



STEEL DECK

Para pisos e coberturas.



PRATICIDADE



ECONOMIA


AÇOTEL
INDÚSTRIA DE AÇO

STEEL DECK

O Steel Deck é uma telha fôrma de aço em formato trapezoidal, utilizada em construções de todos os portes e vem se destacando pela praticidade e economia.

Além de oferecer excelente custo-benefício, este produto permite um sistema construtivo de alta eficiência, podendo também receber pintura eletrostática a pó na face interior.



facilidade de instalação e maior rapidez construtiva.



redução do desperdício de material.



dispensa a utilização de fôrmas de madeira.



dispensa o uso de escoras.



facilidade de passagem de dutos e fixação de forros.



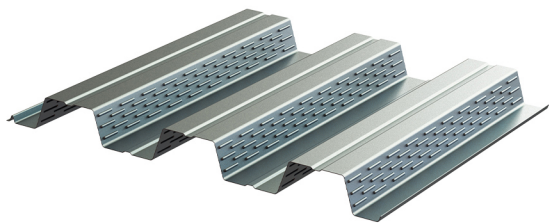
mais segurança para os operários.

CARACTERÍSTICAS:

Fabricados em aço especial zincado de qualificação estrutural ZAR280, conformados a frio, nas espessuras de 0,80mm, 0,95mm e 1,25mm, com comprimentos de até 12m.

APLICAÇÕES:

Lajes de concreto em obras comerciais, industriais e residenciais.



NBR 16421		
Espessura (mm) Aço ZAR 280	Peso (Kg)	
	Metro Linear (0,85 x 1,00m)	Metro Quadrado (0,85 x 1,18m)
0,80	7,54	8,87
0,95	8,95	10,53
1,25	11,78	13,85

Produzido conforme a norma ABNT NBR 16421.

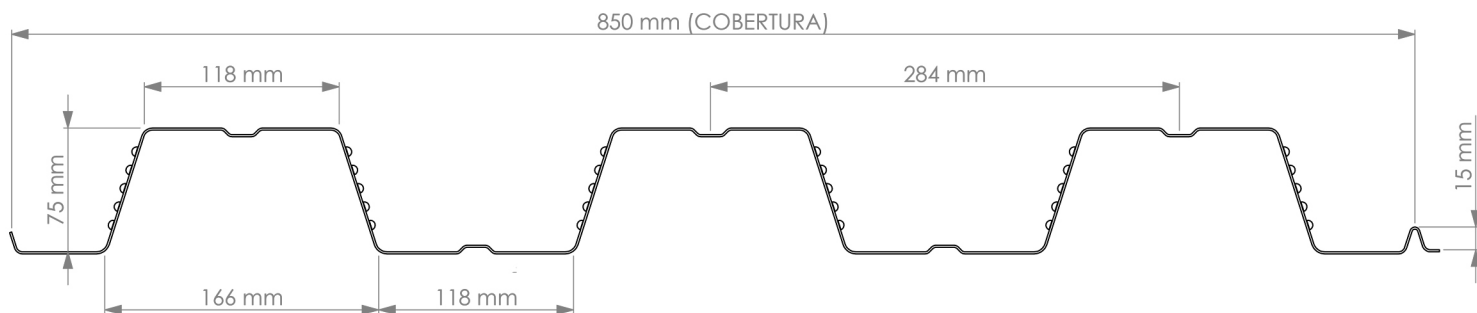


TABELA DE CARGAS E VÃOS MÁXIMOS

Laje de Forro	Altura da Laje (mm)	Vãos Máximos sem Escoramento					Peso Próprio (kN/m²)	M. Inércia Laje Mista (106 mm4/m)	Carga Sobreposta Máxima (kN/m²)						
		Simples (mm)	Duplo (mm)	Triplo (mm)	Balanço (mm)	Espessura Telha-fôrma (mm)			Vão (mm)						
									2.000	2.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000
	130	2.800	3.750	3.850	1.250	0,80	2,45	17,44	11,98	6,13	3,55	2,23	1,50	1,05	0,77
		2.950	3.950	4.050	1.300	0,95	2,47	17,82	12,24	6,27	3,63	2,28	1,53	1,07	0,78
		3.200	4.250	4.350	1.450	1,25	2,49	18,58	12,76	6,53	3,78	2,38	1,59	1,12	0,82
Laje de Piso	140	2.750	3.700	3.800	1.250	0,80	2,68	21,17	14,54	7,44	4,31	2,71	1,82	1,28	0,93
		2.900	3.850	3.950	1.300	0,95	2,69	21,61	14,84	7,60	4,40	2,77	1,86	1,30	0,95
		3.150	4.200	4.300	1.400	1,25	2,71	22,48	15,44	7,91	4,57	2,88	1,93	1,36	0,99
	150	2.700	3.600	3.700	1.200	0,80	2,93	26,02	17,88	9,15	5,30	3,34	2,23	1,57	1,14
		2.850	3.800	3.900	1.250	0,95	2,94	26,54	18,23	9,33	5,40	3,40	2,28	1,60	1,17
		3.050	4.100	4.200	1.350	1,25	2,96	27,55	18,92	9,69	5,61	3,53	2,37	1,66	1,21
	160	2.650	3.550	3.650	1.200	0,80	3,18	31,62	21,72	11,12	6,43	4,05	2,71	1,91	1,39
		2.800	3.700	3.800	1.250	0,95	3,19	32,21	22,13	11,33	6,56	4,13	2,77	1,94	1,42
		3.000	4.000	4.100	1.350	1,25	3,21	33,38	22,93	11,74	6,79	4,28	2,87	2,01	1,47
	170	2.600	3.500	3.600	1.150	0,80	3,43	38,00	26,10	13,37	7,73	4,87	3,26	2,29	1,67
		2.750	3.650	3.750	1.250	0,95	3,44	38,69	26,58	13,61	7,87	4,96	3,32	2,33	1,70
		2.950	3.950	4.050	1.300	1,25	3,46	40,03	27,50	14,08	8,15	5,13	3,44	2,41	1,76
	180	2.550	3.450	3.550	1.150	0,80	3,66	44,86	30,82	15,78	9,13	5,75	3,85	2,71	1,97
		2.700	3.600	3.700	1.200	0,95	3,68	45,64	31,35	16,05	9,29	5,85	3,92	2,75	2,01
		2.900	3.900	4.000	1.300	1,25	3,70	47,16	32,40	16,59	9,60	6,04	4,05	2,84	2,07
	190	2.550	3.400	3.500	1.150	0,80	3,92	52,98	36,39	18,63	10,78	6,79	4,55	3,19	2,33
		2.650	3.550	3.650	1.200	0,95	3,93	53,86	37,00	18,94	10,96	6,90	4,62	3,25	2,37
		2.850	3.850	3.950	1.250	1,25	3,95	55,59	38,18	19,55	11,31	7,12	4,77	3,35	2,44
	200	2.500	3.350	3.450	1.100	0,80	4,17	62,03	42,61	21,81	12,62	7,95	5,33	3,74	2,73
		2.600	3.500	3.600	1.150	0,95	4,18	63,01	43,29	22,16	12,83	8,08	5,41	3,80	2,77
		2.800	3.750	3.850	1.250	1,25	4,20	64,95	44,62	22,84	13,22	8,33	5,58	3,92	2,86

TABELA DE CONCRETO - RETRAÇÃO DO STEEL DECK

Altura da laje	Consumo de Concreto (m³/m²)	Tela soldada para retração		
		Denominação	Composição	Peso (kg/m²)
130	0,0879	Q-75	Ø3,8 x 3,8 - 150 x 150	1,21
140	0,0962	Q-75	Ø3,8 x 3,8 - 150 x 150	1,21
150	0,1056	Q-75	Ø3,8 x 3,8 - 150 x 150	1,21
160	0,1150	Q-92	Ø4,2 x 4,2 - 150 x 150	1,48
170	0,1243	Q-92	Ø4,2 x 4,2 - 150 x 150	1,48
180	0,1332	Q-113	Ø3,8 x 3,8 - 100 x 100	1,80
190	0,1426	Q-138	Ø4,2 x 4,2 - 100 x 100	2,20
200	0,1519	Q-138	Ø4,2 x 4,2 - 100 x 100	2,20

FEITOS PARA DURAR

Entre em contato com a nossa equipe de vendas e saiba mais.



acotel.com.br



(24) 99871-1717



sac@acotel.com.br