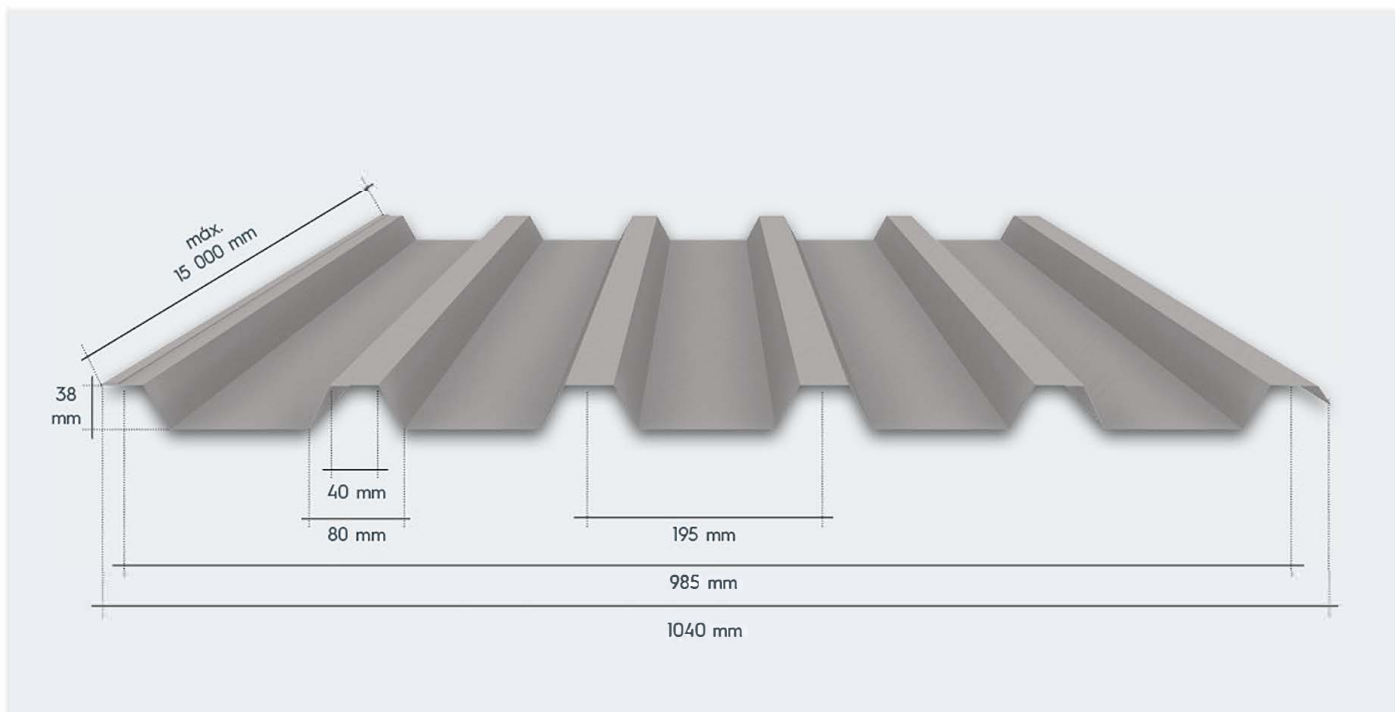
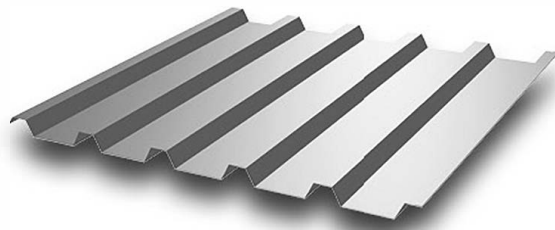


CHAPA PERFILADA

FTB 2 . S220GD+Z

cobertura



Todos os valores de momento resistente e momento de inércia apresentados nesta tabela foram calculados sem considerar efeitos de "shear lag".

DESCRIÇÃO

Chapa perfilada, certificada segundo a norma EN 14782 - "Especificação do produto e requisitos para chapas metálicas para coberturas, revestimentos, exteriores e divisórias".

PRINCIPAIS VANTAGENS

Reunir num único elemento:

- Durabilidade;
- Custos reduzidos;
- Leveza;
- Rapidez na montagem / desmontagem.

Chapa adequada para cobertura tipo "Deck".

CARACTERÍSTICAS

		STANDARD	SOB CONSULTA
	Tipo de Aço	S220GD+Z	S250GD+Z, S350GD+Z
	Espessura da chapa	0,4 mm a 0,5 mm	0,4 mm a 0,8 mm
Suporte	Metálico	Galvanizado	140 a 180 gr/m ²
		Pré-lacado	Poliéster (25 µm)
	Revestimento		Até 275 gr/m ²
			PVDF (35 µm), HDX (55 µm) ou outros
	Cores	Disponíveis na tabela RAL	Restantes

Caso pretenda outras características que não constem na(s) tabela(s), por favor contacte o departamento técnico da FTB

MAPA DE CARGAS

CHAPA PERFILADA . CHAPAS ESTRUTURAIS

FTB 2 . S220GD+Z

cobertura

TABELAS DE CÁLCULO DIRETO

Valores de carga admissível (não majorada) em kN/m²

2 APOIOS ESPESSURA		VÃO (m)				
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
0,5	(D)	4,47	1,96	1,08	0,55	
	(A)	4,44	2,00	1,14	0,59	
0,6	(D)	6,19	2,73	1,46	0,72	
	(A)	5,95	2,67	1,48	0,76	0,44
0,7	(D)	7,78	3,43	1,81	0,90	0,49
	(A)	7,64	3,43	1,84	0,94	0,55

3 APOIOS Espessura		VÃO (m)				
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
0,5	(D)	2,72	1,43	0,89	0,61	0,43
	(A)	2,95	1,57	0,97	0,66	0,48
0,6	(D)	3,66	1,94	1,21	0,83	0,59
	(A)	4,04	2,13	1,33	0,92	0,67
0,7	(D)	4,73	2,51	1,57	1,10	0,78
	(A)	5,22	2,75	1,71	1,18	0,85

4 APOIOS ESPESSURA		VÃO (m)				
		1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
0,5	(D)	3,26	1,73	1,10	0,76	0,54
	(A)	3,52	1,88	1,18	0,80	0,59
0,6	(D)	4,40	2,37	1,49	1,03	0,74
	(A)	4,82	2,59	1,62	1,12	0,82
0,7	(D)	5,69	3,04	1,91	1,35	0,97
	(A)	6,33	3,34	2,08	1,44	1,04

Apenas estão considerados os valores das sobrecargas em coberturas superiores a 0,4 kN/m² de acordo com "EN 1991-1-1: Ações gerais. Pesos volúnicos, pesos próprios, sobrecargas em edifícios".

(D) - Cargas descendentes (perpendiculares à chapa)

(A) - Cargas ascendentes (perpendiculares à chapa)

Texto Normal - condicionadas por ELU

- cargas condicionadas por ELS

ELS - Flecha Limite = L/200 para cargas descendentes

ELS - Flecha Limite = L/150 para cargas ascendentes