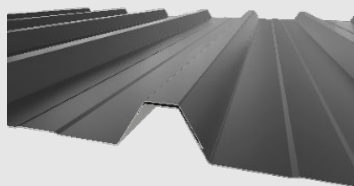
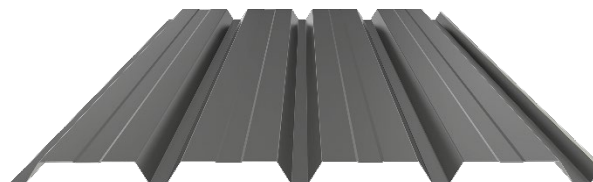
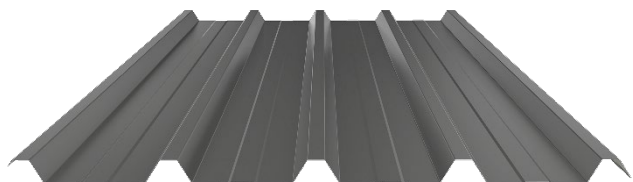
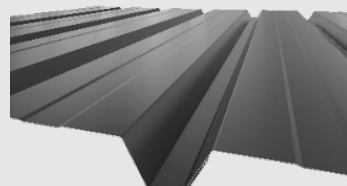


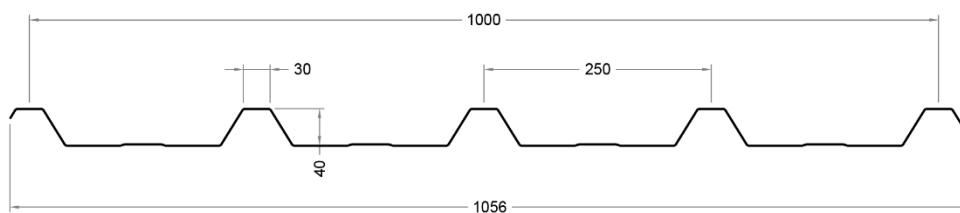
Chapa Perfilada A40



MONTAGEM COBERTURA



MONTAGEM DECK E FACHADA

Características
Geométricas

Designação

Chapa Perfilada A40

Descrição

Chapa galvanizada e pré-lacada conformada a frio.

Aplicação

Coberturas deck e fachadas de edifícios.

Dimensões
admissíveisEspessuras (mm): 0,4 – 0,75 mm
Comprimento standard: 2000 – 13500 mm

Composição

Aço estrutural S250GD, S320GD e S350GD galvanizado Z100-Z200 segundo EN 10346 e pintura Poliéster 25 µm ou HDX 55 µm, segundo EN 10169

Regulamentação



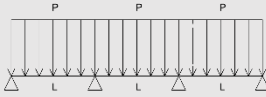
Segundo a norma EN 14782

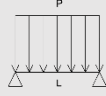
Chapa Perfilada A40

Tabela de cargas admissíveis

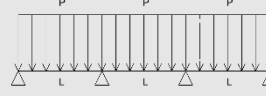
Carga máxima uniformemente distribuída p (daN/m²) para um valor de flecha $f \leq l/200$.
Os dados das tabelas referem-se aos cálculos efetuados para aço S280GD de acordo com a norma EN 10346.

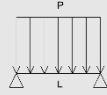
POSIÇÃO COBERTURA

S (mm)	Peso Kg/m ²	J cm ⁴ /m	Wp cm ³ /m	Wn cm ³ /m	$l = m$						
						1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
0,5	4,79	15,70	5,51	4,40	$p = \text{da N/m}^2$	442	293	216	165	106	73
0,6	5,75	18,99	6,91	5,70		547	380	279	214	137	95
0,7	6,70	22,21	8,20	7,13		684	475	349	267	171	119

S (mm)	Peso Kg/m ²	J cm ⁴ /m	Wp cm ³ /m	Wn cm ³ /m	$l = m$						
						1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
0,5	4,79	15,70	5,51	4,40	$p = \text{da N/m}^2$	423	294	216	158	81	47
0,6	5,75	18,99	6,91	5,70		531	369	271	191	98	57
0,7	6,70	22,21	8,20	7,13		630	437	321	224	115	66

POSIÇÃO FACHADA

S (mm)	Peso Kg/m ²	J cm ⁴ /m	Wp cm ³ /m	Wn cm ³ /m	$l = m$						
						1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
0,5	4,79	9,84	4,40	5,51	$p = \text{da N/m}^2$	528	367	269	187	96	55
0,6	5,75	12,45	5,70	6,91		663	461	338	237	121	70
0,7	6,70	15,20	7,13	8,20		787	547	402	289	148	86

S (mm)	Peso Kg/m ²	J cm ⁴ /m	Wp cm ³ /m	Wn cm ³ /m	$l = m$						
						1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
0,5	4,79	9,84	4,40	5,51	$p = \text{da N/m}^2$	338	235	148	99	51	29
0,6	5,75	12,45	5,70	6,91		438	297	187	125	64	37
0,7	6,70	15,20	7,13	8,20		548	363	229	153	78	45