



STRATUS

UMA MARCA DE FIBRA

SOLUÇÕES EM FIBRA DE VIDRO
DIVISÃO MECÂNICA

- GRADES DE PISO
- GUARDA-CORPOS
- ESCADAS
- ESTRUTURAS
- PERFIS ESTRUTURAIS

Portifólio de Produtos

—• Empresa

Desde sua fundação a STRATUS tem como principais objetivos a qualidade de seus produtos e o atendimento diferenciado à seus Clientes. Por esta razão a STRATUS, vem investindo cada vez mais em sua infra-estrutura e na tecnologia aplicada a produção de perfis reforçados, com Fibra de Vidro, Fibra de Carbono e Aramida, que possuem como principais características:

- Baixo peso
- Alta resistência mecânica
- Excelente resistência à corrosão.

A STRATUS Compostos Estruturais Ltda., é uma Empresa 100% Brasileira, homologada tecnicamente pela Petrobrás, com CRCC (Nº016600) em atendimento a Norma N 2850, além de possuir certificado Type Approval para bandejamento Elétrico pelo DNV e BV.

Possui uma equipe especializada formada por técnicos e engenheiros das áreas de Mecânica, Materiais, Civil e Aeroespaciais, empenhada em desenvolver novos produtos que requerem alta tecnologia e elevada eficiência mecânica.



Elementos Estruturais Stratus

A Stratus projeta, desenvolve e produz montagens estruturais diversas, sempre baseadas no emprego de produtos de alto desempenho estrutural, em fibra de vidro ou carbono.

São grades de piso, guarda-corpos, escadas e diversos perfis estruturais, que formam o conjunto adequado ao ambiente do cliente.

Completando os serviços de projeto, disponibilizamos também equipes de montagem e instalação para perfeita implantação dos materiais fornecidos pela Stratus.

Consulte nossa Engenharia para determinar a melhor solução para sua empresa.

- Alta resistência a corrosão
- Materiais leves ($\frac{1}{4}$ do aço)
- Fácil instalação



Instalação de Grade de Piso



Instalação de Estrutura



Escada Marinhoiro instalada



Guarda-corpos instalados



Passarela em fibra de vidro



Ensaio Grade de Piso



Ensaio Guarda-Corpo



Ensaio Escada Marinhoiro



• Grades de Piso Montadas

As grades de piso Stratus são projetadas para diversos níveis de carregamento e oferecidas com uma gama de formulações de resinas que permitem sua aplicação em diversos ambientes corrosivos.

São fabricadas sob medidas, possuem camada especial antiderrapante e proteção contra degradação provocadas pelos raios UV. As grades de piso estão disponíveis nas alturas de 25, 32 e 38mm.

A determinação do tipo de formulação da resina a ser utilizada, está vinculada à análise das condições operacionais onde será instalada a grade. Ambientes altamente corrosivos e / ou com temperaturas elevadas requerem projetos específicos.

Consulte nossa engenharia para determinação da melhor solução a ser aplicada à sua instalação.

• Grade - Fenólica

As grades Fenólicas oferecem altíssima segurança para ambientes onde o fogo é um risco eminente. Sua elevada resistência mecânica e resistência a altas temperaturas (até 900°C), além de suas características anti-corrosivas e de leveza, faz com que seja a única grade homologada pela Petrobrás perante a Norma N 2850, passando por rigorosos testes no exterior e aprovada por órgãos reconhecidos internacionalmente em testes químicos, mecânicos e de resistência.

Além da boa característica de resistência mecânica, as grades fenólicas também tem baixa emissão de gases tóxicos e baixa emissão de fumaça, sendo um perfeito produto para utilização em ambientes confinados e rotas de fuga.

As grades de piso em resina fenólica da Stratus, é aprovada conforme a Norma Petrobras N2850 CRCC Nº 016600



Ensaio Grade Fenólica



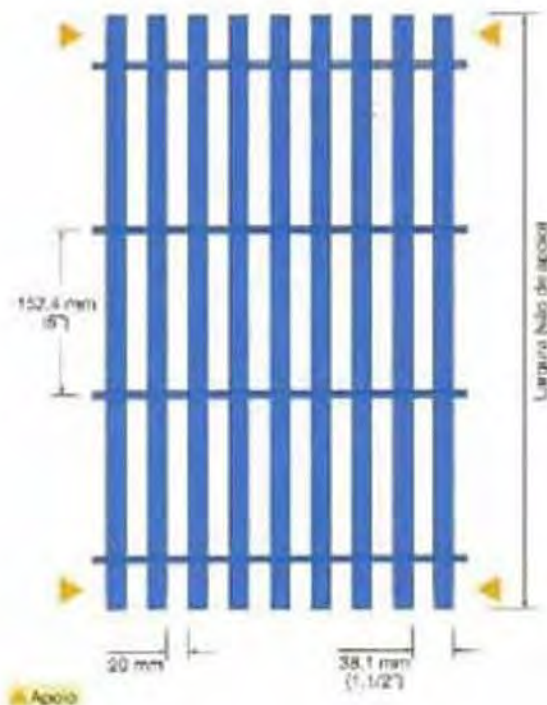
Ensaio nível 1 - Forno a 900°C



Ensaio nível 2 - Carregamento

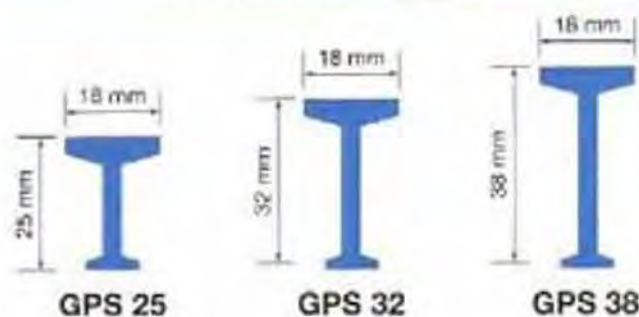


Tabelas de Carregamento



Os modelos disponíveis estão associados às alturas das vigas "I":

Opções de Perfis



Grades de piso instalada - ETA

MODELO GPS 25		CARGA APLICADA (°)										CARGA MÁXIMA (°)	
		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
		DEFLEXÕES (mm)											
D: DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm) CONFORME FIGURA	300	CO	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2200
		DI	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	2000
	400	CO	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0	2200
		DI	0,2	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,8	2,1	2000
	500	CO	0,5	0,8	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	2200
		DI	0,3	0,5	0,8	1,0	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	2000
	600	CO	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	2200
		DI	0,6	1,0	1,5	2,0	2,4	2,9	3,5	4,1	4,7	5,3	2000
	700	CO	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	2200
		DI	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	2000
	800	CO	2,2	2,8	3,5	4,2	5,0	5,8	6,5	7,2	8,0	8,8	2200
		DI	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	2000
	900	CO	3,1	3,8	4,5	5,2	6,0	6,8	7,5	8,2	9,0	9,8	2200
		DI	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	2000
	1000	CO	4,1	5,0	5,8	6,6	7,5	8,4	9,3	10,2	11,1	12,0	2200
		DI	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	2000
1100	CO	5,1	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	2200	
	DI	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	2000	
1200	CO	6,1	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	2200	
	DI	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	2000	
1500	CO	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	2200	
	DI	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	2000	
1800	CO	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	2200	
	DI	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	2000	
2000	CO	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	2200	
	DI	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	2000	

(°)

CO

DI

Carga Concentrada: kgf/metro linear

Carga Distribuída: kgf/metro quadrado

Peso específico: 10,8kg/m² - Área Máxima: 32%

(°) CO Carga Concentrada: kgf metro linear / DI Carga Distribuída: kgf metro quadrado / Peso aproximado: 10,8kg/m² - Área Aberta: 52%

MODELO GPS 32		CARGA APLICADA (°)										CARGA MÁXIMA (°)	
		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
		DEFLEXÕES (mm)											
D: DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm) CONFORME FIGURA	300	CO	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	9400
		DI	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	8800
	400	CO	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	9400
		DI	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	8800
	500	CO	0,3	0,6	0,8	1,2	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	9400
		DI	0,2	0,4	0,5	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	8800
	600	CO	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,6	4,1	4,6	5,1	9400
		DI	0,3	0,7	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,3	8800
	700	CO	0,8	1,6	2,3	3,1	3,9	4,7	5,4	6,2	7,0	7,8	9400
		DI	0,5	1,1	1,6	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,3	8800
800	CO	1,1	2,3	3,4	4,5	5,7	6,8	7,9	9,1	10,2	11,3	9400	
	DI	0,8	1,6	2,4	3,2	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8800	
900	CO	1,5	3,2	4,8	6,3	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	9400	
	DI	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	8800	
1000	CO	2,2	4,3	6,5	8,6	10,8	12,9	15,1	17,2	19,4	21,5	9400	
	DI	1,7	3,5	5,2	6,9	8,6	10,4	12,1	13,8	15,5	17,3	8800	
1100	CO	2,8	5,7	8,5	11,3	14,2	17,0	19,9	22,7	25,5	28,4	9400	
	DI	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	8800	
1200	CO	3,7	7,3	11,0	14,6	18,2	21,8	25,4	29,0	32,6	36,2	9400	
	DI	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	8800	
1500	CO	7,0	14,1	21,1	28,2	35,2	42,3	49,3	56,4	63,4	-	1800	
	DI	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	-	2400	
1800	CO	12,1	24,2	36,3	48,4	60,5	72,6	84,7	96,8	108,9	-	1500	
	DI	8,0	16,0	24,0	32,0	40,0	48,0	56,0	64,0	72,0	-	1350	
2000	CO	16,0	32,0	48,0	64,0	80,0	96,0	112,0	128,0	144,0	-	1350	
	DI	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	-	1350	

(°)

CO

DI

Carga Concentrada: kg/metro linear

Carga Distribuída: milímetros quadrados

Peso aproximado: 13,3kg/m² - Área Aberta: 52%

(°) CO Carga Concentrada: kgf metro linear / DI Carga Distribuída: kgf metro quadrado / Peso aproximado: 13,3kg/m² - Área Aberta: 52%

MODELO GPS 38		CARGA APLICADA (°)										CARGA MÁXIMA (°)	
		200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000		
		DEFLEXÕES (mm)											
D: DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm) CONFORME FIGURA	300	CO	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	9600
		DI	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	9000
	400	CO	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	9600
		DI	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	9000
	500	CO	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	9600
		DI	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	9000
	600	CO	0,3	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	9600
		DI	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	9000
	700	CO	0,5	1,0	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7	5,2	9600
		DI	0,3	0,7	1,0	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	9000
800	CO	0,8	1,6	2,3	3,0	3,8	4,5	5,3	6,1	6,9	7,6	9600	
	DI	0,5	1,1	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7	5,2	9000	
900	CO	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3	6,4	7,4	8,5	9,5	10,6	9600	
	DI	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	9000	
1000	CO	1,4	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	9600	
	DI	1,1	2,3	3,4	4,5	5,7	6,8	7,9	9,1	10,2	11,3	9000	
1100	CO	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	9600	
	DI	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	9000	
1200	CO	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	9600	
	DI	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	9000	
1500	CO	4,7	9,3	14,0	18,7	23,4	28,1	32,8	37,5	42,2	46,9	9600	
	DI	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	9000	
1800	CO	8,1	16,2	24,3	32,4	40,5	48,6	56,7	64,8	72,9	81,0	9600	
	DI	5,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	9000	
2000	CO	11,1	22,2	33,3	44,4	55,5	66,6	77,7	88,8	99,9	111,0	9600	
	DI	7,0	14,0	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	9000	

(°)

CO

DI

Carga Concentrada: kgf/metro linear

Carga Distribuída: kg/metro quadrado

Peso aproximado: 14,3kg/m2 - Área Aberta: 52%

(°) CO Carga Concentrada: kgf metro linear / DI Carga Distribuída: kgf metro quadrado / Peso aproximado: 14,3kg/m² - Área Aberta: 52%



• Grades de Piso Injetadas

As grades Injetadas são fabricadas através de moldes, onde os fios de vidro são trançados manualmente. São construídas com 60% de resina e 40% de fios de vidro.

São indicadas para utilização em ambientes químicos com graus de agressividade elevada.

Podem ser fabricadas nas resinas Isofáltica e Éster-Vinílica.

Aplicações

- Estações de Tratamento;
- Estacionamento (passagem de empilhadeiras, carros de passeio, caminhões etc...);
- Cozinhas industriais (passagem de equipamentos com rodízios);
- Supermercados;
- Passarelas;
- Aplicações Industriais diversas.

Vantagens

- Pode-se fazer cortes para adequar ao projeto do cliente sem que perca as propriedades mecânicas;
- São fabricadas com quadro fechado facilitando o acabamento;
- Por possuir malha quadrada tem maior estabilidade ao pisar;
- Suporta cargas bastante elevadas.

Resistência

Elevada resistência mecânica devido a distribuição dos "Rovings". As grades Injetadas são fabricadas em moldes e os "Rovings", são trançados nas duas direções proporcionando uma distribuição melhor das cargas atuantes.

Disponíveis nas alturas de 25mm e 38mm. (Cód: Grade Injetada Stratus - GIS25 ou GIS38)

• Tabelas de Carregamento

25mm espessura - 38x38mm malha

Vão	Carga (Kg)						
(mm)	50	125	250	400	500	750	1000
400	0,2	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
500	0,5	1,0	1,8	3,0	3,8	5,7	—
700	1,0	2,5	4,9	8,2	10,0	15,0	—
800	1,7	3,8	8,0	12,0	16,0	—	—
900	2,5	5,0	11,30	—	—	—	—

38mm espessura - 38x38mm malha

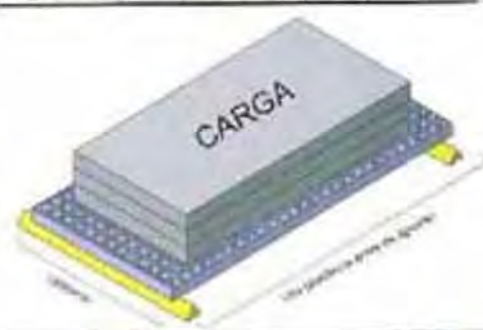
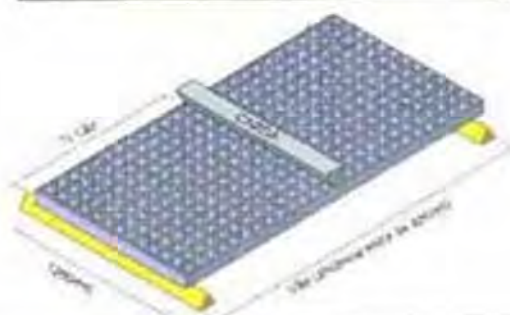
Vão	Carga (Kg)						
(mm)	200	400	500	700	800	900	1000
700	0,5	2	2,5	4,0	4,7	5,3	6,0
800	0,6	2,3	3,0	4,7	5,4	5,3	7,0
900	1,0	3,0	4,0	5,8	6,8	7,8	8,8
1000	1,2	3,8	4,9	7,3	8,3	9,8	11
1100	1,8	5,3	7,0	10,8	12,8	—	—
1200	2,5	6,2	9,7	—	—	—	—

25mm espessura - 38x38mm malha

Vão	Carga (Kg)						
(mm)	200	300	400	500	750	1000	—
400	0,2	0,3	0,40	0,50	0,80	0,90	—
500	0,3	0,6	0,80	1,10	1,80	2,20	—
700	0,50	2,80	3,70	4,60	6,80	9,0	—
800	0,80	4,70	6,10	7,7	11,50	—	—
900	1,50	7,40	9,8	12,00	—	—	—

38mm espessura - 38x38mm malha

Vão	Carga (Kg)						
(mm)	200	400	500	700	800	900	1000
700	0,4	1,0	1,2	1,8	2,0	2,1	2,5
800	0,5	1,2	1,6	2,2	2,7	3,1	3,5
900	0,7	1,8	2,3	3,7	4,1	4,6	5,1
1000	1,0	2,5	3,0	5,0	6,0	7,0	7,8
1100	1,3	3,2	4,7	7,1	8,2	9,5	10,8
1200	1,8	4,7	6,7	9,8	11,0	—	—



Escadas Stratus

Marinheiro

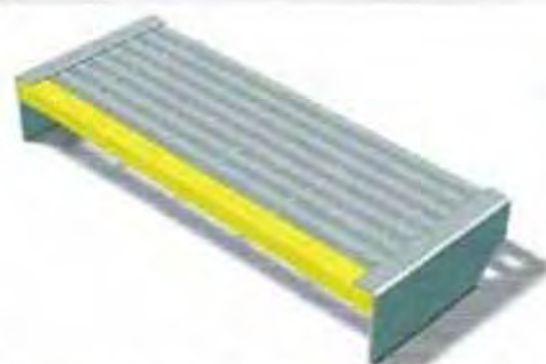
As Escadas Marinheiro Stratus podem ser produzidas de acordo com a necessidade do cliente, adequando-se a seu projeto. Suportam elevadas cargas nos degraus e dispensam manutenção.

Têm as tradicionais características dos produtos em fibra de vidro: leveza, isolamento elétrico e resistência à corrosão. Seus degraus são antiderrapantes e sua estrutura fabricada com materiais especialmente formulados para resistir à degradação provocada pelos raios UV.



ACESSÓRIO

Degraus



As escadas inclinadas Stratus podem ser fabricadas em diversas cores. Seus degraus possuem superfície antiderrapante, proporcionando maior segurança.

Opcionalmente os degraus podem ser fornecidos separados para montagem em estruturas já existentes.



Vão	Degrau	Carga Máxima
Até 600mm	DGS 25 (Alt. 1", Malha 6"x1.1/2")	500 Kgf
600mm a 1000mm	DGS 38 (Alt. 1.1/2", Malha 6"x1.1/2")	1.000 Kgf
Acima de 1000mm	Consultar	

Guarda-Corpos Stratus



Escada inclinada



Tratamento de esgoto (ETE)



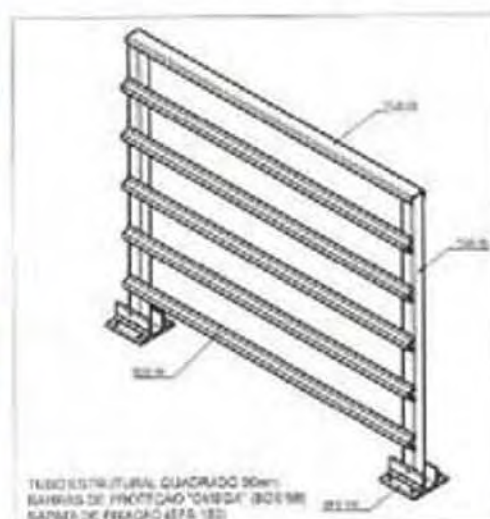
Tratamento de efluentes

Os Guarda-corpos Stratus em fibra de vidro, podem ser fabricados de acordo com o projeto e requisitos de montagem do cliente, facilitando o trabalho em campo.

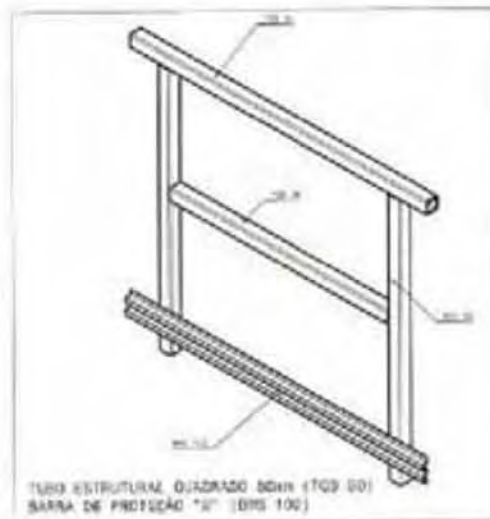
Segurança, resistência, leveza, durabilidade e baixíssima manutenção são agregados à beleza que o produto final proporciona ao ambiente.

O guarda-corpo é utilizado para várias áreas industriais como plataformas de petróleo, papel e celulose, tratamento de água e esgoto, indústrias químicas e em geral para todos ambientes corrosivos.

Modelos: GCS01, GCS02, GCS03, GSC04.



Modelo NR-8 Sabesp



Modelo Petrobrás

Perfis utilizados para montagem de Guarda-Corpos



Perfis Estruturais Stratus

Para instalações industriais, a Stratus tem perfis especialmente projetados e também sob encomenda. São empregados em corrimãos, escadas, guarda-corpos, pisos, grades, leitos de cabos, eletrocalhas, entre outros.

Fabricados em diversas medidas e cores, são obtidos pelo processo de pultrusão, através do composto resina e fibras de vidro ou carbono. Isto gera alto desempenho estrutural e mecânico, baixo peso, e excelente resistência elétrica e à corrosão.



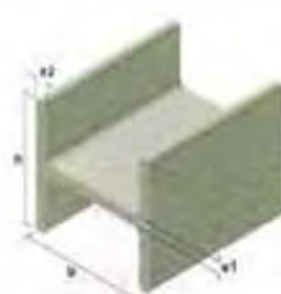
PERFIL "E" - PES

b	h	a	e
30,0	102,0	25,0	4,0
41,0	152,0	38,0	6,0



PERFIL "F" - PFS

b	h	a	e
30,0	102,0	25,0	4,0
41,0	131,5	38,0	6,2



VIGA "H" - VHS

b	h	e1	e2
102,0	102,0	6,3	6,3
102,0	102,0	9,3	9,3



CANTONEIRA "Y" - PYS

h1	h2	e
26,0	38,0	5,0



BARRA "W" - BWS

b	h
102,0	25,0



BARRA OMEGA - BOS

b	h
58,0	25,0



TUBO CILÍNDRICO - TCS

D	d
6,0	3,0
9,5	6,0
12,7	8,5
16,0	10,0
19,0	12,7
25,0	19,0
32,0	25,4
38,0	25,4
64,0	6,0



BARRA CILÍNDRICA - TCS

D
2,0
3,0
4,0
5,0
5,5
6,0
10,0



TUBO QUADRADO - TQS

b	h	e
25,0	25,0	3,0
38,0	38,0	3,0
38,0	38,0	4,0
38,0	38,0	5,0
38,0	38,0	5,5
50,8	50,8	4,0
50,8	50,8	6,0
64,0	64,0	6,0
76,2	76,2	6,2

• Perfis Estruturais Stratus



PERFIL "U" - PUS

b	h	e
58,9	25,0	4,0
102,0	30,0	4,0
102,0	35,0	5,0
102,0	30,0	6,0
152,0	41,0	6,2
152,0	50,0	6,2
203,2	56,0	9,3



BARRA CHATA - BCS

b	h
4,2	1,2
32,0	4,0
32,0	6,0
50,8	4,0
50,8	6,0
100,0	4,0



PERFIL "L" - PLS

b	h	e
37,5	37,5	4,5
38,1	38,1	6,0
50,8	50,8	6,0
50,8	50,8	8,0
95,0	30,0	4,0



SAPATA - SFS

b	h	e
150,0	65,0	10,0



PLACA PLANA

b	h
200,0 até 1000,0	2,5 até 3,0
Outras sob consulta	



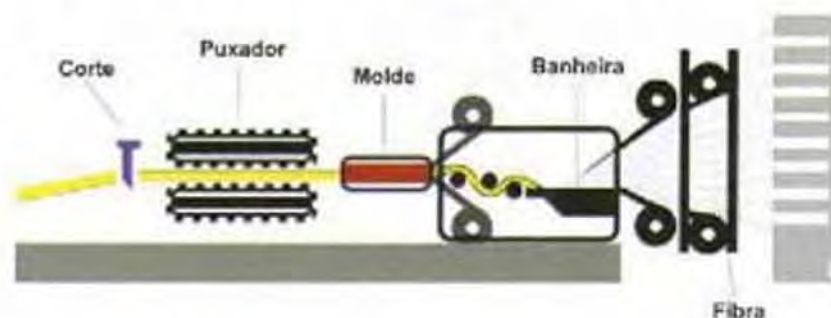
PERFIL "I" - VIS

b	h	e1	e2
50,3	58,0	4,0	8,3
60,3	102,0	5,0	8,5
82,3	152,0	6,0	12,4
76,0	152,0	9,3	9,3
112,0	203,0	9,5	19,0

PROCESSO DE PULTRUSÃO

A Pultrusão é um processo utilizado para fabricação de perfis de geometria contínua, no qual fios de fibra de vidro, aramida ou carbono são impregnados em um reservatório com resina aditivada (especialmente preparada para cada aplicação), sendo tracionados por um puxador, fazendo com que esses fios impregnados passem por um molde aquecido; tal

temperatura reage com a resina e seus aditivos, ocasionando o "endurecimento" (polimerização, cura) do perfil na geometria definida pelo molde, resultando num produto contínuo e com excelente acabamento superficial.



TIPOS DE RESINA

- **Resina Isoftálica**

Indicada para ambientes menos agressivos; aditivada com componentes para proteção a raios UV, tem excelentes propriedades de isolamento térmico e elétrico, anti-chama (auto-extinguível), baixo peso, pigmentada na cor desejada, excelente resistência ao intemperismo.

- **Resina Éster-Vinílica**

Alta resistência a corrosão, principalmente em ambientes mais agressivos; aditivada com componentes para proteção aos raios UV, excelentes propriedades de isolamento térmico e elétrico, anti-chama (auto-extinguível), baixo peso, pigmentada na cor desejada, excelente resistência a produtos químicos em geral.

- **Resina Offshore**

Indicada para aplicações em plataforma marítimas e flutuantes, onde sua alta resistência a corrosão e elevada resistência mecânica e a raios UV, são fundamentais para utilização neste tipo de aplicação.

- **Resina Fenólica**

Indicada para rotas de fuga, ambientes confinados e situações de elevada temperatura. Possui baixa emissão de fumaça e de gases tóxicos, além das características de baixo peso, isolamento térmico e elétrico, sendo homologada pela Norma Petrobrás N 2850.

- **Resina Acrílica**

Indicada para ambientes agressivos e confinados, devido a sua baixa emissão de gases tóxicos e fumaça. Homologada pela Norma Petrobrás N 2850, esta resina tem a vantagem de ser pigmentada durante o processo de fabricação, sem a necessidade de pintura.



UMA MARCA DE FIBRA

STRATUS Compostos Estruturais Ltda

Matriz: Rua Januária, 581 – Chácaras Reunidas
CEP: 12238-500 / São José dos Campos – SP

Filial: Rua Astorga, 70 – Chácaras Reunidas
CEP: 12238-400 / São José dos Campos – SP

Tel: +55 12 2139-6550



www.stratusfrp.com



CRCC
Petrobrás

Promoción:



STECK - SERVICIOS EMPRESARIALES

Cel. Uruguay: +598 99 633 754 

Cel. Brasil: +5551 981 666 555

E-mail: steck.uy@steck-servicios.com

Web: www.steck-servicios.com