

CATÁLOGO DE PRODUTOS



Dãnica Zipco[®]

Soluções Termoisolantes e Coberturas Metálicas

atuação estratégia
excelência
pessoas positivas

CAPACIDADE *metas*
processo

sucesso busca objetivo

PLANO 2020

plano **negócios**

marca confiança

qualidade estratégia

produtividade

pessoas positivas

CAPACIDADE *metas*

processo

sucesso busca objetivo

excelência

no processo

plano **negócios**

marca confiança

qualidade estratégia

produtividade

pessoas positivas

CAPACIDADE *metas*



DânicaZipco®

Soluções Termoisolantes e Coberturas Metálicas



Com 43 anos de experiência no mercado latino americano, a DânicaZipco é reconhecida como principal referência de soluções completas para sistemas termoisolantes. Conta com um experiente time de engenharia associado as mais modernas unidades industriais distribuídas por todo o continente americano, atende plenamente os clientes nos diversos segmentos em que atua.



CONSTRUÇÃO CIVIL INDUSTRIAL



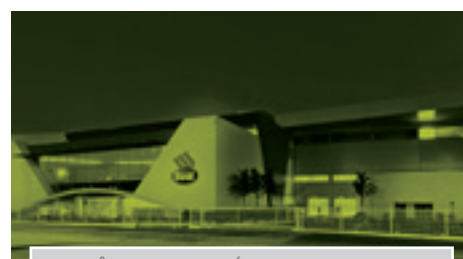
CONSTRUÇÃO CIVIL E VAREJO



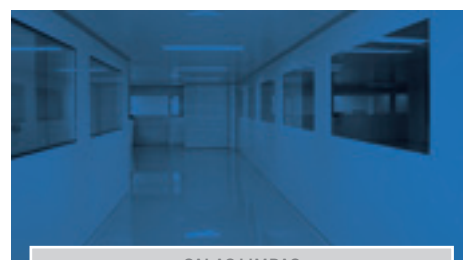
CONSTRUÇÃO CIVIL RESIDENCIAL



CÂMARAS FRIGORÍFICAS INDUSTRIAIS



CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS



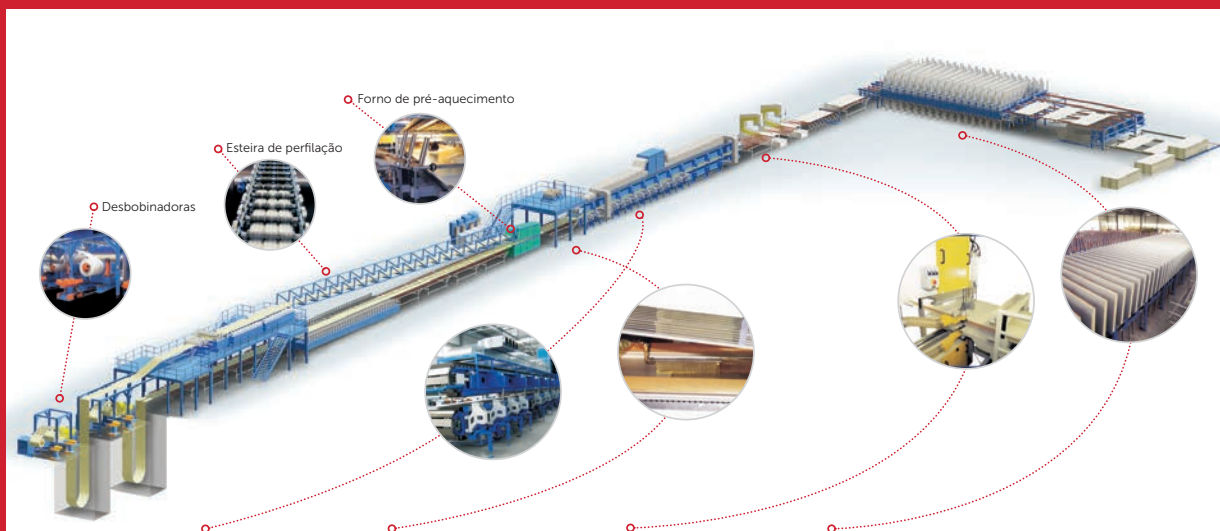
SALAS LIMPAS



COBERTURAS METÁLICAS

3 MÁQUINAS DE PRODUÇÃO CONTÍNUA

PRODUÇÃO DE PAINÉIS TERMOISOLANTES EM LARGA ESCALA



MAIOR PRENSA CONTÍNUA DO BRASIL

Durante expansão e cura, gera melhor adesão do núcleo isolante ao aço.

INJEÇÃO DE NÚCLEO ISOLANTE POR SPRAY

Propicia melhor distribuição da espuma de PUR e PIR.

CORTE AUTOMATIZADO

Permite precisão e padronização de medidas.

COOLING AUTOMÁTICO

Assegura o tempo certo de cura.

PAINÉIS COM A MAIOR LARGURA ÚTIL DO MERCADO

Proporcionam mais economia por m².

PRODUTOS **CERTIFICADOS**

CERTIFICAÇÕES

4881

4471



FRIGO



TERMOZIP

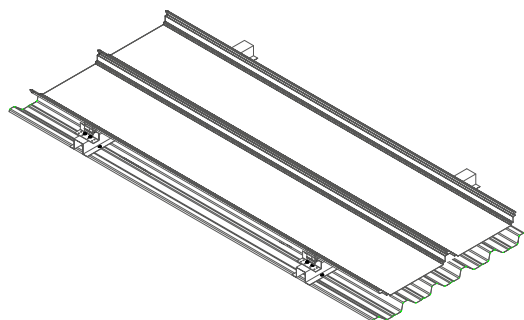


TERMOROOF



TELHAZIPADA

SISTEMA SANDUÍCHE TELHA ZIPADA TZ E TELHA TRAPEZOIDAL TPZ35



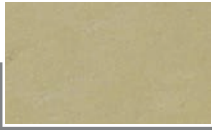
Telha Zipada



Telha Trapezoidal

NÚCLEOS ISOLANTES

Os núcleos isolantes usados nos produtos da DânicaZipco têm estabilidade dimensional e resistência à compressão. São os melhores isolantes térmicos usados comercialmente.

 PIR / PIR HP (Poliisocianurato) Espuma rígida termofixa que apresenta elevada resistência química e mecânica, bem como baixíssima condutividade térmica. Trata-se de um material altamente resistente ao fogo, característica que o classifica como CLASSE II-A segundo critérios da Instrução Técnica Nº 10-2018 do Corpo de Bombeiros de SP (método SBI). Produto 100% livre de HCFC's. Aplicação: Uso em edificações comerciais, industriais e habitacionais.	 PUR (Poliuretano) Espuma rígida termofixa, de elevada resistência química e mecânica. Possui baixíssima condutividade térmica, sendo por isso o melhor termoisolante destinado ao mercado da construção e de câmaras frias. Apresenta boa resistência ao fogo, classificado como retardante a chama CLASSE R1 conforme ABNT NBR 7358. Produto 100% livre de HCFC's. Aplicação: Edifícios comerciais, indústrias e cobertura de residências.	 LDR (Lã de Rocha) Produto resultante da fusão e aglomeração de partículas provenientes de rochas vulcânicas. Por se tratar de um produto com base mineral apresenta característica de incomcombustibilidade (corta fogo), conforme norma ISO 1182 e proporciona grande resistência acústica e térmica. Aplicação: Ambientes com exigência de materiais não-combustíveis.	 EPS (Poliestireno Expandido) Material termoplástico, retardante à chama conforme norma ABNT NBR 11752, com boa resistência mecânica e baixa condutividade térmica. Produto 100% livre de HCFC's. Aplicação: Uso em câmaras frigoríficas industriais e comerciais.
--	---	---	---

COMPARAÇÃO ENTRE TIPOS DE ISOLAMENTO

Comparação entre sistemas	
Material	(Kcal/h.m.°C)
LDR	0,037
EPS	0,036
PUR/PIR/PIR-HP	0,018

$$e = \frac{1000 \times k \times \Delta T}{Q}$$

onde

Q = Fluxo de calor (Kcal/h.m²)
k = Condutividade térmica (Kcal/h.m.°C)
ΔT = Gradiente de temperatura (°C)
e = Espessura (mm)

- Fluxo de calor (Q) através dos diferentes materiais com a mesma espessura
- Q Ideal = (8Kcal/h.m²).



Sustentabilidade do processo ao produto

A DânicaZipco cumpre desde 2008 as exigências do Protocolo de Montreal, tratado em que 150 países se comprometem a eliminar substâncias que prejudicam a camada de ozônio. A DânicaZipco usa pentano como agente expensor (substância que transforma o PUR em espuma) no lugar do 141b, com agressão zero à camada de ozônio.



CLASSIFICAÇÃO DE FLAMABILIDADE (BRASIL X NORMAS INTERNACIONAIS)

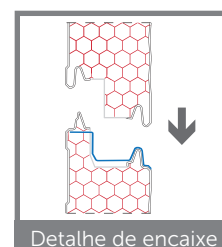
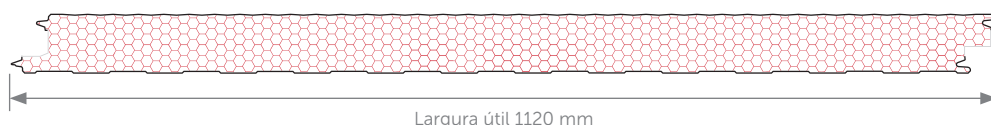
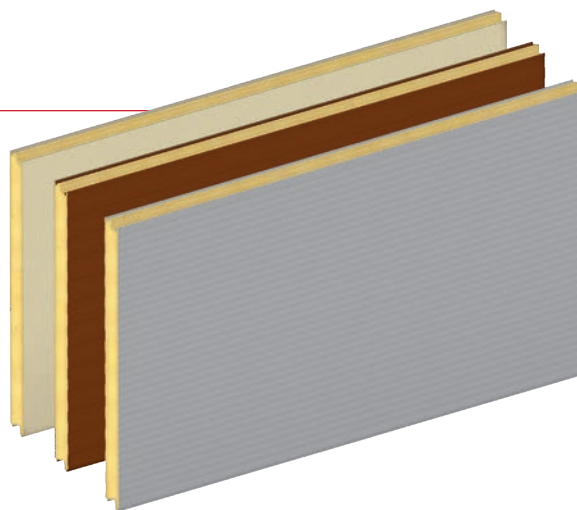
Euroclass	Inglaterra	Alemanha	França	Suécia	Itália	Holanda	Laudos	Brasil	Brasil	Tipo de isolamento
EM 13501-1, A1:2009	Approved Docs B of Building Regulations	Bauregel-listen, 26th March 2012	Arrete 21/11/02	BBR:2012, EM 13501-1	Decreto del Ministero 15/03/05	Bouwbesluit 2012	Internacionais	Método SBI, IPT Após 2011 IT 10 2011	NBR Até 2010 IT10 2004	
A1	Não combustível	A1	Não combustível	A1 Não combustível	Class 0	Não combustível		Classe I Incombustível	Incombustível	LDR/LDV
A2	Combustível limitado	A2	M0 ou M1	A2 Combustível limitado	Class 1 ou Class 2		UL	Classe IIA Combustível	NBR 15575 (Retardante)	PIR
B	Class 0	B1	M1	B Class 1	Class 1 ou Class 2	Class 1 ou Class 2	UL	Classe IIB Combustível	NBR 15575, NBR 15366 (Retardante)	
C	Class 1	B1	M2	C Class 2	Class 2 ou Class 3	Class 3		Classe IIIA&B Combustível	NBR 15366, NBR 7358 Retardante Classe R1	PUR
D	Class 3	B2	M3	D Class 1	Class 3	Class 4		Classe IVA&B Combustível	NBR 7358 Retardante Classe R1	
E		B2	M4	E				Classe VA&B Combustível	NBR11948	EPS
F		B3		F				Classe VI Combustível		



S
A
D
A
T
C
A
E

TERMOWALL HORIZONTAL

Painel termoisolante de grande versatilidade e com diversas aplicações em fachadas arquitetônicas. Com sistema de encaixe inovador, proporciona acabamento perfeito entre painéis com a utilização de clips de fixação e parafusos inseridos na parte interna do encaixe, tornando-os invisíveis e totalmente estanques. Possuem o maior comprimento útil do mercado utilizando menor quantidade de juntas nas fachadas.



APLICAÇÕES:

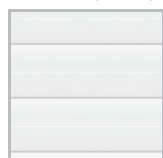
- Shoppings centers;
- Escritórios;
- Construções industrializadas;
- Hipermercados;
- Edifícios de múltiplos andares.

VANTAGENS:

- Sistema industrializado - alta velocidade de instalação;
- Sustentável;
- Diversas cores;
- Durabilidade;
- Economia de energia elétrica.

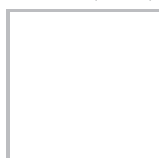
Face interna

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 40

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)

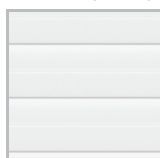


LISO

Recomendado para
áreas internas

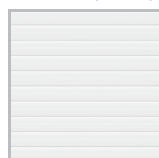
Face externa

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 40

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



MICRO RIB



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS

Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - TERMOWALL HORIZONTAL (PUR/PIR/PIR HP)

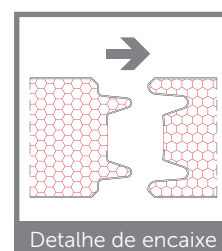
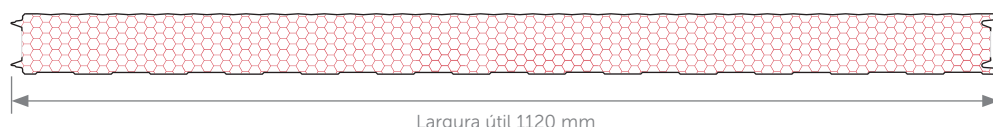
Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/ Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Compr. mínimo	Compr. máximo	Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m²								Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m²							
						(painel com 2 apoios)								(painel com 3 apoios)							
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000		
(mm)	(mm)	(Kg/m²)	(W/m².K)	(mm)	(mm)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
50	0,43/0,38	8,75	0,3885	2500	12000	285	185	125	95	70	55	45	160	130	105	90	70	55	45		
	0,50/0,38	9,30				315	200	140	100	80	60	45	160	130	105	90	80	60	50		
70	0,43/0,38	9,45	0,2836	2500	12500	400	260	180	130	100	80	65	160	130	110	90	80	70	65		
	0,50/0,38	10,10				400	285	195	145	110	85	70	160	130	110	90	80	70	65		
100	0,43/0,38	10,65	0,2018	2500	12500	400	320	255	190	145	115	90	160	130	110	90	80	70	65		
	0,50/0,38	11,25				400	320	265	205	155	125	100	160	130	110	90	80	70	65		

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado flecha máxima admissível de L/120

TERMOWALL VERTICAL

Painel termoisolante indicado para construções industriais, possui grande autoportância e desempenho inigualável para aplicações em edificações de grande pé direito livre. Face suas características técnicas, gera economia nas estruturas de fechamento interno e externo além da incomparável velocidade de instalação, até 70% mais rápida que os sistemas tradicionais.



APLICAÇÕES:

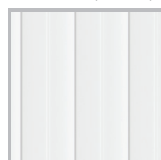
- Centros de distribuição;
- Edificações de grandes vãos;
- Divisórias internas;
- Construções industriais.

VANTAGENS:

- Grande autoportância dispensando estruturas secundárias;
- Velocidade de instalação;
- Sustentável;
- Acabamento final sem necessidade de alvenarias.

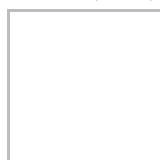
Face interna

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 40

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



LISO

Recomendado para
áreas internas

Face externa

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 40

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



MICRO RIB



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS

Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - TERMOWALL VERTICAL (PUR/PIR/PIR HP)

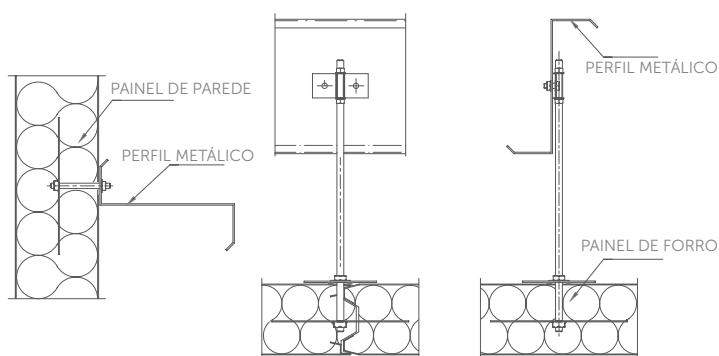
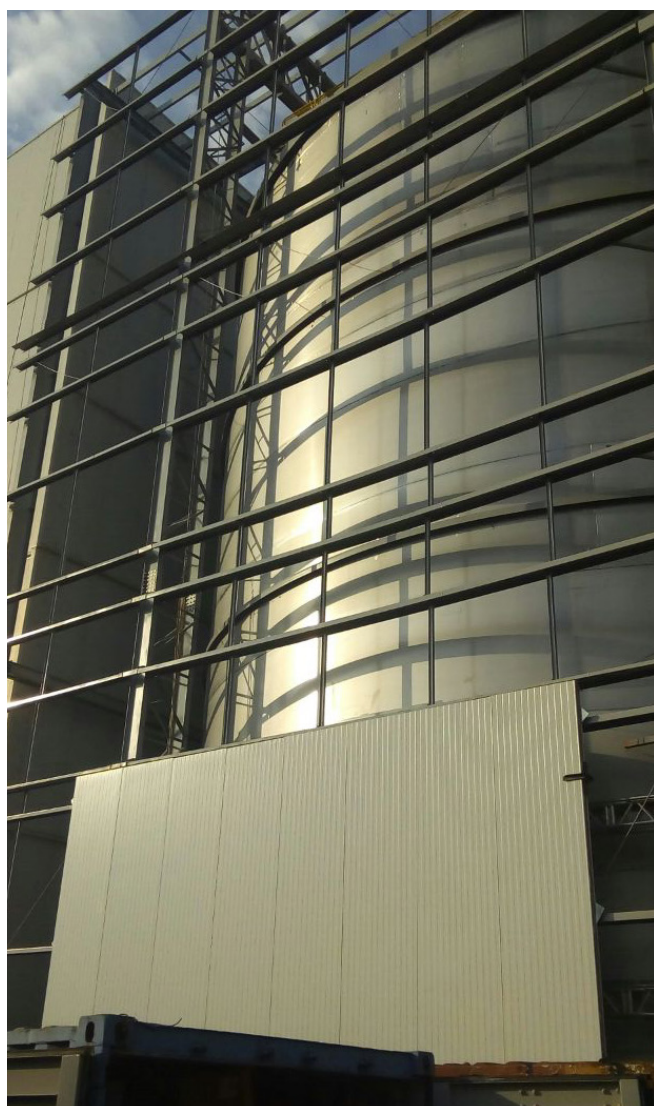
Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/ Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Compr. mínimo	Compr. máximo	Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m²								Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m²							
						(painel com 2 apoios)								(painel com 3 apoios)							
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000		
(mm)	(mm)	(Kg/m²)	(W/m².K)	(mm)	(mm)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
30	0,38/0,38	7,55	0,6167	2500	12000	155	100	60	50	-	-	-	155	100	65	50	-	-	-		
	0,43/0,43	8,35				170	105	70	45	-	-	-	175	110	75	55	40	-	-		
	0,50/0,50	9,55				185	120	80	55	-	-	-	205	130	90	65	50	-	-		
40	0,38/0,38	7,91	0,4782	2500	12000	205	130	90	65	50	-	-	205	130	90	65	50	40	-		
	0,43/0,43	8,75				230	150	105	75	55	40	-	230	150	100	75	60	45	-		
	0,50/0,50	9,93				270	175	120	85	65	50	-	240	170	120	85	70	55	45		
50	0,38/0,38	8,30	0,3885	2500	12000	255	165	115	80	65	50	40	255	165	115	80	65	50	40		
	0,43/0,43	9,15				290	185	130	95	70	55	45	290	185	130	95	70	55	45		
	0,50/0,50	10,30				335	215	150	110	85	65	55	300	215	150	110	85	65	55		
70	0,38/0,38	9,05	0,2836	2500	12500	355	230	160	120	90	70	60	160	130	105	90	80	70	60		
	0,43/0,43	9,90				400	260	180	130	100	80	65	165	130	110	95	80	70	65		
	0,50/0,50	11,10				400	300	210	155	120	95	75	165	130	110	95	80	70	65		
100	0,38/0,38	10,20	0,2018	2500	12500	400	320	225	165	125	100	80	165	130	110	95	80	70	65		
	0,43/0,43	11,10				400	320	260	190	145	115	90	165	130	110	95	80	70	65		
	0,50/0,50	12,20				400	320	270	220	170	135	110	165	130	110	95	80	70	65		
120	0,38/0,38	10,96	0,1693	2500	12500	400	320	270	200	155	120	100	165	130	110	95	80	70	65		
	0,43/0,43	11,80				400	320	270	230	170	135	100	165	130	110	95	80	70	65		
	0,50/0,50	12,98				400	320	270	230	200	160	130	165	130	110	95	80	70	65		
150	0,38/0,38	12,10	0,1363	2500	15000	400	320	270	230	190	150	120	165	130	110	95	80	70	65		
	0,43/0,43	12,95				400	320	270	230	200	170	140	165	130	110	95	80	70	65		
	0,50/0,50	14,15				400	320	270	230	200	180	160	165	130	110	95	80	70	65		
200	0,38/0,38	14,00	0,1029	2500	15000	400	320	270	230	200	180	160	165	130	110	95	80	70	65		
	0,43/0,43	14,85				400	320	270	230	200	180	160	165	130	110	95	80	70	65		
	0,50/0,50	16,10				400	320	270	230	200	180	160	165	130	110	95	80	70	65		

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado flecha máxima admissível de L/120

SOLUÇÃO COMPLETA DE ESTRUTURA PARA FACHADA

Com um sistema estrutural completo, a DânicaZipco oferece a seus clientes solução completa para fachadas com a integração entre estruturas de sustentação e painéis termoisolantes, sempre com desenvolvimento da melhor engenharia adaptada ao atendimento pleno das necessidades técnica arquitetônicas do empreendimento, seja industrial, comercial ou residencial.



APLICAÇÕES:

- Empreendimento comerciais, industriais e residenciais

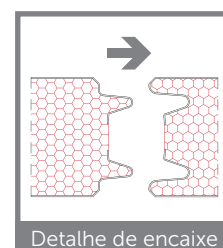
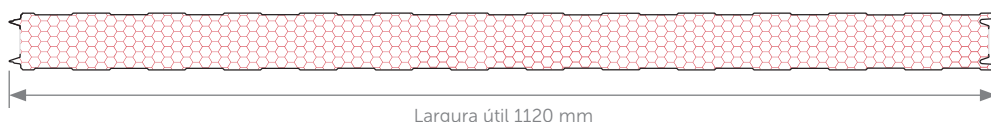
VANTAGENS:

- Solução completa;
- Estanqueidade;
- Alta velocidade;
- Sustentabilidade;
- Economia de energia elétrica.

OR GE RI LE

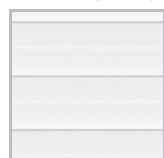
FRIGO

Painel isotérmico constituído por duas faces em aços de diversas espessuras e em conformidade as normas ABNT NBR 7013 e ASTM A924 além de núcleos termoisolantes em PUR / PIR / PIR HP, proporciona perfeito isolamento térmico nas diversas aplicações de sistema isotérmicos integrados como câmaras frias, centros de distribuição frigoríficos e ambientes refrigerados em geral.



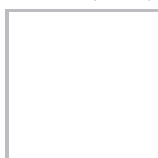
Face interna

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 40

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)

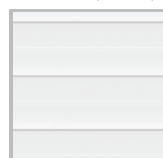


LISO

Recomendado para
áreas internas

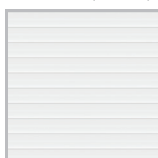
Face externa

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



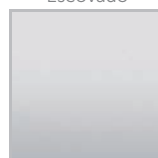
RIB 40

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



MICRO RIB

Aço Inox
Escovado



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS

Informações Técnicas - FRIGOPAINEL

Espessura do núcleo isolante (mm)	Espessura dos revestimentos Externo/Interno (mm)	Material do núcleo isolante	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Coefficiente Global de Transmissão de calor * (W/m².K)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão Máximo ** (mm)
30	0,38/0,38	PUR/PIR/ PIR-HP	7,55	0,6167	2500	12000	2700
	0,43/0,43		8,35				2800
	0,50/0,50		9,55				2950
40	0,38/0,38		7,91	0,4782	2500	12000	3200
	0,43/0,43		8,75				3400
	0,50/0,50		9,93				3650
50	0,38/0,38		8,30	0,3885	2500	12000	3550
	0,43/0,43		9,15				3800
	0,50/0,50		10,30				4100
70	0,38/0,38		9,05	0,2836	2500	12500	4200
	0,43/0,43		9,90				4500
	0,50/0,50		11,10				4800
100	0,38/0,38	PUR/PIR	10,20	0,2018	2500	12500	5050
	0,43/0,43		11,10				5350
	0,50/0,50		12,20				5800
120	0,38/0,38		10,96	0,1693	2500	12500	5500
	0,43/0,43		11,80				5850
	0,50/0,50		12,98				6300
150	0,38/0,38		12,10	0,1363	2500	15000	6150
	0,43/0,43		12,95				6550
	0,50/0,50		14,15				7000
200	0,38/0,38		14,00	0,1029	2500	15000	7100
	0,43/0,43		14,85				7400
	0,50/0,50		16,10				7900

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

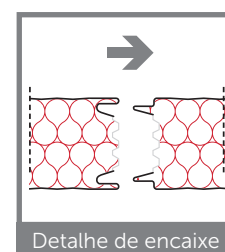
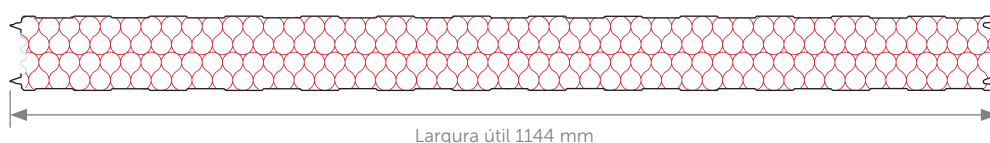
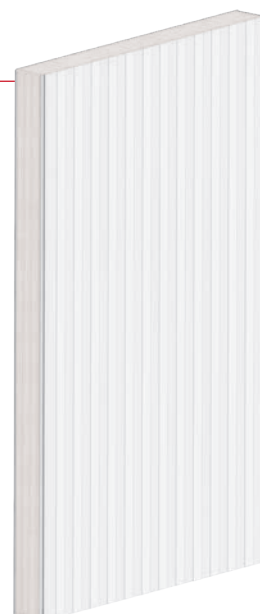
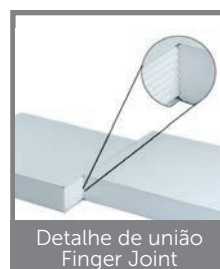
** Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/120 e carga distribuída de 80 Kg/m²

*** Para painéis lisos considerar aço 0,50mm somente em ambiente internos

**** Painéis Inox comprimento máximo 12.000mm

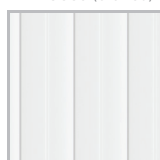
STYRO

Painel constituído por dois revestimentos metálicos (conforme norma NBR 7013/03 e ASTM A 924/97) interligados por um núcleo isolante de EPS, com largura útil fixa de 1144mm. O encaixe é em forma de trapézio (**FINGER JOINT**).



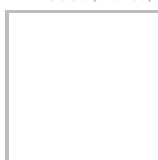
Face interna

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 40

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)

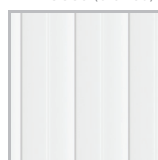


LISO

Recomendado para
áreas internas

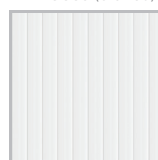
Face externa

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 100

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



MICRO RIB



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS

Informações Técnicas - STYROPAINEL (EPS)

Espessura do núcleo isolante (mm)	Espessura dos revestimentos Externo/Interno (mm)	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Coefficiente Global de Transmissão de calor * (W/m².K)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão Máximo ** (mm)
40	0,38/0,38	7,00	0,5783	2000	10000	2100
	0,43/0,43	7,70				2300
	0,50/0,50	8,88				2500
50	0,38/0,38	7,10	0,7229	2000	10000	2500
	0,43/0,43	7,88				2600
	0,50/0,50	9,03				2800
75	0,38/0,38	7,46	0,5054	2000	12000	3100
	0,43/0,43	8,28				3200
	0,50/0,50	9,45				3400
100	0,38/0,38	7,86	0,3885	2000	12000	3600
	0,43/0,43	8,68				3700
	0,50/0,50	9,85				3900
125	0,38/0,38	8,26	0,3156	2000	12000	4000
	0,43/0,43	9,10				4150
	0,50/0,50	10,25				4350
150	0,38/0,38	8,66	0,2657	2000	12000	4400
	0,43/0,43	9,48				4550
	0,50/0,50	10,65				4750
200	0,38/0,38	9,46	0,2018	2000	15000	5050
	0,43/0,43	10,28				5250
	0,50/0,50	11,45				5450
250	0,38/0,38	10,26	0,1627	2000	15000	5750
	0,43/0,43	11,10				6000
	0,50/0,50	12,25				6600

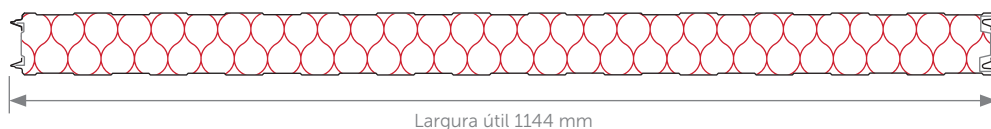
* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/200 e carga distribuída de 66 Kg/m²

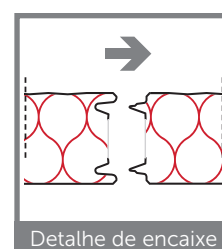
*** Para painéis lisos considerar aço 0,50mm somente em ambiente internos

LDR - LÃ DE ROCHA

Painel isotérmico constituído por duas faces em aços de diversas espessuras e em conformidade as normas ABNT NBR 7013 e ASTM A924, possui exclusivo núcleo em lã de base mineral, incombustível e com aplicação em ambientes que necessitem isolamento contra fogo. Produto industrializado aprovado pelo corpo de bombeiros com efeito corta fogo.



FRIGO



Face interna

Aço galvalume
RAL 9003 (branco)



RIB 100

Aço galvalume
RAL 9003 (branco)



LISO

Recomendado para
áreas internas

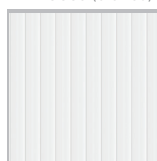
Face externa

Aço galvalume
RAL 9003 (branco)



RIB 100

Aço galvalume
RAL 9003 (branco)



MICRO RIB



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS



Informações Técnicas - LDR PAINEL (LÃ DE ROCHA)

Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/Interno	Peso próprio (estimado)	Coefficiente Global de Transmissão de calor *	Comprimento mínimo	Comprimento máximo	Vão Máximo **
(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(W/m ² .K)	(mm)	(mm)	(mm)
50	0,50/0,50	15,10	0,7523	2000	6000	1200
75		18,00	0,5270			1500
100		21,00	0,4056			1700

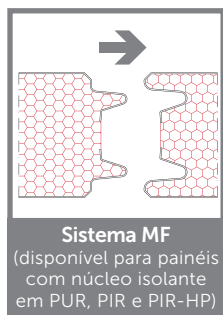
* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/200 e carga distribuída de 66 Kg/m²

SL - SALAS LIMPAS

FRIGO

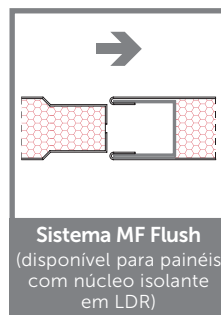
Para os exigentes ambientes com restrições de materiais particulados em suspensão ou ambientes de manipulação de produtos alimentícios, os painéis SL DânicaZipco possuem superfície totalmente lisa, estanqueidade inigualável, excelente acabamento além de serem laváveis, permitindo total assepsia dos ambientes. Os diversos modelos de fixação e encaixes exclusivos, auxiliados por uma ampla gama de acessórios e acabamentos definem as melhores soluções do mercado para ambientes controlados.



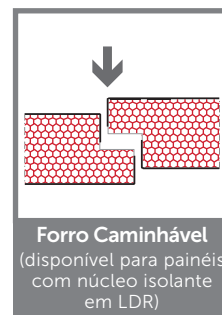
Painéis autoportantes com junção por meio de encaixe estilo macho-fêmea, que têm montagem rápida e preço competitivo.



Proporciona fácil desmontagem e remontagem. Junção por perfil de alumínio e presilha click, de inox. Ideal para ambientes classe ISO 5.



Similar ao encaixe macho-fêmea, tem estrutura específica de reforço para uso em painéis com núcleo em LDR, proporcionando maior estabilidade na montagem e manuseio em obra.



Placas modulares com superfícies faceadas (estilo flush).

Informações Técnicas - PAINEL SL

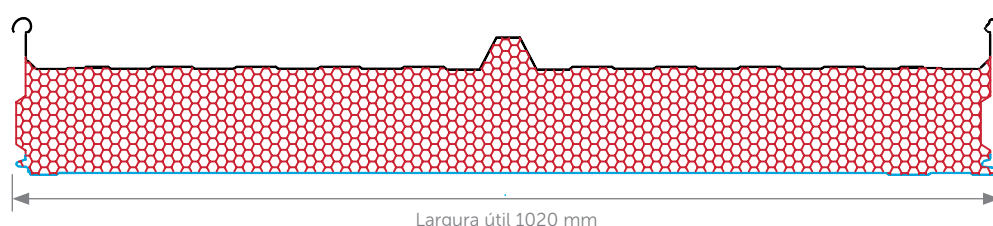
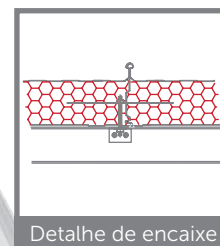
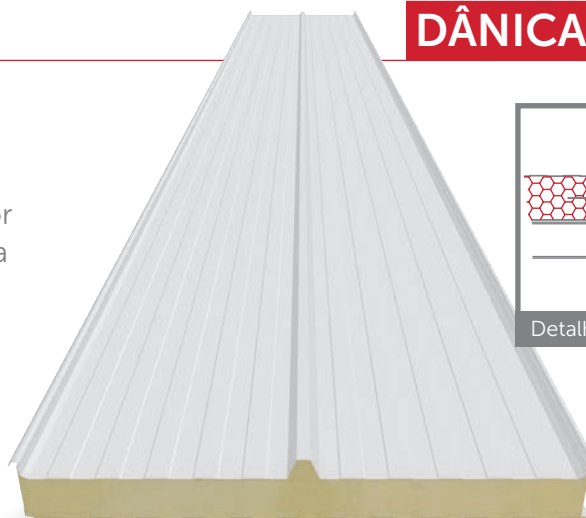
Tipo de Pannel	Encaixe	Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/Interno	Material do núcleo isolante	Peso próprio (estimado)	Largura útil	Comprimento mínimo	Comprimento máximo	Vão Máximo *
		(mm)	(mm)		(Kg/m ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
SL Divisória	MF (Macho / Fêmea)	50	0,50/0,50	PUR/PIR/PIR-HP	10,01	1120	2500	12000	3000
		100			10,15			12500	6000
		50	0,50/0,50	EPS	9,04	1144	2500	12000	3000
		100			9,84			12000	6000
SL Forro	MF (Macho / Fêmea)	50	0,50/0,50	PUR/PIR/PIR-HP	10,01	1120	2500	12000	2500
		100			10,15			12500	5000
		50	0,50/0,50	EPS	9,04	1144	2500	12000	2000
		100			9,84			12000	2500
SL FLUSH	MF (Macho / Fêmea)	50	0,50/0,50	LDR	15,17	1160	200	5000	3000
			0,63/0,63		17,68				3000
		100	0,50/0,50	LDR	20,97	1160	200	5000	3000
			0,63/0,63		23,48				3000
SL Divisória	Click	50	0,50/0,50	PUR	10,65	1160	200	3000	3000
			0,63/0,63		12,13				3000
		100	0,50/0,50	PUR	10,15	1160	200	3000	3000
			0,63/0,63		14,03				3000
SL Divisória	Click	50	0,63/0,63	LDR	17,68	1160	200	3000	3000
		100			23,48				3000
		50	0,50/0,50	LDR	15,17	1160	200	5000	2000
			0,50/0,63		16,43				2000
SL Forro Caminhável	Encaixe Forro	50	0,63/0,63	LDR	17,69	1160	200	5000	2000
			0,50/0,50		20,97				2000
			0,50/0,63		22,20				2000
		100	0,50/0,50	LDR	22,20	1160	200	5000	2000
			0,50/0,63		23,43				2000
			0,63/0,63		23,43				2000

* Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/200 e carga distribuída de 66 Kg/m²

** Painéis em LDR com chapa lisa apenas na espessura de aço 0,63mm

*** Painéis MF em Inox 0,70mm liso, largura útil de 1149mm

Painel para cobertura constituído por dois revestimentos metálicos (conforme norma NBR 7013/03 e ASTM A 924/97) interligados por um núcleo isolante de PUR ou PIR, com largura útil fixa de 1020mm e produzido em linha contínua de recobrimento lateral duplo. O revestimento superior é perfilado de modo a produzir um perfil trapezoidal exclusivo com dispositivo lateral de encaixe e sobreposição (sistema zipado), com junção entre telhas é executada em obra e fixações embutidas.



APLICAÇÕES:

- Shoppings;
- Centros de distribuição e armazenagem;
- Edifícios comerciais;
- Construções industriais e comerciais;
- Hipermercados;
- Aeroportos.

VANTAGENS:

- Mais durabilidade de cor e brilho;
- Economia em climatização e energia;
- Versatilidade arquitetônica;
- Obra mais rápida que as convencionais.

Informações Técnicas - FRIGOZIP (PUR/PIR)

Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/Interno	Peso próprio (estimado)	Coefficiente Global de Transmissão de calor *	Comprimento mínimo	Comprimento máximo	Vão Máximo **
(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(W/m ² .K)	(mm)	(mm)	(mm)
120	0,50/0,38	13,25	0,1693	2500	15000	3000
200	0,50/0,38	16,75	0,1029			4000

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/120 e carga distribuída de 80 Kg/m²

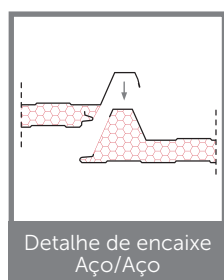
*** Considerar inclinação mínima de 5% para coberturas sem emenda, e 7% para coberturas com sobreposição.

SAFARI

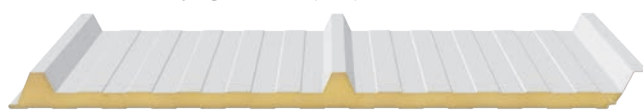


TERMOROOF

Telhas termoisolante com a face superior em aço e a face inferior em aço ou filme de alumínio, associa grande autoportância com isolamento térmico proporcionando economia nas estruturas de fixação com redução significativa da temperatura dos ambientes internos. Com alta resistência a impactos, se sobressai como solução para regiões com chuvas de granizo ou abrasão excessiva, ressaltando ainda sua baixa taxa de manutenção e grande durabilidade.



Revestimento da face superior em aço galvanizado pré-pintado branco



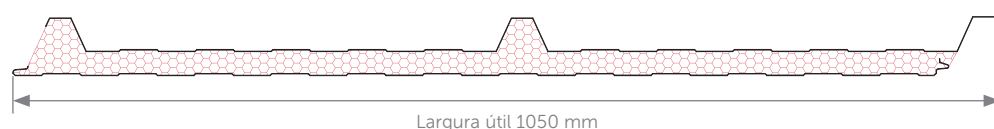
Núcleo termoisolante em PUR, PIR, PIR-HP



Revestimento da face inferior em aço galvanizado
Dispensa o uso de forro



Revestimento da face inferior em filme de alumínio



Face externa



Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



Aço galvanizado
Natural

Face interna



Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



Aço galvanizado
Natural



Filme
Alumínio (branco)



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS

Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - TERMOROOF AÇO/AÇO (PUR/PIR/PIR-HP)

Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Compri. mínimo	Compri. máximo	Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m ² (telha com 2/3 apoios)						Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m ² (telha com 4 ou mais apoios)					
						1500	2000	2500	3000	3500	4000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20	0,38/0,38	7,58	0,8732	2500	8000	155	85	-	-	-	-	180	120	75	-	-	-
	0,43/0,38	8,03	0,8732			160	85	-	-	-	-	180	125	80	-	-	-
	0,50/0,38	8,66	0,8732			160	90	-	-	-	-	180	130	80	-	-	-
30	0,38/0,38	7,96	0,6167	2500	12000	240	160	100	60	-	-	270	200	130	90	65	-
	0,43/0,38	8,41	0,6167			240	165	100	65	-	-	270	205	145	100	70	-
	0,50/0,38	9,04	0,6167			240	170	105	70	-	-	270	205	150	105	75	-
50	0,38/0,38	8,72	0,3885	2500	12000	400	270	175	120	90	65	450	340	220	150	110	85
	0,43/0,38	9,17	0,3885			400	300	200	135	100	75	450	340	250	170	125	95
	0,50/0,38	9,80	0,3885			400	300	230	160	115	80	450	340	270	200	145	110
70	0,38/0,38	9,48	0,2836	2500	12500	560	380	240	170	120	95	630	475	300	210	155	120
	0,43/0,38	9,93	0,2836			560	420	275	190	140	105	630	475	345	240	175	135
	0,50/0,38	10,56	0,2836			560	420	320	220	165	125	630	475	380	280	205	155

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado flecha máxima admissível de L/120

*** Inclinação mínima de 5% para comprimento de água inferior a 12m. Inclinação mínima de 7% para comprimento de água entre 12m a 35m. Comprimentos maiores, consultar a engenharia.

TERMOROOF

Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - TERMOROOF AÇO/FILME (PUR/PIR/PIR-HP)

Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/ Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Compr. mínimo	Compr. máximo	Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m ²					
						(telha com 2/3 apoios)			(telha com 4 ou mais apoios)		
						1200	1350	1500	1200	1350	1500
(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(W/m ² .K)	(mm)	(mm)	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20	0,38/Filme	4,27	0,8732	2500	7000	80	-	-	100	-	-
	0,43/Filme	4,67	0,8732			-	80	-	-	100	-
	0,50/Filme	5,34	0,8732			-	-	80	-	-	100
30	0,38/Filme	4,64	0,6167	2500	7500	80	-	-	100	-	-
	0,43/Filme	5,09	0,6167			-	80	-	-	100	-
	0,50/Filme	5,72	0,6167			-	-	80	-	-	100
50	0,38/Filme	5,42	0,3885	2500	8000	80	-	-	100	-	-
	0,43/Filme	5,85	0,3885			-	80	-	-	100	-
	0,50/Filme	6,48	0,3885			-	-	80	-	-	100
70	0,38/Filme	6,16	0,2836	2500	8000	80	-	-	100	-	-
	0,43/Filme	6,61	0,2836			-	80	-	-	100	-
	0,50/Filme	7,24	0,2836			-	-	80	-	-	100

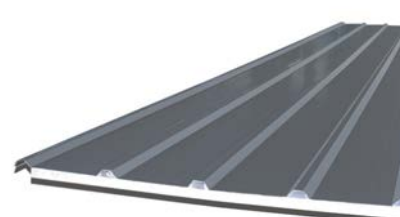
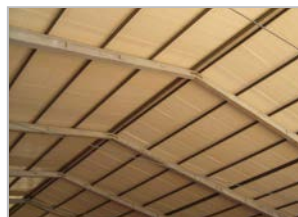
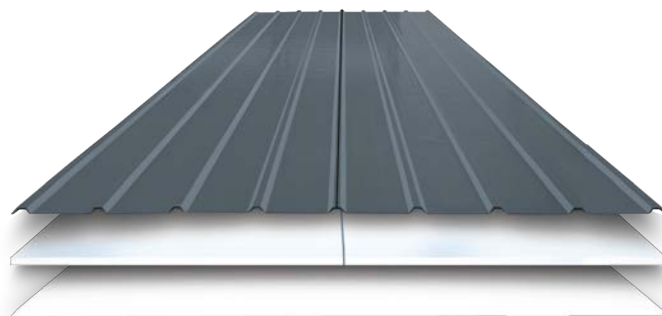
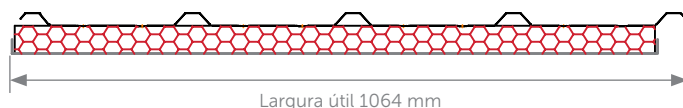
* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado flecha máxima admissível de L/120

*** Inclinação mínima de 5% para comprimento de água inferior a 12m. Inclinação mínima de 7% para comprimento de água entre 12m a 35m. Comprimentos maiores, consultar a engenharia

TERMOROOF TRAP

A cobertura TermoRoof Trap foi projetada para atender as necessidades específicas de coberturas para incubatórios, aviários, matrizeiros, granjas de suinocultura, prédios comerciais e industriais.



Informações Técnicas - TERMOROOF TRAP (EPS)

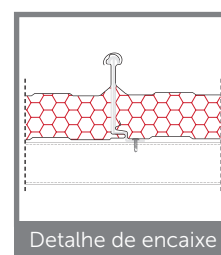
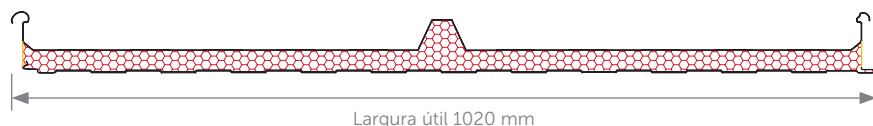
Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Comprimento mínimo	Comprimento máximo	Vão Máximo
(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(W/m ² .K)	(mm)	(mm)	(mm)
30	0,38/0,38	7,25	1,1103	2000	10000	1800
	0,43/0,38	7,65				2000
	0,50/0,38	8,30				2100
50	0,38/0,38	7,55	0,7229	2000	12000	2300
	0,43/0,38	7,98				2500
	0,50/0,38	8,60				2800
30	0,38/Filme	3,95	1,1103	2000	8000	1300
	0,43/Filme	4,40				1500
	0,50/Filme	5,00				1800
50	0,38/Filme	4,30	0,7229	2000	10000	1300
	0,43/Filme	4,75				1500
	0,50/Filme	5,35				1800

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado flecha máxima admissível de L/120

*** Inclinação mínima de 5% para comprimento de água inferior a 12m. Inclinação mínima de 7% para comprimento de água entre 12m a 35m.

Solução rápida para obras comerciais e industriais, conta com ótima estanqueidade, proporcionada pela montagem sem furos externos. A junção é feita por zipagem radial em obra, com uso de suportes metálicos que permitem movimento de dilatação da telha. Conta com grande rendimento: tem largura útil de 1020mm e comprimento de até 12m, definido por projeto. Com montagem limpa e sem resíduos, é preparada para aplicação de pára-raios sem necessidade de furação, e se adapta a coberturas com inclinação de até 5%.



Detalhe de encaixe

Excelente vedação proporcionada pelo sistema de encaixe com zipagem radial.

APLICAÇÕES:

- Shoppings;
- Centros de distribuição e armazenagem;
- Edifícios comerciais;
- Construções industriais e comerciais;
- Hipermercados;
- Aeroportos.

VANTAGENS:

- Mais durabilidade de cor e brilho;
- Economia em climatização e energia;
- Versatilidade arquitetônica;
- Obra mais rápida que as convencionais.

Face externa



Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)

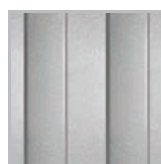


Aço galvanizado
Natural

Face interna



Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



Aço galvanizado
Natural



Zipadeira



DIVERSAS CORES DISPONÍVEIS

Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - TERMOZIP (PUR/PIR/PIR-HP)

Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/ Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Compr. mínimo	Compr. máximo	Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m² (telha com 2/3 apoios)						Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m² (telha com 4 ou mais apoios)					
						1500	2000	2500	3000	3500	4000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	0,50/0,38	9,27	0,6167	2500	12000	235	170	105	70	-	-	265	200	150	105	75	-
50		10,03	0,3885			235	175	140	115	100	80	265	200	160	130	115	100

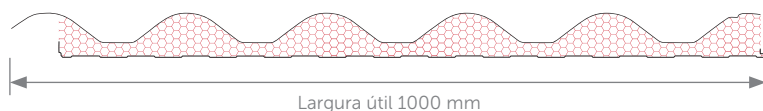
* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado flecha máxima admissível de L/120

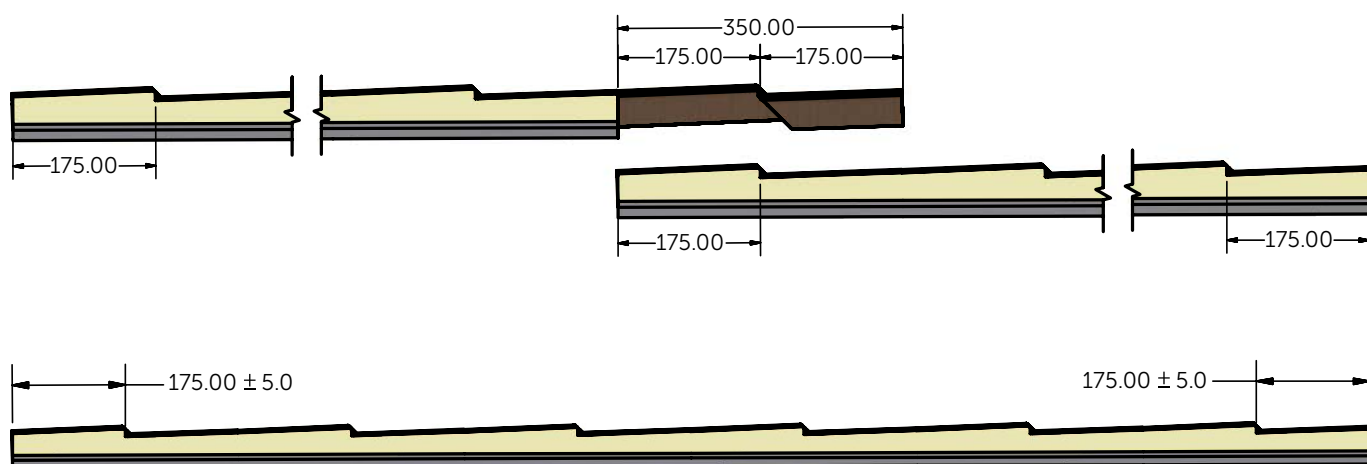
*** Inclinação mínima de 5%.

TERMOHOUSE FORRO

Com faces em aço, alia estilo colonial e fácil instalação. Seu revestimento em aço na face inferior permite dispensar o uso de forro e seu isolamento térmico proporciona mais conforto ambiental e ajuda a reduzir o consumo de energia com condicionadores de ar.



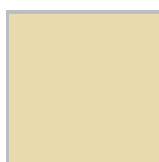
Telhas com Sobreposição



Face externa



Aço galvanizado
Terracota

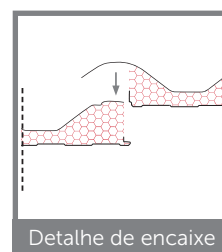


Aço galvanizado
Marfim RAL 1015

Face interna



Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



Informações Técnicas - TERMOHOUSE (PUR)

Modelo	Espessura do núcleo isolante (mm)	Espessura dos revestimentos Externo/Interno (mm)	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão Máximo (mm)
Termohouse Forro	40	0,50/Filme 0,50/0,38	8,20 10,55	2100 2100	7350 11900	1500 2500

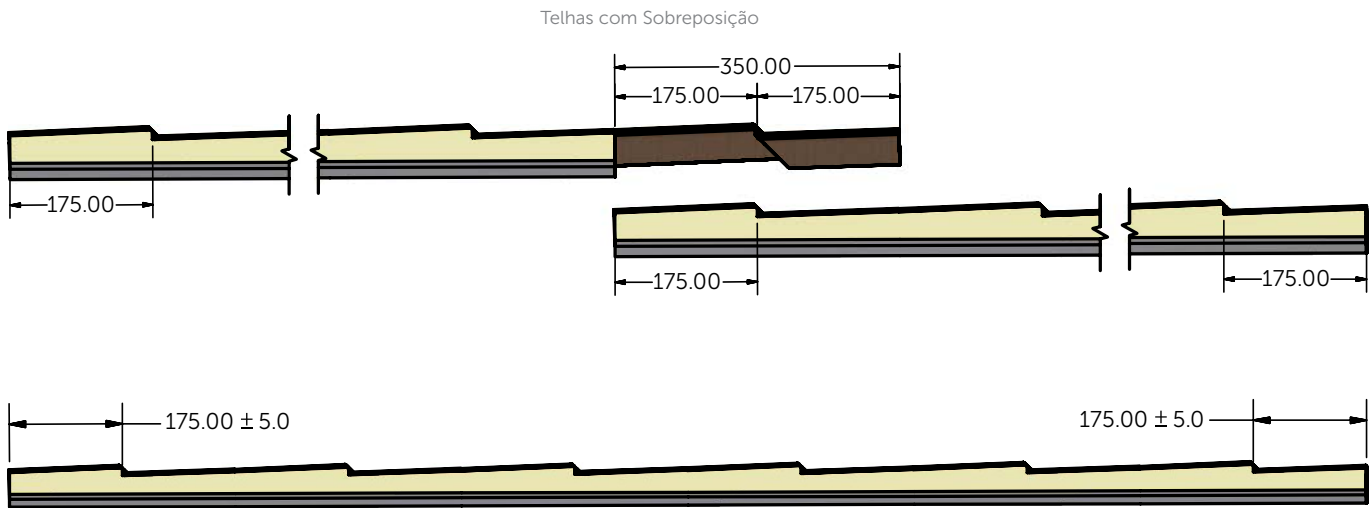
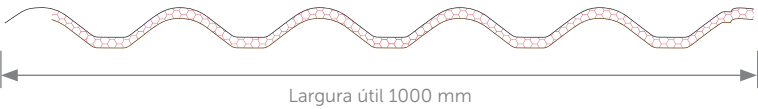
* Considerado flecha máxima admissível de L/120

** Comprimentos múltiplos de 350mm. Telhas com sobreposição, considerar + 350mm (cortar em obra)

*** Inclinação mínima de 15%

TERMOHOUSE ONDULADA

Alia estilo colonial, tem fácil instalação e pode ser manuseada sem necessidade de equipamentos pesados e ferramentas especiais.
Tem instalação até 70% mais rápida que telhas convencionais.



Face externa



Aço galvanume
Terracota

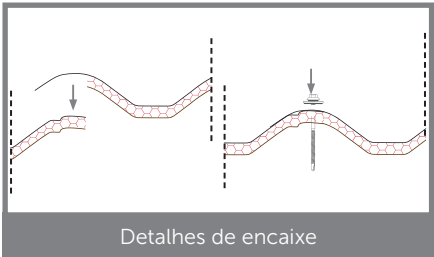
Face interna



Aço galvanume
Marfim RAL 1015



FilmeTerracota

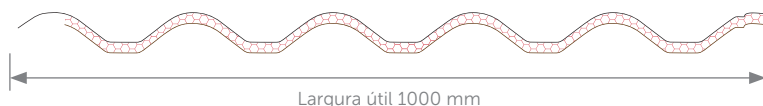


Informações Técnicas - TERMOHOUSE (PUR)						
Modelo	Espessura do núcleo isolante (mm)	Espessura dos revestimentos Externo/Interno (mm)	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão Máximo (mm)
Termohouse Ondulada	15	0,50/Filme	6,65	2100	7350	1500

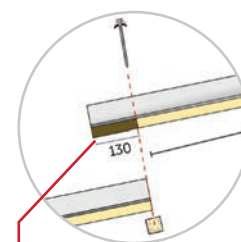
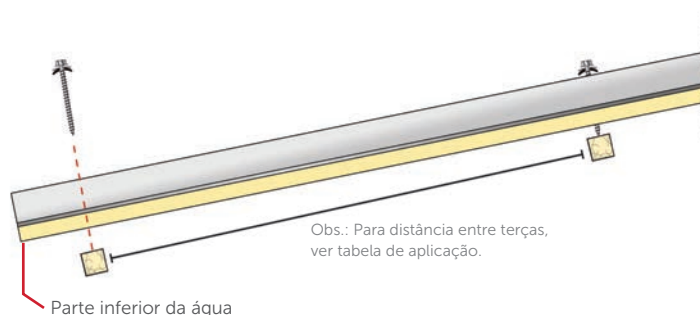
* Considerado flecha máxima admissível de L/120
** Comprimentos múltiplos de 350mm. Telhas com sobreposição, considerar + 350mm (cortar em obra)
*** Inclinação mínima de 15%

TERMOWAVE

Tem 1m de largura útil e inclinação mínima de 15%. Usa até 70% menos estrutura que outras telhas e tem montagem fácil, até 70% mais rápida. Seu revestimento em aço branco aliado ao núcleo isolante térmico em PUR reduz a absorção de calor. É ideal para telhados embutidos.



Perfil Lateral



Perfil Telha - Sobreposição longitudinal* (indicada para águas com comprimento maior que a telha)
*Remove o núcleo isolante e o revestimento da face inferior no local da sobreposição.

Face externa

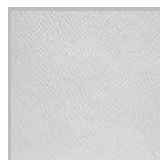


Aço galvanizado
Branco - RAL 9003

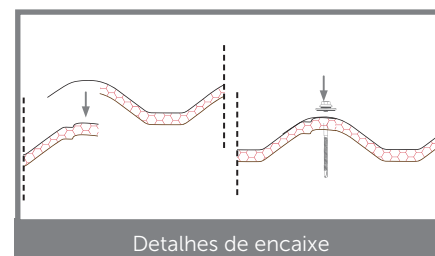
Face interna



Aço galvanizado
Terracota



Filme
Branco



Informações Técnicas - TERMOWAVE (PUR)

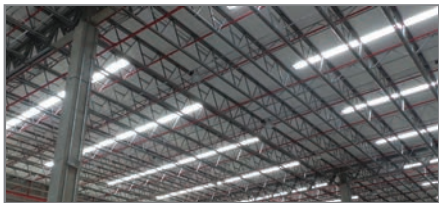
Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/Interno	Peso próprio (estimado)	Sobreposição padrão	Comprimento mínimo	Comprimento máximo	Vão Máximo
(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
15	0,38/Filme	5,60	200	2100	7000	1100
	0,43/Filme	6,05				1350
	0,50/Filme	6,65				1500

* Considerado flecha máxima admissível de L/120

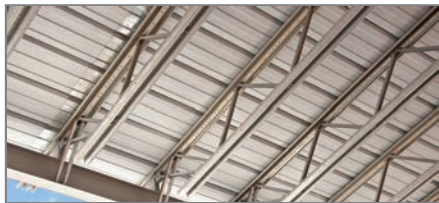
** Inclinação mínima de 15%

TELHASZIPADAS

Com Face Felt



Telha simples



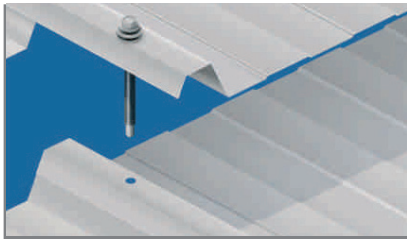
Telha Sanduíche



Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - Telha Zipada Amassada			
Espessura do revestimento (mm)	Peso próprio Lâmina Zipada (Kg/m²)	Largura útil (mm)	Vão Máximo (mm)
0,63	6,45	460	2200

* Inclinação mínima de 3%

SINGELA TD 40



Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - TELHA TRAPEZOIDAL TD40 ROOF							
Espessura do revestimento (mm)	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Distância entre terças			
				Carga distribuída em Kg/m²			
				(telha com 2/3 apoios)		(telha com 4 apoios)	
0,43	3,95	1000	12000	1350 mm	1500 mm	1350 mm	1500 mm
0,50	4,37			80	-	100	-
				-	80	-	100

* Considerado flecha máxima admissível de L/120

** Inclinação mínima de 5% para comprimento de água inferior a 12m. Inclinação mínima de 7% para comprimento de água entre 12m a 35m.

SINGELA TPZ 35

É utilizada em coberturas de marquises e prédios com pequenas áreas. No fechamento lateral ou platibanda pode ser instalada na vertical ou horizontal.



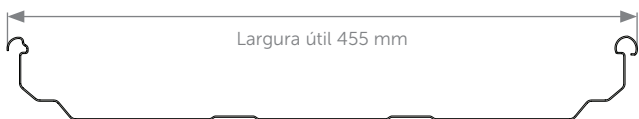
Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - TELHA TRAPEZOIDAL TPZ35					
Aplicação	Espessura do revestimento (mm)	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão máximo (mm)
Cobertura	0,43	4,11	1000	12000	1600
	0,50	4,75			1800
Fechamento	0,43	4,11	1000	12000	2000
	0,50	4,75			2200

* Considerado flecha máxima admissível de L/120

** Inclinação mínima de 5% para comprimento de água até 20m.

ZIP DÂNICA

Telha confeccionada em obra com Zipagem Radial e comprimentos conforme a necessidade do projeto.



Informações técnicas e tabela de cargas distribuídas - Telha ZipDânica				
Modelo	Espessura do revestimento (mm)	Peso próprio Lâmina Zipada (Kg/m²)	Raio mínimo (m)	Vão Máximo ** (mm)
Reta	0,63	6,60	-	2200
Curva	0,80	8,35	20,00	2500

* Inclinação mínima de 3%.

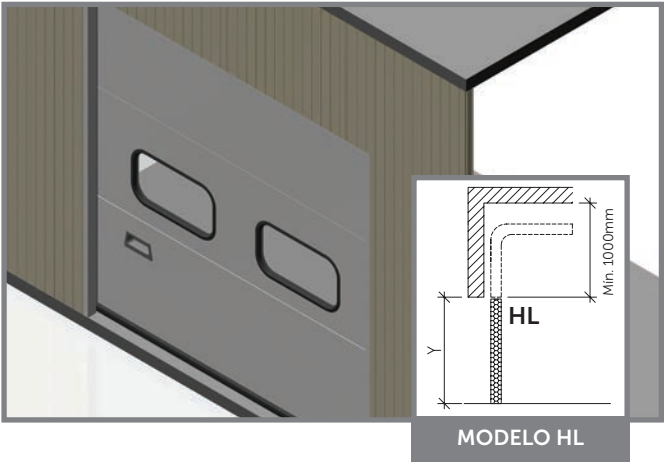
** Para telhas com isolamento em FaceFelt/RockFelt, vão máximo de 1.700mm

PORTALS

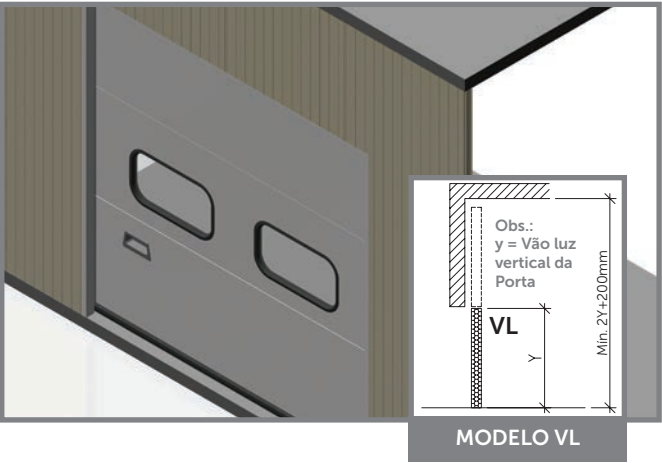


PORTAS **INDUSTRIAIS**

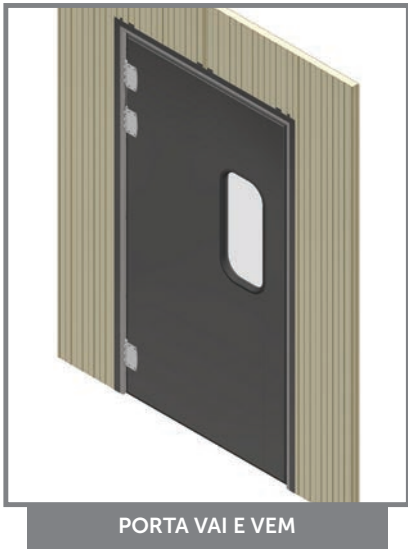
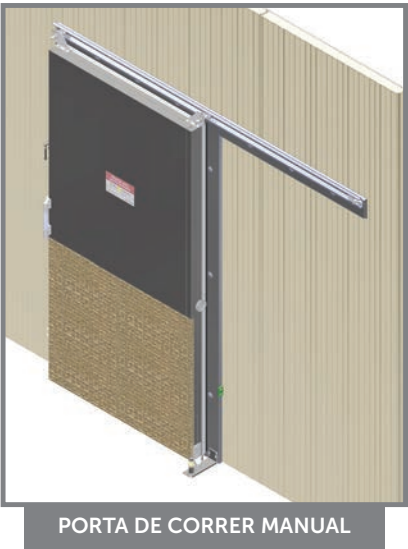
MODELO **HL** ABERTURA 90º



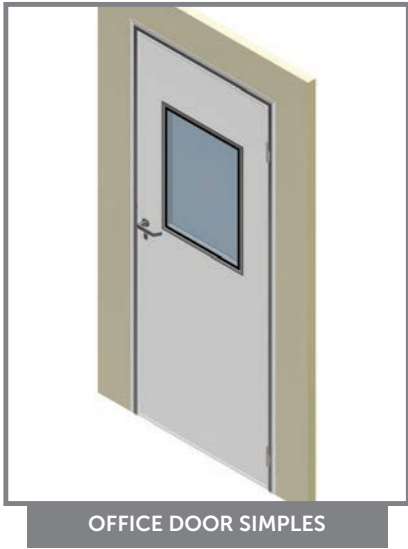
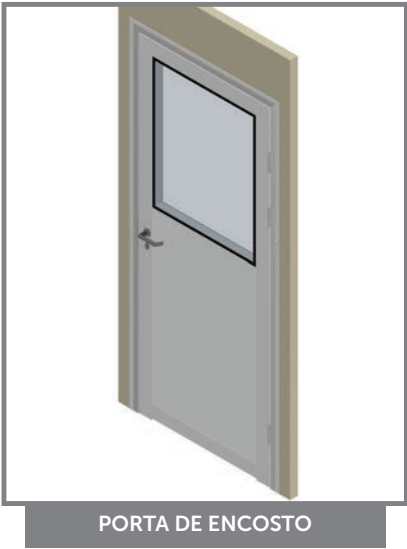
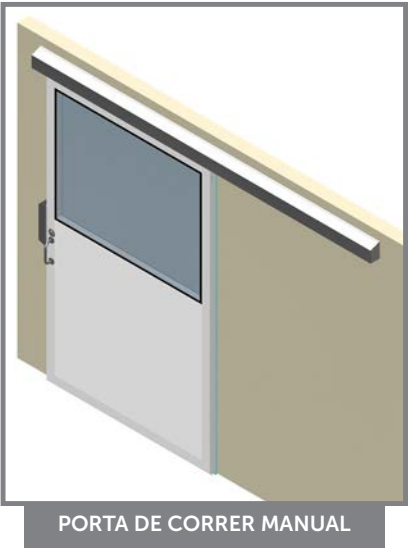
MODELO **VL** ABERTURA VERTICAL



PORTAS **CÂMARAS FRIGORÍFICAS**



PORTAS **SALAS LIMPAS**



*Consulte a disponibilidade de opcionais para o modelo de porta desejada

SALAS LIMPAS



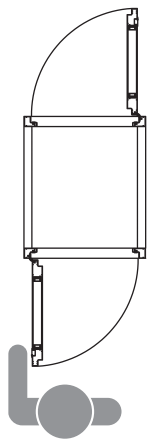
PASS THROUGH

Caixa em aço inoxidável escovado AISI 304 na parte interna, com portas padrão SL em ambas as extremidades, interligando salas para passagem de materiais. Sistema de intertravamento com fechadura eletromagnética embutida no batente e mecanismo embutido na parte inferior (fundo falso para possível manutenção). Corpo em aço inox escovado liso, portas e batentes em alumínio com pintura eletrostática e dobradiça em aço inox (outras opções sob consulta).

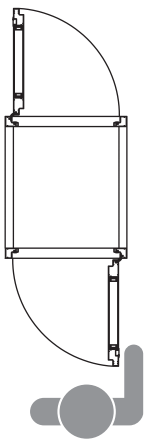


Pass-Through Standard - Informações Técnicas						
Código	Modelo	Vão-luz	Intertravamento das portas	Opções de Abertura		
				Dir./Dir	Esq./Esq	Dir./Esq
26425000	PASS THROUGH STD	400x400x400	Normalmente fechadas			X
26425001	PASS THROUGH STD	400x400x400	Normalmente fechadas	X		
26425002	PASS THROUGH STD	400x400x400	Normalmente fechadas		X	
26425003	PASS THROUGH STD	600x600x600	Normalmente fechadas			X
26425004	PASS THROUGH STD	600x600x600	Normalmente fechadas	X		
26425005	PASS THROUGH STD	600x600x600	Normalmente fechadas		X	
26425007	PASS THROUGH STD	800x800x800	Normalmente fechadas			X
26425006	PASS THROUGH STD	800x800x800	Normalmente fechadas	X		
26425008	PASS THROUGH STD	800x800x800	Normalmente fechadas		X	

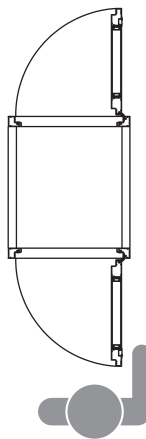
Aberturas disponíveis:



Esquerda/Esquerda



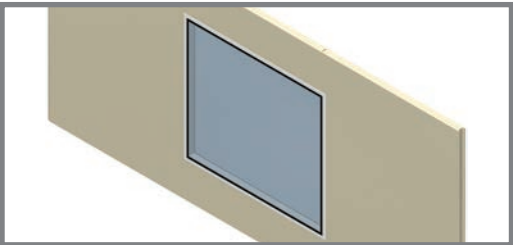
Direita/Direita



Direita/Esquerda

VISOR SL

Indicados para salas limpas, conta com vidro duplo, requadro interno em perfis especiais de alumínio RAL 9003, sílica gel (que minimiza a possibilidade de condensação interna) e gás inerte pressurizado (argônio).



Visor Duplo Salas Limpas		
Código	DIMENSÕES STANDARD	ESPESSURA
26435006	1120x1000	50
26435007	1150x1000	
26435012	1170x1000	
26435009	2240x1000	
26435010	2300x1000	
26435000	1120x1000	100
26435001	1150x1000	
26435013	1170x1000	
26435003	2240x1000	
26435004	2300x1000	



DIVISÓRIA DE VIDRO SIMPLES



Permite controle produtivo visual pelo supervisor de fábrica. Vidro simples temperado de 10mm com acabamento em perfil de alumínio extrudado arredondado.

Divisória de Vidro - Informações Técnicas						
Modelo	Vão-luz	Vidro Simples	Espessura de Vidro (mm)	Fixação em painel 50mm		
				Click	MF	MF Flush
DV SL	Conforme projeto	x	10	x	x	x

BIOMBO



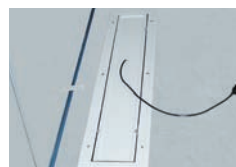
Utilizado como divisória em ambientes controlados, principalmente em linhas de embalagem secundária, permitindo a divisão e a visibilidade entre as linhas.

- Fabricado em tubo de aço inox AISI 304 escovado
- Vidro temperado com espessura de 10mm
- Medida conforme projeto
- Conta com bate maca, que incorpora a base do produto e serve como proteção para a divisória de vidro
- Apropriado para ambientes com trânsito de carrinhos ou empilhadeiras para transporte de materiais

LUMINÁRIAS, ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS (Standard)

Luminárias

Equipadas com soquetes antivibratórios em policarbonato, trava de segurança, proteção contra aquecimento nos contatos e vidro temperado de acabamento. Pode contar com limpeza e manutenção pelo lado de cima (MC - em conjunto com forro caminhável) e pelo lado inferior (MB). Disponível também nas opções com vidro basculante, em formato gota e com sistema de emergência.

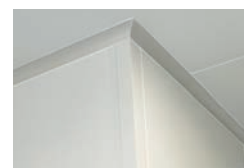


Luminárias		
Lâmpada (W)	Vão-luz	Peso (Kg)
2 x 16	250 x 660	6,0
2 x 32	250 x 1270	9,2
4 x 16	350 x 660	8,0
4 x 32	350 x 1270	11,6

Grau de proteção: IP-54

Perfil de canto arredondado

Com as opções Alumínio Anodizado, Alumínio Pintado RAL 9003 e Aço Inox, tem raio de 50mm e conchas de arremate para acabamento dos cantos.



Protetor Mecânico

- Protetor mecânico em PVC;
- Base em aço inox escovado com revestimento em borracha EPDM;
- Protetor de impacto tubular em aço inox escovado.



Silicone

Com tecnologia especialmente desenvolvida para aplicação em salas limpas, conta com tratamento antibactericida e fungicida e é isento de ácido acético. Por ter excelente efeito vedante e impermeabilizante, é utilizado para aplicação entre juntas, frestas e outros acabamentos.

Acessórios



Caixa de hidrantes e extintores



Painéis de revestimento para colunas

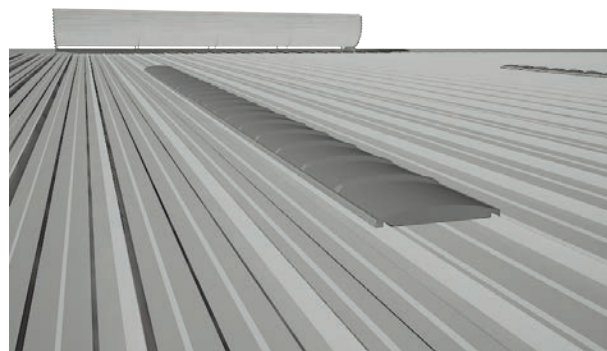


Sanca para revestimentos

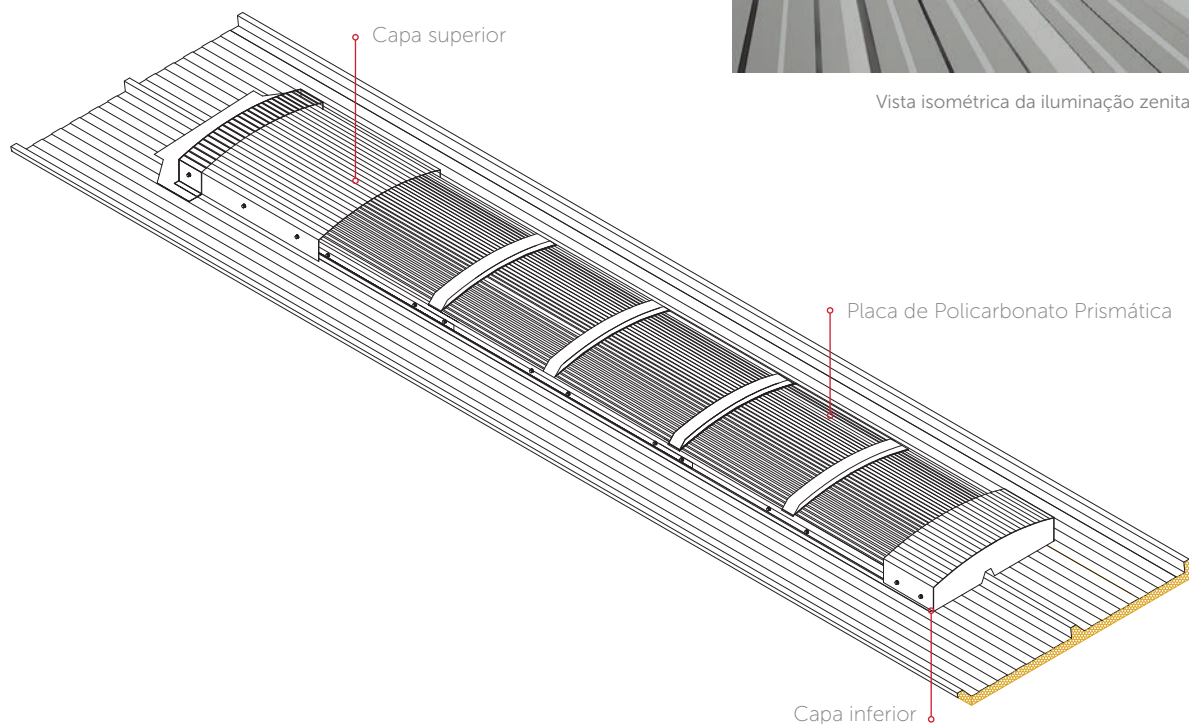
ACCESÓRIOS

DOMUS TERMOROOF

É um sistema que auxilia na economia de energia elétrica permitindo a iluminação natural interna, proporcionando a expansão da iluminação em um ângulo de 45° pela existência dos prismas.



Vista isométrica da iluminação zenital



Propriedades

O prisma tem propriedade de fragmentar o raio de luz em diferentes comprimentos de onda. Na iluminação natural, três comprimentos de onda nos interessam particularmente: Ultravioleta, Infravermelho e a luz propriamente dita. O domus DânicaZipco reflete grande parte dos raios UV e IV, mas permite a passagem da luz para o interior da edificação e entrega ao ambiente uma luz 100% natural. O desenvolvimento das capas asseguram a estanqueidade da cobertura.



Vista superior



Cabeceira superior

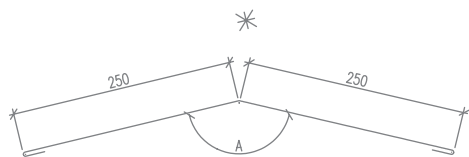


Cabeceira inferior

Informações Técnicas - DOMUS

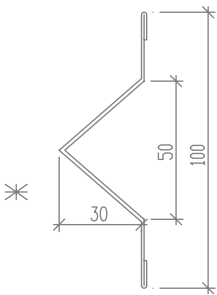
Modelo	Utilização	Abertura na telha	Comprimento mínimo	Comprimento útil da placa
		(mm)	(3 placas) (mm)	(mm)
Domus para Telha TermoRoof	TermoRoof 30mm	440	3060	1020
	TermoRoof 50mm			

Cumeeira Lisa



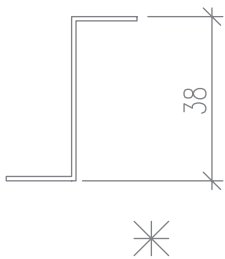
Perfil Cumeeira Lisa		
Aplicação	"A"	Código
Encontro de telhas	Varia de acordo com a obra	21233063

Perfil Andorinha



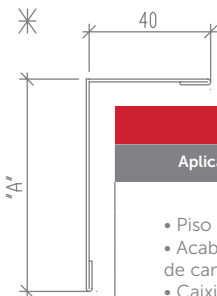
Perfil Andorinha		
Aplicação	Dimensão	Código
Acabamento horizontal/vertical	Única	21233615

Fechamento de Onda



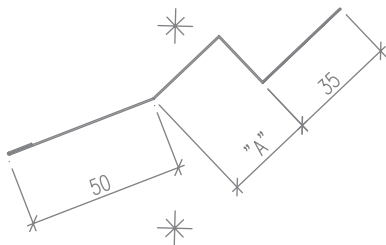
Fechamento de Onda		
Aplicação	Consumo	Código
Finalização para Cumeeira Lisa e Acabamento de Topo	2 pç. / telha	21233233

Perfil L Externo



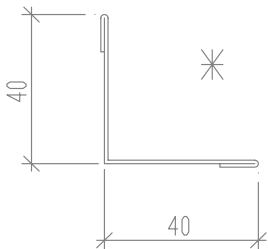
Perfil L Externo		
Aplicação	"A"	Código
- Piso - Acabamento de cantos - Caixilhos	40mm	21233462
	100mm	21233465
	140mm	21233468
	160mm	21233470
	260mm	21233477

Pingadeira



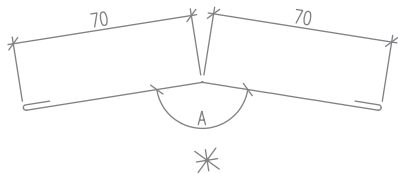
Perfil Pingadeira			
Aplicação	"A"	Código (direita)	Código (esquerda)
Fechamento frontal da telha para recobrimento do isolamento	20mm	21233299	21233305
	30mm	21233301	21233307
	50mm	21233303	21233309
	70mm	21236104	21236103

Perfil L Interno



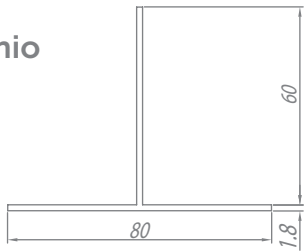
Perfil L Interno		
Aplicação	Dimensão	Código
- Piso - Acabamento interno - Acabamento de cantos	Única	21233493

Cumeeira Interna



Cumeeira Interna		
Aplicação	"A"	Código
Fechamento interno da cumeeira	Única	21233068

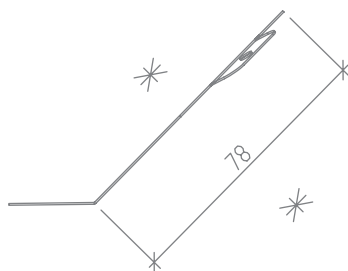
Perfil T - Alumínio



Perfil Andorinha		
Aplicação	Dimensão	Código
Perfil estrutural forro	Única	21210823

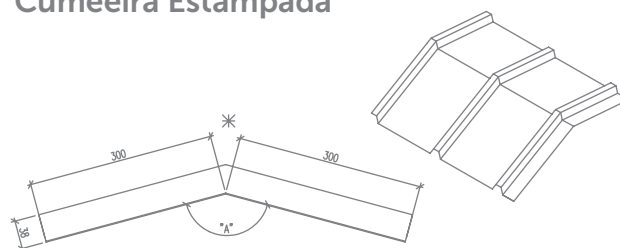
ACESSÓRIOS STANDARD

Pingadeira



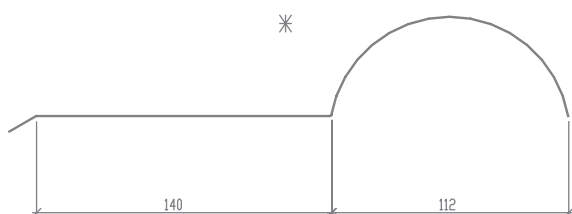
Pingadeira - TERMOHOUSE			
Descrição	Consumo	Código	Cor
Pingadeira	1 pç. / por telha	26070027	RAL 9003
		26070026	RAL 1015
		26070028	Terracota
		26070025	GVL Natural

Cumeeira Estampada



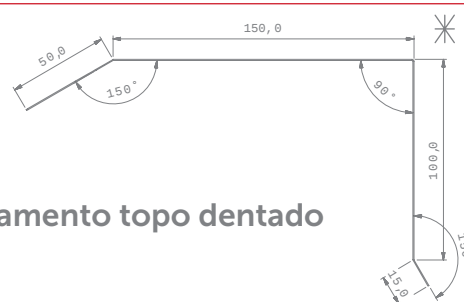
Perfil Cumeeira Estampada			
Aplicação	Aço	"A"	Código
Encontro de telhas	0,50	$\geq 173^\circ$	21235603
	0,65	$\geq 170^\circ$	21233220
	0,80	$\geq 168^\circ$	21238503

Cumeeira para Espigão



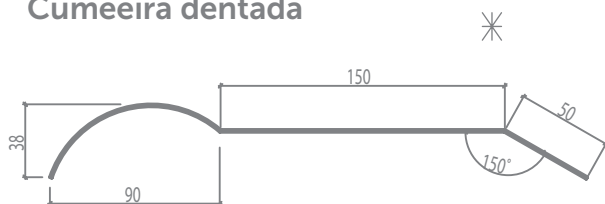
Cumeeira para Espigão - TERMOHOUSE		
Descrição	Consumo	Código
Cumeeira para Espigão	2 pç. / 2850mm	26070022

Acabamento topo dentado



Acabamento Topo Dentado - TERMOHOUSE		
Descrição	Consumo	Código
Acabamento Topo Dentado	1 pç. / 2850mm	26070006

Cumeeira dentada



Cumeeira Dentada - TERMOHOUSE		
Descrição	Consumo	Código
Cumeeira Dentada	2 pç. / 2850mm	26070018

Acabamento Lateral em Balanço



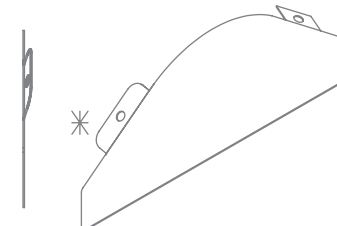
Acabamento Lateral em Balanço - TERMOHOUSE		
Aplicação	Consumo	Código
Lateral da cobertura	1 pç. / 2850mm	26070014

Acabamento de topo alvenaria



Acabamento de Topo Alvenaria - TERMOHOUSE		
Descrição	Consumo	Código
Acabamento de Topo Alvenaria	1 pç. / 2850mm	26070002

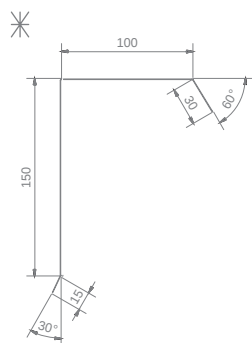
Tampa para Cumeeira



Tampa para Cumeeira - TERMOHOUSE		
Descrição	Consumo	Código
Tampa para Cumeeira	1 pç. / a cada ponta da cumeeira	26070032

ACESSÓRIOS **STANDARD**

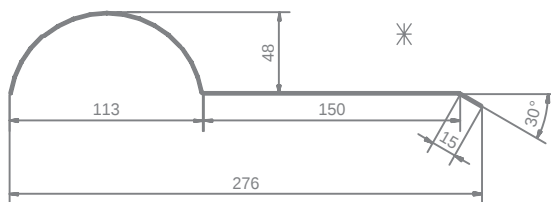
Acabamento Lateral



Acabamento Lateral - TERMOWAVE

Descrição	Consumo	Código
Acabamento Alvenaria	1 pç. / 2850mm	26009021

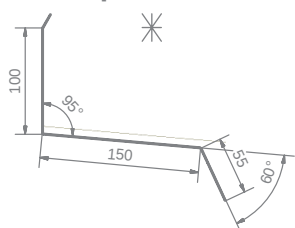
Cumeeira Espigão



Cumeeira Espigão - TERMOWAVE

Descrição	Consumo	Código
Cumeeira Espigão	2 pç. / 2850mm	26009025

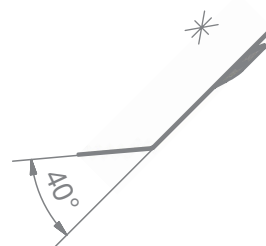
Acabamento Topo Alvenaria



Acabamento Topo Alvenaria - TERMOWAVE

Descrição	Consumo	Código
Acabamento Topo Alvenaria	1 pç. / 2850mm	26009015

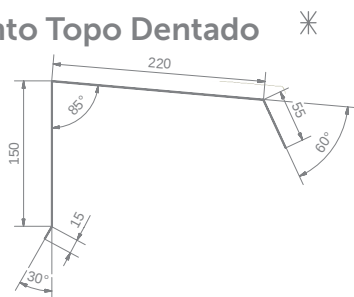
Pingadeira



Pingadeira - TERMOWAVE

Descrição	Consumo	Código
Pingadeira	1 pç. / telha	26009013

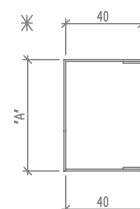
Acabamento Topo Dentado



Acabamento Topo Dentado - TERMOWAVE

Descrição	Consumo	Código
Acabamento Topo Dentado	1 pç. / 2850mm	26009017

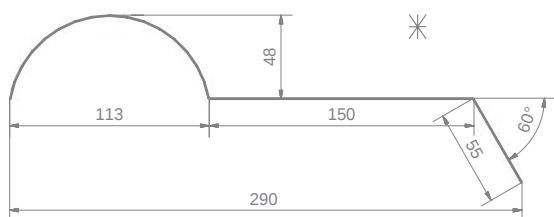
Perfil U



Perfil U

Aplicação	"A"	Código
- Piso - Acabamento - Caixilhos	30mm	21235780
	50mm	21233481
	70mm	21233482
	100mm	21233485
	120mm	21233486
	150mm	21233488

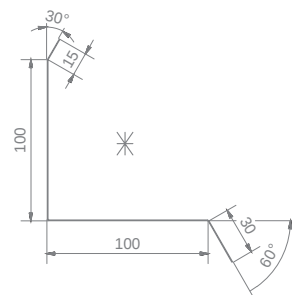
Cumeeira Dentada



Cumeeira Dentada - TERMOWAVE

Descrição	Consumo	Código
Cumeeira Dentada	2 pç. / 2850mm	26009023

Acabamento Lateral Alvenaria

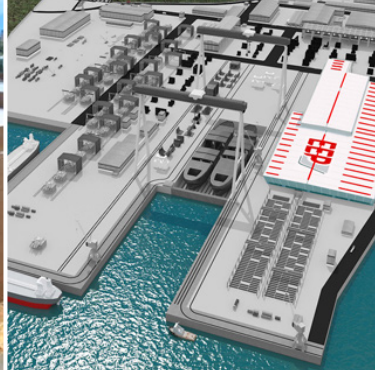


Acabamento Lateral Alvenaria - TERMOWAVE

Descrição	Consumo	Código
Acabamento Lateral Alvenaria	1 pç. / 2850mm	26009019

SKRM O





Agora ficou mais prático repor acessórios de
Portas DânicaZipco, acesse:
www.danicazipco.com.br/shop

SAC (47) 3461-5403

Whatsapp (47) 99971-1794

E-mail: shop@danicazipco.com.br





DãnicaZipco®

Soluções Termoisolantes e Coberturas Metálicas

www.danicazipco.com.br

SUL

Curitiba, PR
+55 47 9.9652-3650
Joinville, SC
+55 47 3461-5300
Porto Alegre, RS
+55 51 9.8125-3798

SUDESTE

Belo Horizonte, MG
+55 31 9.9282-6188
Rio de Janeiro, RJ
+55 21 9.8283-9178
São Paulo, SP
+ 55 11 3512-6949

CENTRO-OESTE

Aparecida do Taboado, MS
+55 67 3565-8200
Goiânia, GO
+55 62 9.8118-6547
Lucas do Rio Verde, MT
+55 65 3549-8200

NORDESTE

Fortaleza, CE
+55 85 9.9919-0297
Recife, PE
+55 81 2125-1900
Salvador, BA
+55 71 9.8180-4978

NORTE

Belém, PA
+55 91 9.8126-2712