TELHAS

IsoAço®

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO LTDA.



Telhas Galvalume

CATÁLOGO DE PRODUTOS - 2025-26

*imagem meramente ilustrativa

www.isoaco.ind.br



TELHAS ISOAÇO

Alta resistência, economia e beleza são algumas das características que definem as Telhas Isoaço. Produzidas em equipamentos de alta tecnologia e performance, possuem excelente qualidade em acabamento e resistência, atendendo dessa forma às mais rigorosas exigências da construção civil.

Disponíveis no mercado em três versões: Galvalume, Pré-pintada e Termoacústica. Podem ser utilizadas na cobertura e fechamento de diversas edificações como galpões industriais, comerciais, ginásios esportivos, estacionamentos, entre outras.

Durabilidade

Não quebram, não trincam e possuem a melhor solução contra corrosão atmosférica do mercado.

Beleza arquitetônica

Possuem um aspecto bonito e arrojado ao telhado.

Ecológica e reciclável

O produto não agride a natureza, é totalmente reciclável e apresenta elevada refletividade de calor.

Economia

Proporcionam baixo custo de estrutura, rapidez na instalação e não necessitam de manutenção.

TELHAS ISOAÇO
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO LTDA.

+55 82 4009.2324
www.isoaco.ind.br

Av. Dep. Serzedelo de Barros Correia,
Clima Bom, Maceio/AL

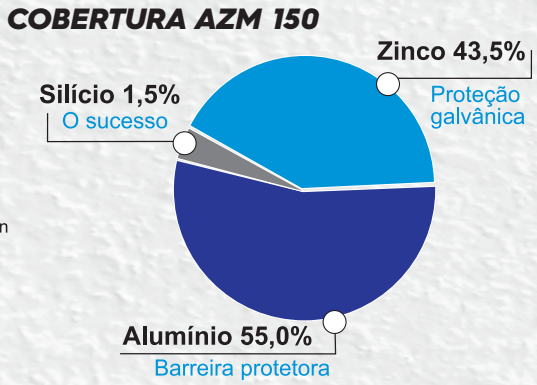
Aplicação

As telhas Isoaço podem ser aplicadas em coberturas, revestimentos laterais, painéis e todo tipo de construções residenciais, comerciais e industriais. Através do controle contínuo da matéria-prima, seja ela de origem nacional ou importada, aliado à utilização de máquinas perfiladeiras especiais e de precisão, atendem às mais altas exigências técnicas e arquitetônicas. As telhas Isoaço estão disponíveis com revestimento galvalume em diversas cores mostradas na figura abaixo, proporcionando um melhor acabamento e modernismo no projeto ao qual serão aplicadas.



A telha pré-pintada traz grandes vantagens para sua obra, reduzindo custos de manufatura, permitindo o crescimento da produtividade com a eliminação dos processos e redução de perdas, além de atender a requisitos ambientais.



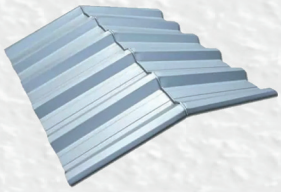


TELHAS
IsoAço
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO LTDA.
+55 82 4009.2324
www.isoaco.ind.br
Av. Dep. Serzedelo de Barros Correia,
Clima Bom, Maceio/AL

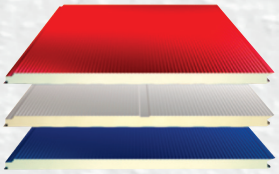
Produtos IsoAço



Telha Multidobras



Cumeeira



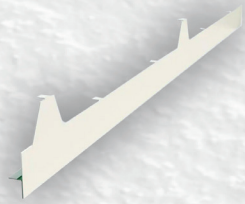
Painel Frizado



Painel Termo Acústico

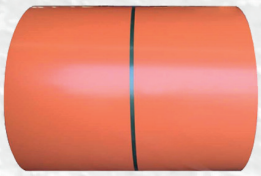


Acabamento lateral



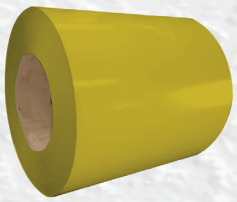
Acabamento frontal

Telha TR35 e TR40



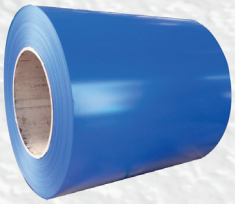
Bobina marrom

RAL 8023



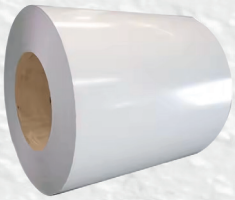
Bobina amarela

RAL 1023



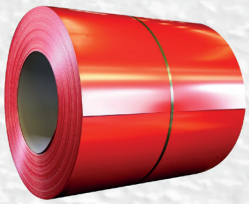
Bobina azul

RAL 5010



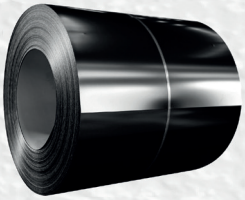
Bobina branco

RAL 9003



Bobina vermelha

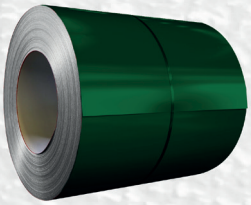
RAL 3000



Bobina preta

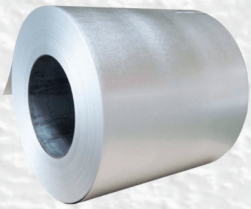
RAL 9005

*imagens meramente ilustrativas



Bobina verde

RAL 6002

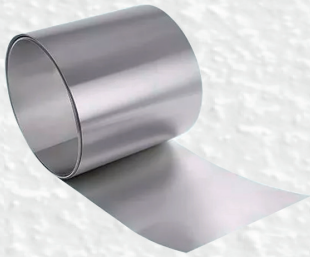


Bobina galvalume



Bobina calheiro

Galvalume



Bobina calheiro

alumínio

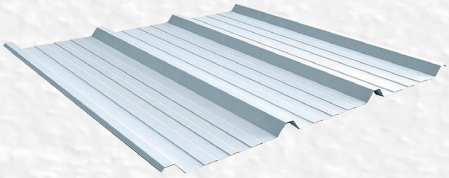
TELHAS IsoAço INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO LTDA.

+55 82 4009.2324

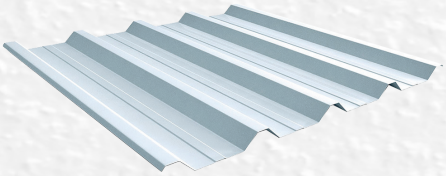
www.isoaco.ind.br

Av. Dep. Serzedelo de Barros Correia,
Clima Bom, Maceio/AL

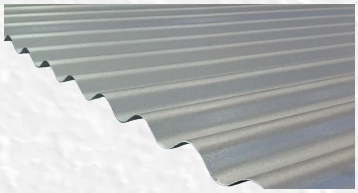
Telhas Galvalume



Telha TR35

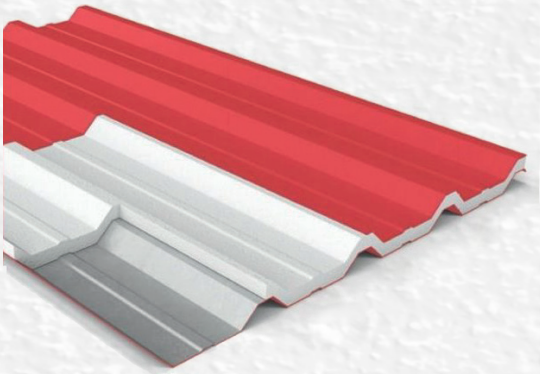


Telha TR40

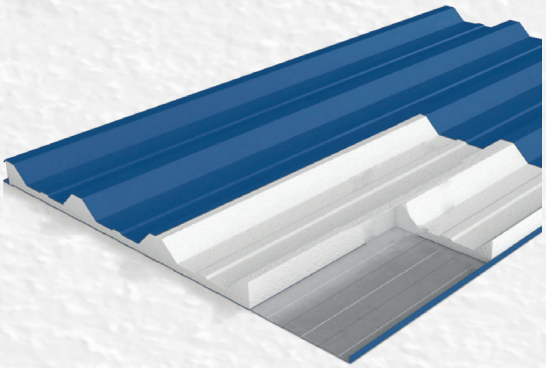


Telha ondulada

Telhas termoacústicas com o núcleo isolante EPS 40mm e/ou PU/PIR 30mm

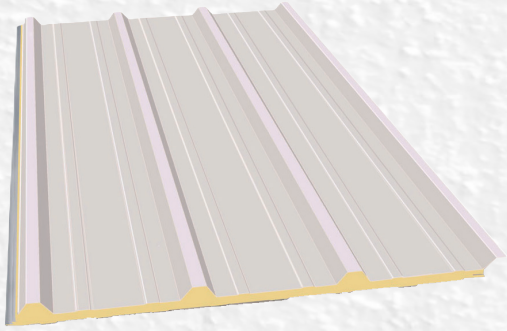


Telha Top TR 40/1020 EPS



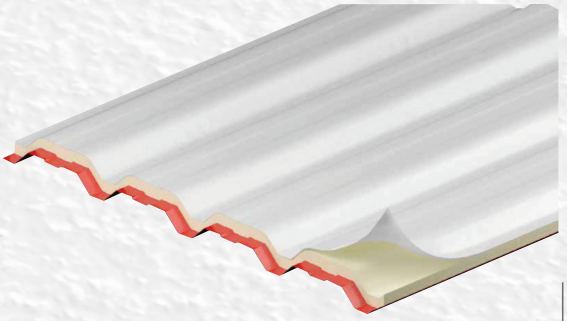
Telha Forro TR 40/1020 EPS

*imagens meramente ilustrativas



Telha ISO forro

Núcleo isolante PUR/PIR TR35



Telha Ecotec

núcleo isolante EPS

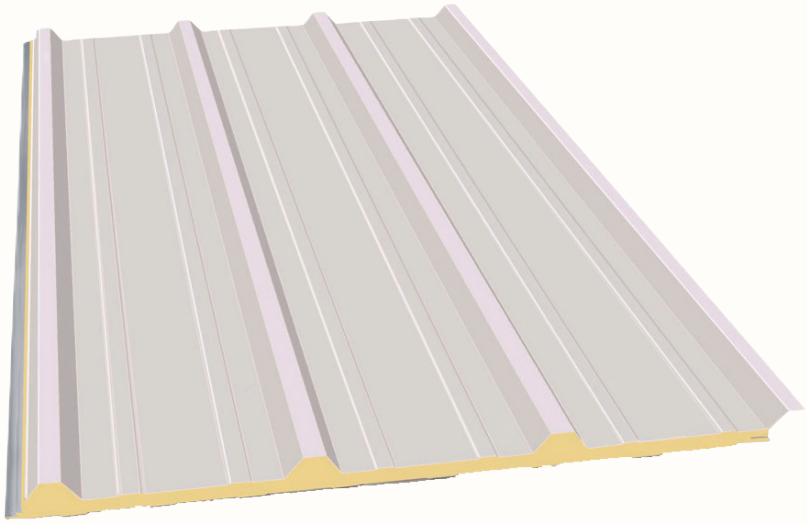
TELHAS ISOAÇO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO LTDA.

+55 82 4009.2324

www.isoaco.ind.br

Av. Dep. Serzedelo de Barros Correia,
Clima Bom, Maceio/AL

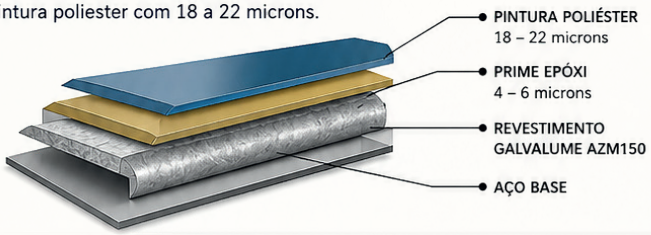
Especificações Técnicas
Telha ISO forro PUR/PIR TR35



CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO

GALVALUME AZM150

A espessura pode variar entre 0,40 a 0,65mm (Superior/Inferior) conforme a ABNT-NBR 7013 e ABNT NBR 7008. Face superior / inferior com prime epoxi de 4 a 6 microns e acabamento em pintura poliester com 18 a 22 microns.



DADOS FÍSICOS E QUÍMICOS DO NÚCLEO

PIR / PUR

PROPRIEDADES TÍPICAS E FÍSICAS	UNIDADE DE MEDIDA	NÚCLEO ISOLANTE		NORMAS TÉCNICAS
		PIR (Poliisocianurato)	PUR (Poliuretano)	
Densidade	KG/m³	41,2	34,1	NBR 11506
Compressão 10%	KGF/cm²	1,408	1,181	NBR 8082
Compressão 10%	KPA	138,078	115,817	NBR 8082
Friabilidade	%	7,48	4,28	Astm C421
Fator K	W/MK	0,02739	0,234	NBR 12904
Inflamabilidade	MM/MIN	R-1	R-1	NBR 7358

PIR (POLIISOCIANURATO)

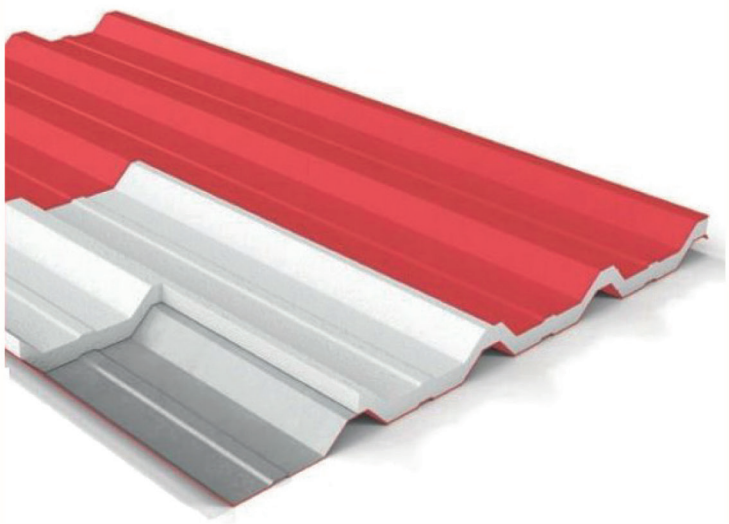
- ✓ Maior resistência ao fogo
- ✓ Melhor estabilidade dimensional
- ✓ Alto desempenho térmico
- ✓ Retardante à chama

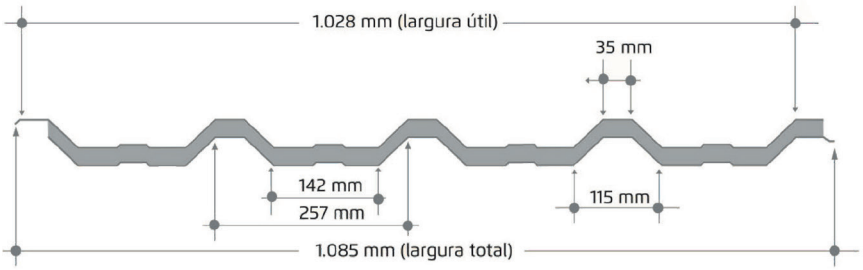
PUR (POLIURETANO)

- ✓ Excelente isolamento térmico
- ✓ Bom desempenho acústico
- ✓ Leveza e alta resistência mecânica
- ✓ Baixa absorção de água

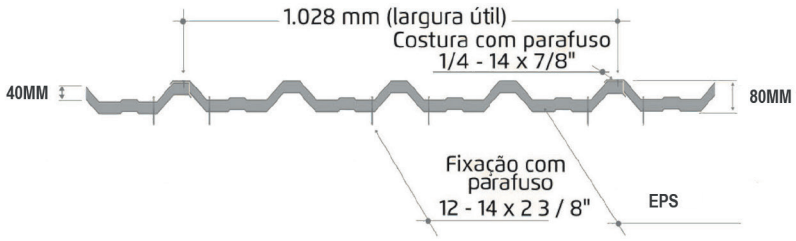
*imagens meramente ilustrativas

Especificações Técnicas
Telha Top TR 40/1020 EPS





MONTAGEM DA TELHA

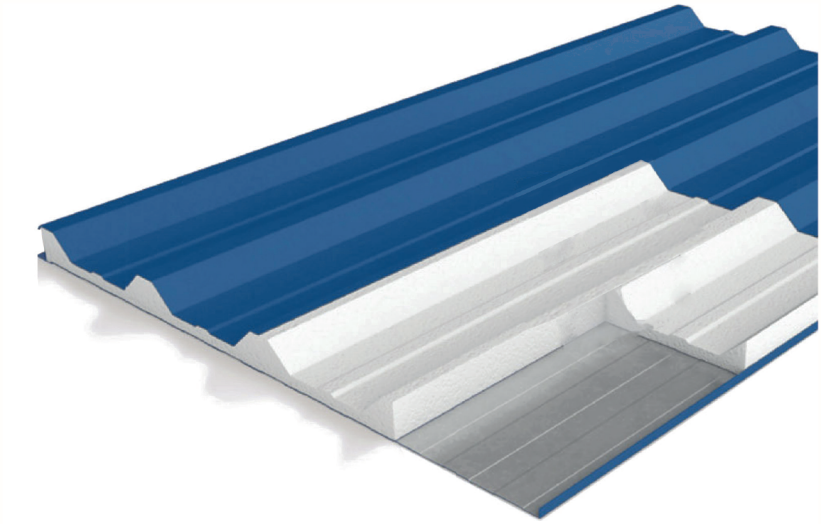


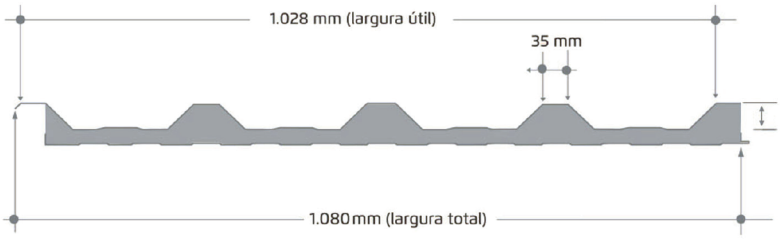
SOBRECARGAS (Kg/m ^{2})

Espessura (mm)	Nº de apoios	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)				
		2.000	2.400	2.800	3.000	3.400
		C/F	C/F	C/F	C/F	C/F
0,43		197	136	100	-	-
		197	136	100	-	-
		246	170	126	109	-
0,50		234	163	119	104	-
		234	163	119	104	-
		293	203	149	130	101
0,65		316	220	161	140	109
		316	220	161	140	109
		395	247	201	175	136

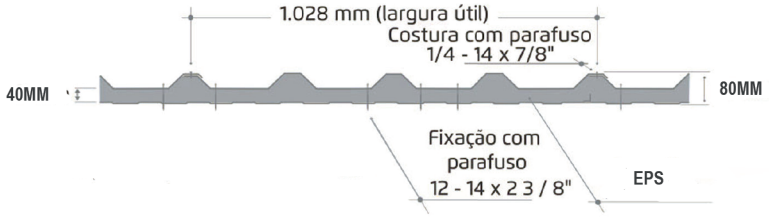
*imagens meramente ilustrativas

Especificações Técnicas
Telha Forro TR 40/1020 EPS

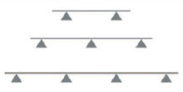
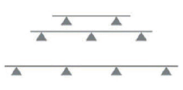
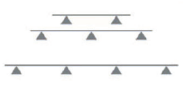




MONTAGEM DA TELHA



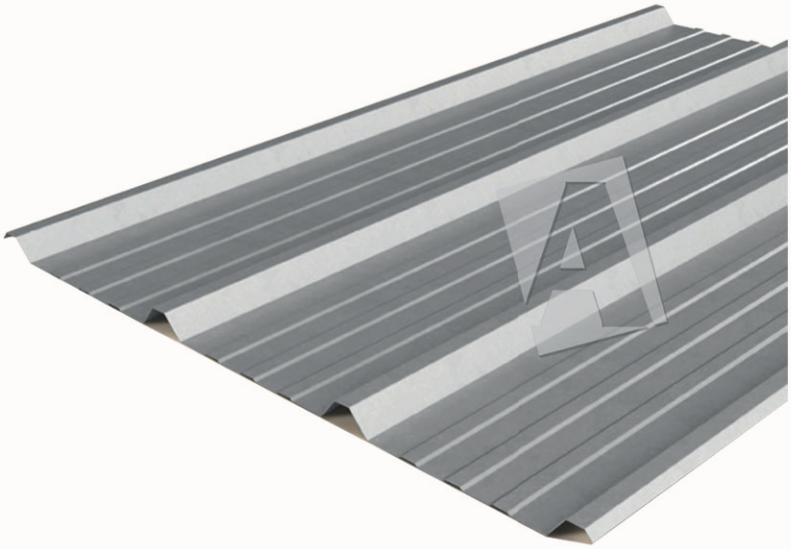
SOBRECARGAS (Kg/m ²)

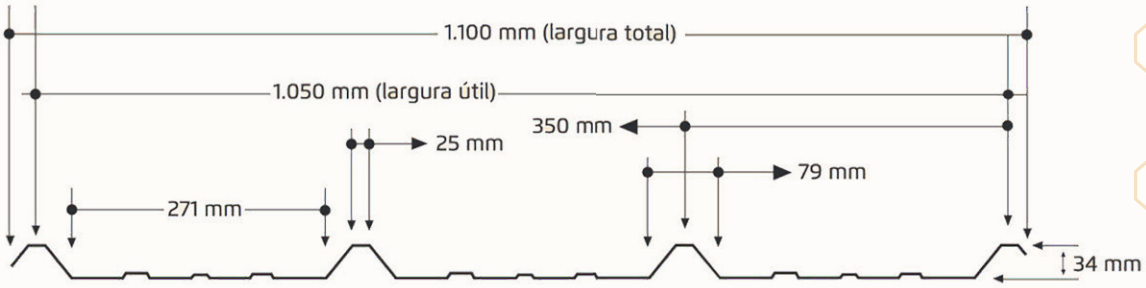
Espessura (mm)	Nº de apoios	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)
		1.700
		C/F
0,43		180 180 220
0,50		210 210 270
0,65		290 290 370

Chapa inferior, espessura mínima 0,50 mm | (C/F) Cobertura ou fechamento

*imagens meramente ilustrativas

Especificações Técnicas
Telha Trapezoidal TR 35/1050 Galvalume





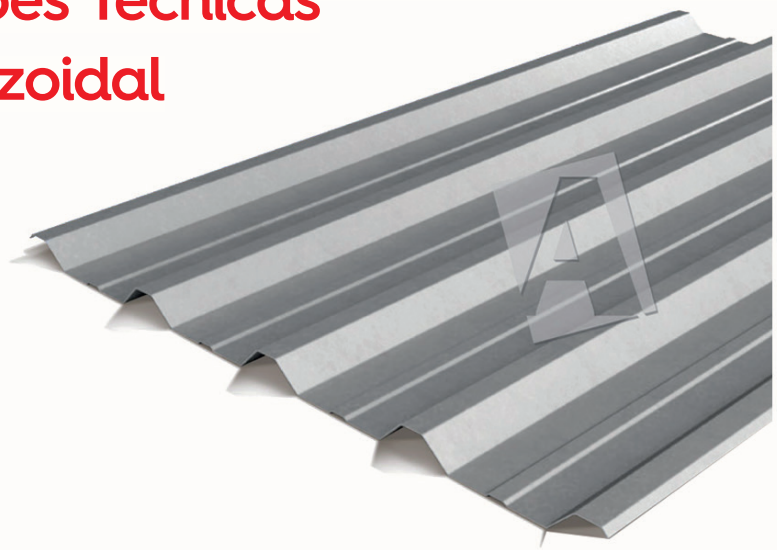
SOBRECARGAS (Kg/m ^{2})

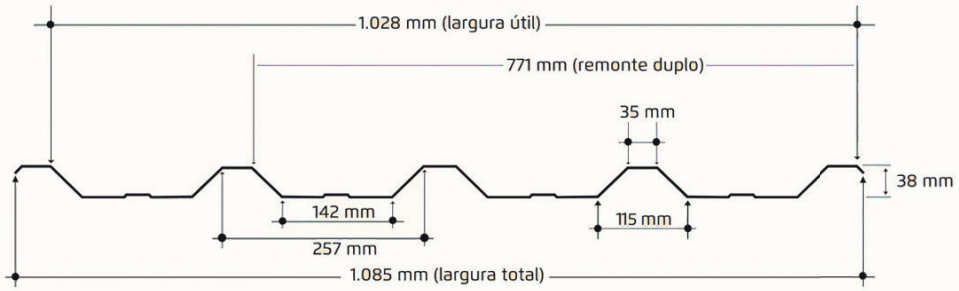
Espessura (mm)	Nº de apoios	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)					
		1.400		1.500		2.000	
		F	C	F	C	F	C
0,43		109	109	-	-	-	-
		109	109	-	-	-	-
		137	137	119	119	-	-
0,50		129	129	112	112	-	-
		129	129	112	112	-	-
		162	162	141	141	-	-
0,65		172	172	149	149	-	-
		172	172	149	149	-	-
		216	216	187	187	103	103
0,80		214	214	185	185	101	101
		214	214	185	185	101	101
		269	269	234	234	128	128

(C) Cobertura (F) Fechamento

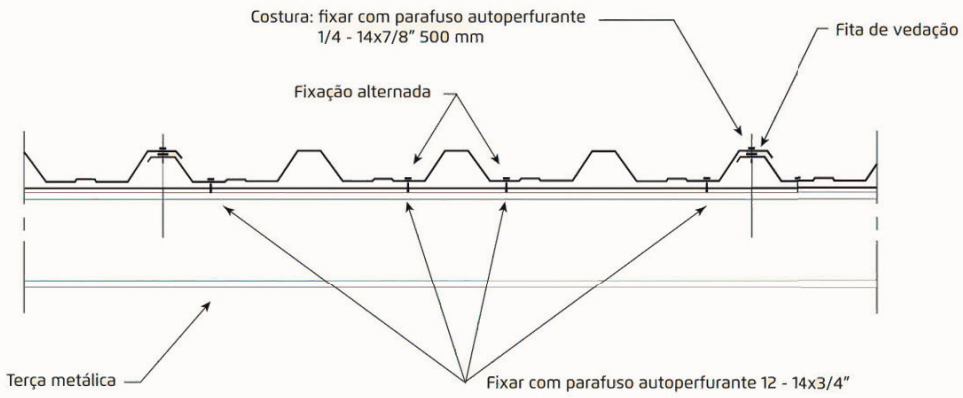
*imagens meramente ilustrativas

Especificações Técnicas
Telha Trapezoidal
TR 40/1020
Galvalume





MONTAGEM DA TELHA



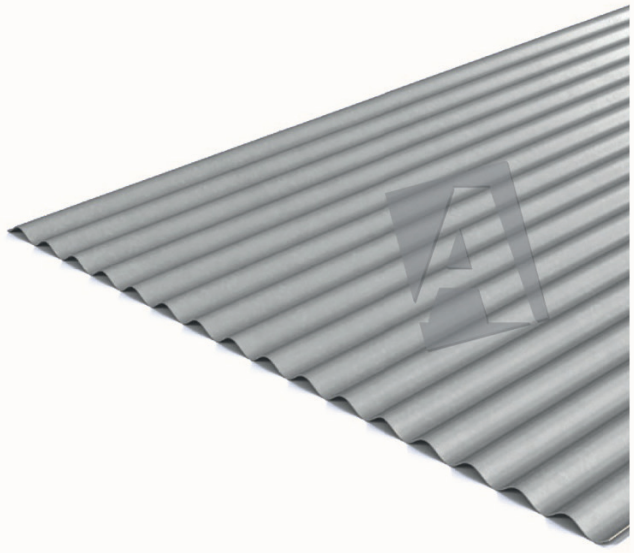
SOBRECARGAS (Kg/m ^{2})

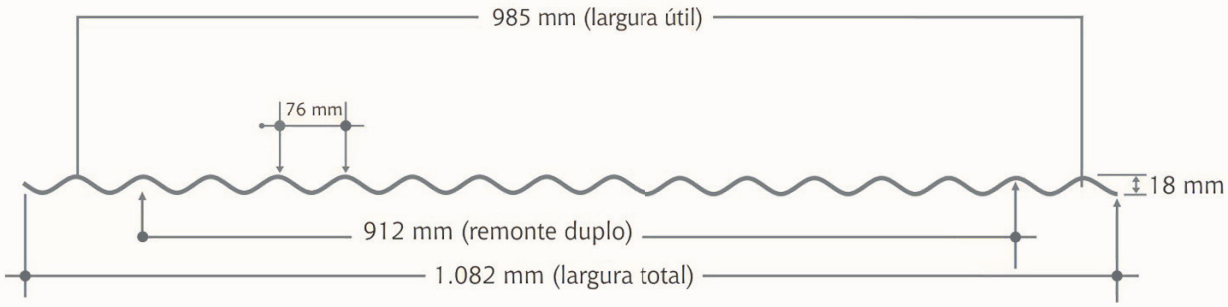
Espessura (mm)	Nº de apoios	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)							
		1.750		2.000		2.250		2.500	
		F	C	F	C	F	C	F	C
0,43		137	137	105	105	-	-	-	-
		137	137	105	105	-	-	-	-
		171	171	131	131	104	104	-	-
0,50		159	159	122	122	-	-	-	-
		159	159	122	122	-	-	-	-
		199	199	152	152	120	120	-	-
0,65		205	205	157	157	124	111	-	-
		205	205	157	157	124	124	100	100
		256	256	196	196	155	155	126	126

(C) Cobertura (F) Fechamento

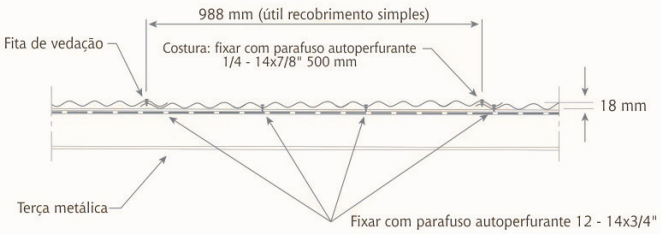
*imagens meramente ilustrativas

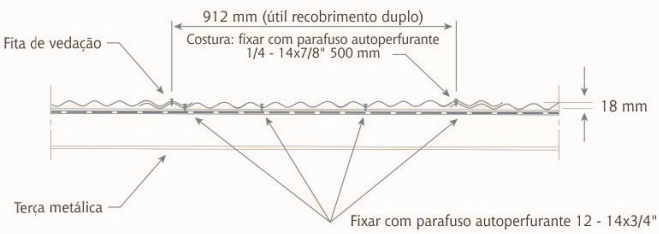
Especificações Técnicas
Telha Ondulada AT 17/980 Galvalume





MONTAGEM DA TELHA





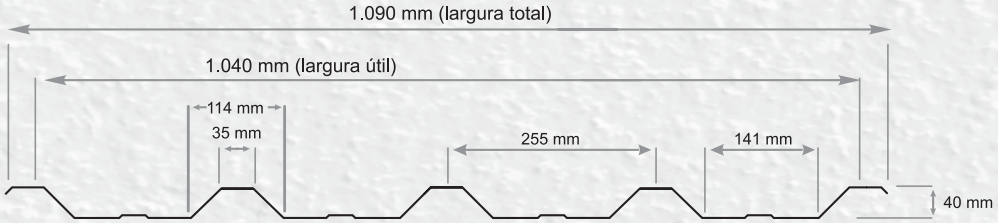
SOBRECARGAS (Kg/m²)

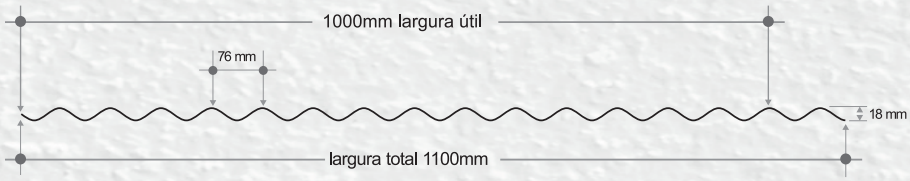
Espessura (mm)	Nº de apoios	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)					
		1.000		1.250		1.500	
		F	C	F	C	F	C
0,43		220	137	-	-	-	114
		255	255	144	144	-	-
		181	259	180	133	-	-
0,50		256	160	-	-	-	-
		261	261	167	167	116	112
		326	301	209	154	143	140
0,65		333	208	170	106	-	-
		336	336	215	215	149	146
		420	392	269	200	185	150

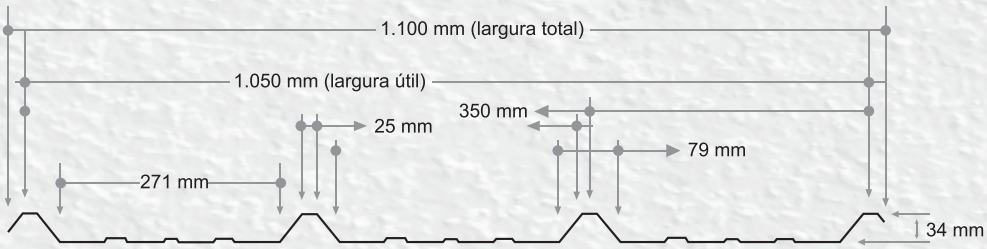
(C) Cobertura (F) Fechamento Flexa L180A

*imagens meramente ilustrativas

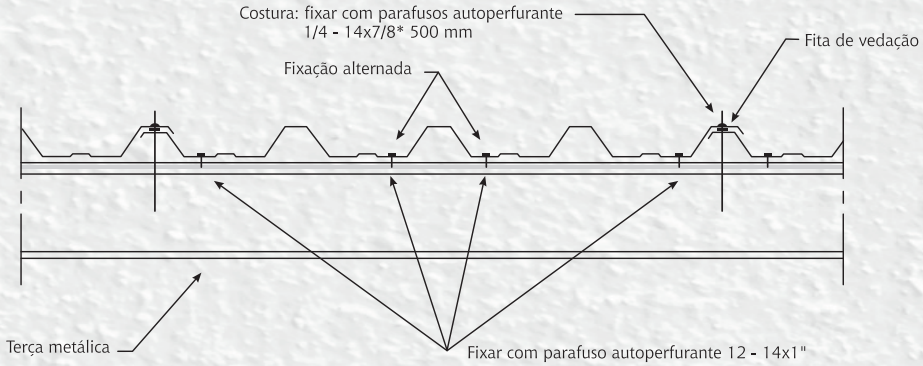
Especificações técnicas







MONTAGEM DA TELHA TRAPEZOIDAL:



MONTAGEM DA TELHA ONDULADA:

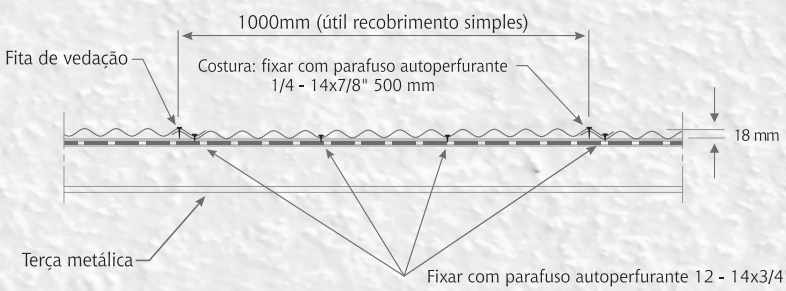


Tabela de sobrecargas máximas (kgf/m²)

TELHA TR40

SOBRECARGAS (Kg/m²)

Espessura (mm)	Nº de apoios	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)							
		1.750		2.000		2.250		2.500	
		F	C	F	C	F	C	F	C
0,43		137	137	105	105	-	-	-	-
		137	137	105	105	-	-	-	-
		171	171	131	131	104	104	-	-
0,50		159	159	122	122	-	-	-	-
		159	159	122	122	-	-	-	-
		199	199	152	152	120	120	-	-
0,65		205	205	157	157	124	111	-	-
		205	205	157	157	124	124	100	100
		256	256	196	196	155	155	126	126

(C) Cobertura (F) Fechamento

TELHA ONDULADA

SOBRECARGAS (Kg/m²)

Espessura (mm)	Nº de apoios	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)					
		1.000		1.250		1.500	
		F	C	F	C	F	C
0,43		220	137	-	-	-	114
		255	255	114	114	-	-
		181	259	180	133	-	-
0,50		256	160	-	-	-	-
		261	261	167	167	116	112
		326	301	209	154	143	140
0,65		333	208	170	106	-	-
		336	336	215	215	149	146
		420	392	269	200	185	150

(C) Cobertura (F) Fechamento Flexa L/180A

TELHA TR 35

SOBRECARGAS (Kg/m²)

Espessura (mm)	Nº de apoios	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (mm)					
		1.400		1.500		2.000	
		F	C	F	C	F	C
0,43		109	109	-	-	-	-
		109	109	-	-	-	-
		137	137	119	119	-	-
0,50		129	129	112	112	-	-
		129	129	112	112	-	-
		162	162	141	141	-	-
0,65		172	172	149	149	-	-
		172	172	149	149	-	-
		216	216	187	187	103	103
0,80		214	214	185	185		
		214	214	185	185	101	101
		269	269	234	234	128	128

(C) Cobertura (F) Fechamento Flexa L/180A

IsoAço®

Indústria e Comércio de Aço LTDA.

Av. Deputado Serdezelo de Barros, 335 - Clima Bom - Maceió/AL

82. 4009-2324

isoaco.ind.br

contato@isoaco.ind.br

aconordeste