

CHAPA

Atende diferentes demandas de projetos com diferentes tipos de aço.

- SEGURANÇA
- DURABILIDADE
- VERSATILIDADE

AÇOTEL
INDÚSTRIA DE AÇO

SOLUÇÕES E SERVIÇOS



Além do amplo mix de produtos, a Açotel oferece soluções e serviços que agregam praticidade, precisão e eficiência às diferentes necessidades de cada projeto.

CORTE E DOBRA

Serviços de corte e dobra realizados de acordo com as especificações do projeto, proporcionando maior precisão e adequação do material às necessidades de cada aplicação.

CORTE A LASER

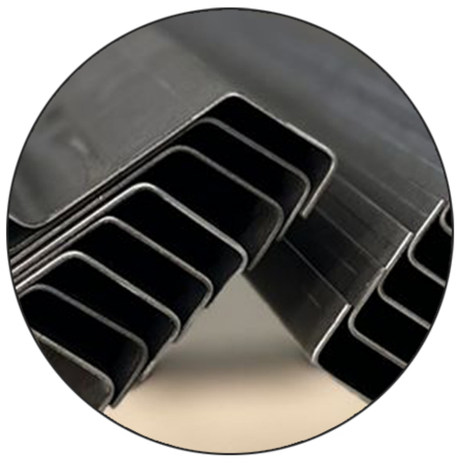
Tecnologia para realização de cortes precisos e personalizados, possibilitando diferentes formatos e geometrias conforme as características do projeto.

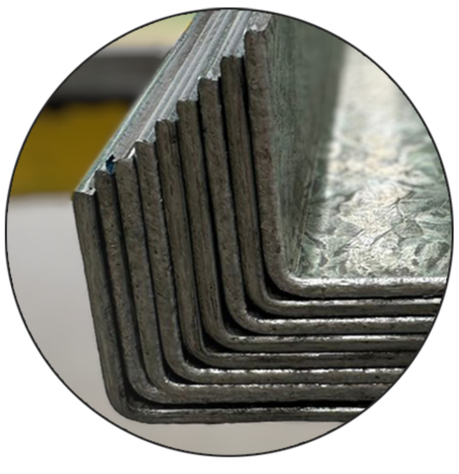
CUSTOMIZAÇÃO E TAMANHOS PERSONALIZADOS

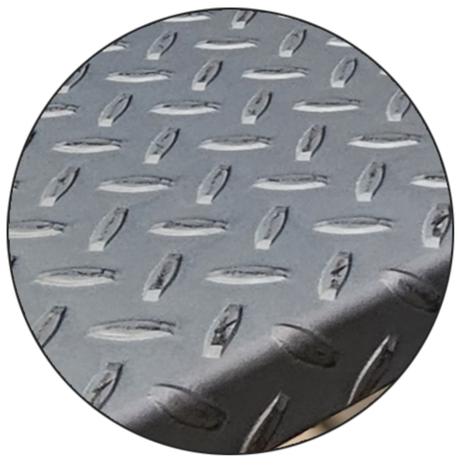
Soluções desenvolvidas para atender necessidades específicas, com possibilidade de personalização de medidas, formatos e características do material.

MAIS SOLUÇÕES PARA O SEU PROJETO

Combinando produtos, serviços e possibilidades de customização, a Açotel busca oferecer soluções que acompanham as diferentes etapas e necessidades de cada aplicação.







acotel.com.br



SOLUÇÕES PARA AMBIENTES AGRESSIVOS

Ambientes agressivos são aqueles em que fatores como umidade, maresia, poluentes e substâncias químicas aceleram o processo de corrosão do aço. Para essas condições, a escolha do material é fundamental para garantir maior proteção, durabilidade e desempenho.

MAGNELIS®

O Magnelis® é um revestimento metálico composto por 93,5% de zinco, 3,5% de alumínio e 3% de magnésio, desenvolvido para proporcionar elevada proteção contra a corrosão. Seu grande diferencial é a **autocicatrização**: em áreas como cortes, bordas, perfurações e riscos, o revestimento forma uma camada protetora que contribui para limitar o avanço da corrosão e preservar o aço.

DESEMPENHO COMPROVADO



AMBIENTE MARINHO

ATÉ 3x

mais resistente que o aço galvanizado

Ensaio de 5 anos



AMBIENTE COM AMÔNIA

7x

menor perda de revestimento compradado ao zinco convencional



NÉVOA SALINA

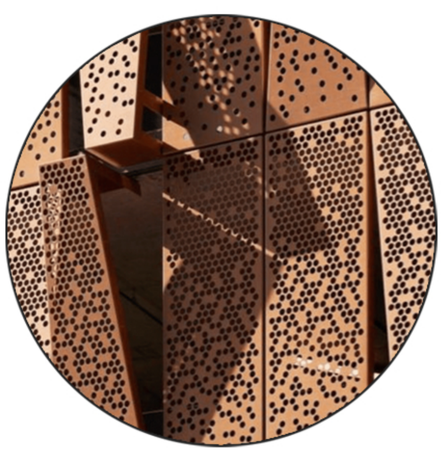
34 SEMANAS

sem corrosão vermelha com apenas 20 µm de revestimento

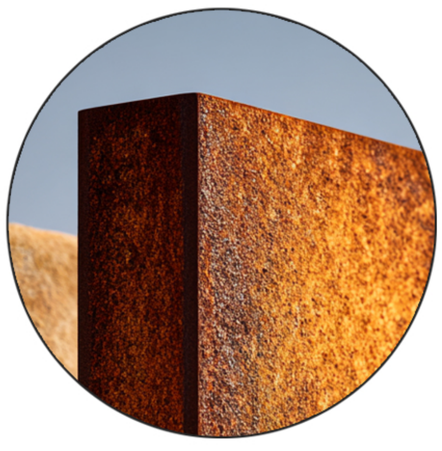
O aço galvanizado a quente, com a mesma espessura, apresentou corrosão em 6 semanas.

AÇO COR (CORTEN)

O Aço COR é um aço desenvolvido com a adição de elementos de liga, como cobre, cromo, silício e fósforo, que aumentam sua resistência à corrosão atmosférica e favorecem a formação de uma camada protetora sobre sua superfície.



Quando exposto às condições atmosféricas, o material desenvolve a pátina, uma camada de óxido estável, aderente e protetora. Diferentemente da corrosão comum, essa camada atua como uma barreira, reduzindo a ação do ambiente sobre o aço e contribuindo para sua maior durabilidade e menor necessidade de manutenção.



A pátina também confere ao Aço COR sua coloração característica, que evolui naturalmente ao longo do tempo.

CHAPA



Atende a diferentes demandas de projetos com diferentes tipos de aço.

Segurança | Durabilidade | Versatilidade

CHAPAS

Para atender melhor à demanda do mercado, temos ampliado a cada dia a nossa variedade de chapas de aço. Trabalhamos com aço galvanizado, galvalume, magnelis®, fina a frio e fina e grossa a quente, disponíveis nas espessuras de 0,43mm a 16,00 mm.

Além disso, trabalhamos com Aço Corten nas espessuras de 2,65mm e 3,00mm. Produzidas pelo processo de corte transversal, nossas chapas são disponibilizadas em diversos comprimentos e larguras de até 1.800mm, destacando-se pela excelente planicidade.

SLITTERS

São produzidos pelo processo de corte longitudinal nas espessuras de 0,43mm à 4,75mm, disponibilizados em diversas larguras e pesos.

APLICAÇÕES - CHAPA

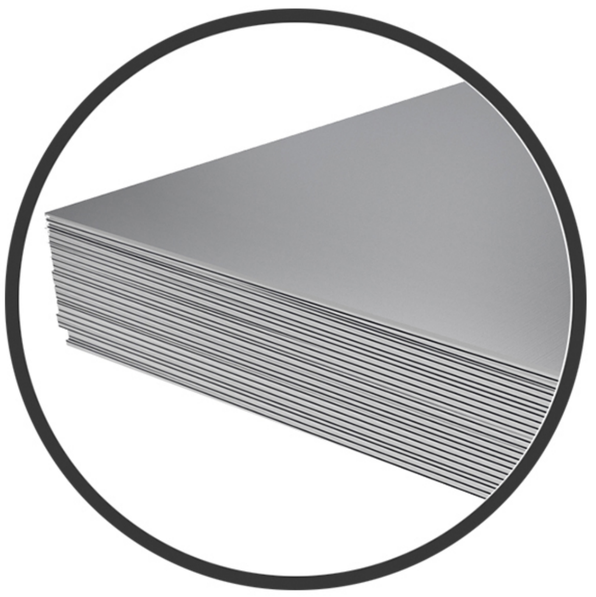
Utilizadas em equipamentos industriais, móveis de aço, máquinas agrícolas, produtos hospitalares, linha branca, setor automobilístico, setor eletro/eletrônico, setor de construção civil e em outros segmentos.

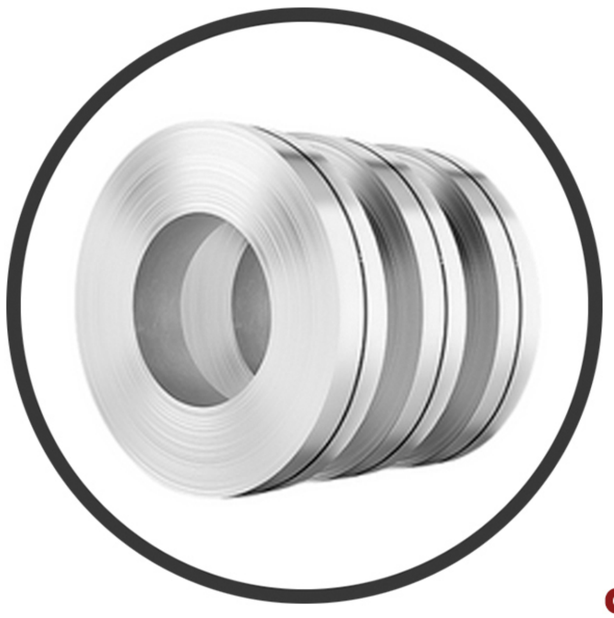
APLICAÇÕES - SLITTER

Destinados à perfilação para a fabricação de tubos com costura e perfis, bem como para uso em processos de corte e estampagem que utilizam ferramental progressivo. Sua aplicação se dá em diversos segmentos como construção civil, indústria metalmecânica, entre outras.

Chapa Fina Frio	Espessura 0,45 a 3,00mm
Chapa Fina Quente	Espessura 1,50 a 5,00mm
Chapa Grossa	Espessura 5,01 a 16,00mm
Chapa Galvanizada	Espessura 0,43 a 3,00mm
Chapa Galvalume	Espessura 0,43 a 0,95mm
Chapa Pré Pintada*	Espessura 0,43 a 0,95mm
Chapa Xadrez	Espessura 2,25 a 6,30mm
Chapa Magnelis® ArcelorMittal	Espessura 0,50 a 3,00mm

*medidas sob consulta





Disponível: Espessuras 0,43 a 4,75 mm

*CORES DISPONÍVEIS

acotel.com.br

CHAPA

CHAPA MAGNELIS®		
ESPESSURA		kg/m²
MSG	mm	
26	0,50	3,92
24	0,65	5,10
20	0,95	7,46
19	1,06	8,32
18	1,25	9,81
16	1,55	12,17
14	1,95	15,31
13	2,40	18,84
12	2,70	21,2
11	3,00	23,55

CHAPA LAMINADA A QUENTE		
ESPESSURA		kg/m²
MSG/pol.	mm	
18	1,20	9,42
16	1,50	11,78
15	1,80	14,13
14	2,00	15,7
13	2,25	17,66
12	2,65	20,8
12	2,50	16,63
11	3,00	23,55
10	3,35	26,3
9	3,75	29,44
8	4,25	33,36
7	4,50	35,33
3/16"	4,75	37,29
1/4"	6,30	49,46
5/16"	8,00	62,8
3/8"	9,50	74,58
1/2"	12,50	99,7
5/8"	16,00	125,6

CHAPA XADREZ		
ESPESSURA		kg/m²
MSG/pol.	mm	
13	2,25	18,00
12	2,50	20,00
12	2,65	21,20
11	3,00	24,00
9	3,75	30,00
8	4,25	34,00
3/16"	4,75	38,00
1/4"	6,30	50,40

CHAPA LAMINADA A FRIO		
ESPESSURA		kg/m²
pol.	mm	
26	0,45	3,53
24	0,60	4,71
22	0,75	5,89
21	0,80	6,28
20	0,90	7,07
19	1,06	8,32
18	1,20	9,42
16	1,50	11,78
14	1,90	14,92
13	2,25	17,66
12	2,65	20,80
11	3,00	23,55

CHAPA DE AÇO CORTEN		
ESPESSURA		kg/m²
pol.	mm	
12	2,65	20,80
11	3,00	23,55

CHAPA GALVANIZADA		
ESPESSURA		kg/m²
pol.	mm	
28	0,43	3,37
26	0,50	3,92
24	0,65	5,10
22	0,80	6,28
20	0,95	7,46
19	1,11	8,71
18	1,25	9,81
16	1,55	12,17
14	1,95	15,31
13	2,40	18,84
12	2,70	21,20
11	3,00	23,55

CHAPA PRÉ-PINTADA		
ESPESSURA		kg/m²
pol.	mm	
28	0,43	3,18
26	0,50	3,50
24	0,65	4,90
22	0,80	5,95
20	0,90	7,00

CHAPA GALVALUME		
ESPESSURA		kg/m²
pol.	mm	
28	0,43	3,18
26	0,50	3,50
24	0,65	4,90
22	0,80	5,95
20	0,95	7,00

CHAPA

Corte e Dobra de Chapas

Versatilidade | Flexibilidade | Customizável

- Flexibilidade para produção de peças simples ou complexas.
- Peças customizadas de acordo com a necessidade de aplicação*

**Espessuras atendidas: 0,43mm a 12,50mm*

**Comprimento máximo de dobra: até 3.000mm*

APLICAÇÕES

Estruturas metálicas, equipamentos industriais, implementos agrícolas, painéis, calhas e suportes, construção civil.

Chapa Fina Frio	Espessura 0,45 a 3,00mm
Chapa Fina Quente	Espessura 1,50 a 5,00mm
Chapa Grossa	Espessura 5,01 a 16,00mm
Chapa Galvanizada	Espessura 0,43 a 3,00mm
Chapa Galvalume	Espessura 0,43 a 0,95mm
Chapa Pré Pintada*	Espessura 0,43 a 0,95mm
Chapa Xadrez	Espessura 2,65 a 6,30mm
Chapa Magnelis® ArcelorMittal	Espessura 0,50 a 3,00mm

*medidas sob consulta







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