.

Controlo de Condensação

A A48 disponibiliza, em opção de fábrica, um revestimento interior anticondensação. O material fixa a humidade que se condensa, em vez de a deixar pingar. Logo que o ar aquece a água acumulada regressa progressivamente à atmosfera por evaporação. Trata-se de um material durável, tolera lavagem com jato de água doce e mantém o desempenho em meios agressivos.

Não combustível.

Redução de ruído da chuva até 6 DB.

Capacidade de absorção da água até 1,5 Kg/m².



Qualidade e Segurança

Aço e revestimentos isentos de SVHC, em conformidade com o regulamento europeu REACH.

*Informação sujeita a atualização sem aviso prévio. Consulte a última versão em www.361metal.com.
Dados informativos, não dispensam validação técnica por aplicação.*