



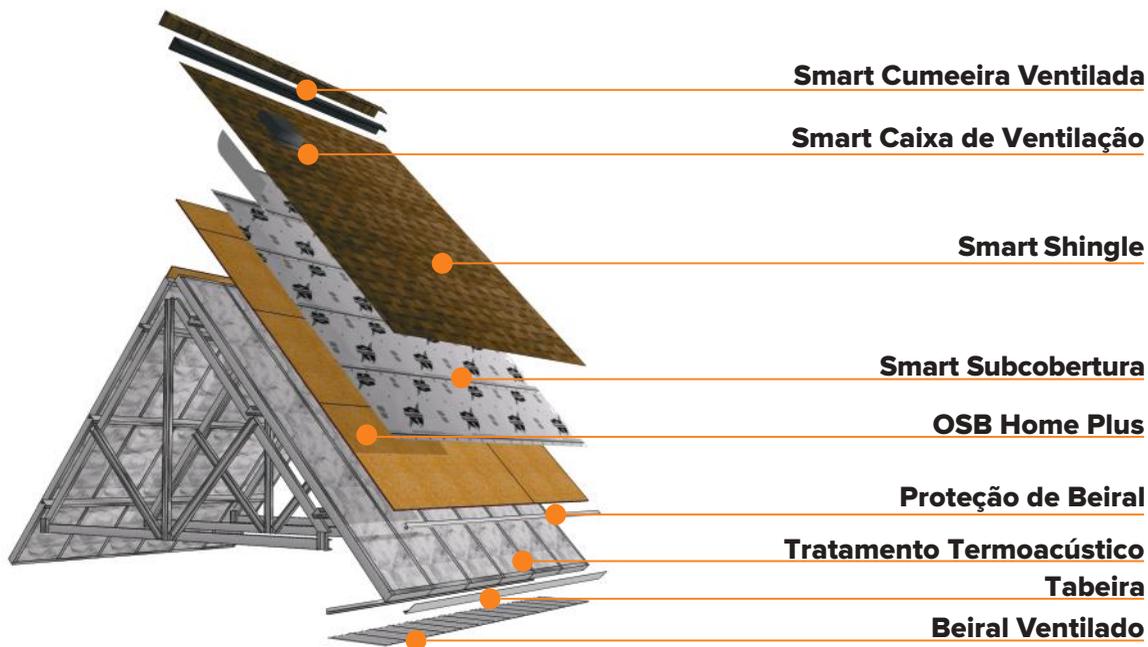
# TELHADO SHINGLE

Beleza, resistência e impermeabilização

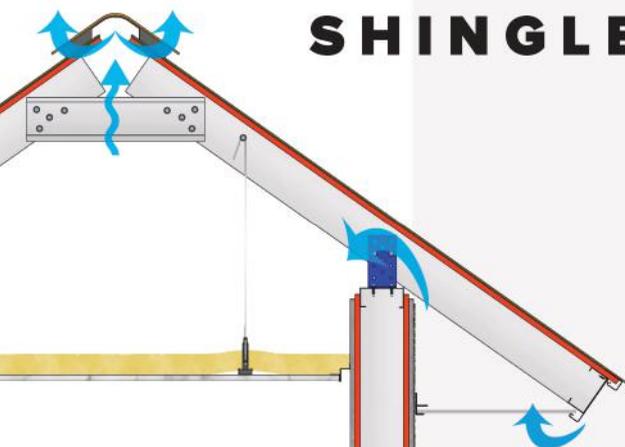


Tudo para Construção a Seco





## SISTEMA DE COBERTURA SHINGLE



EXEMPLO DE CIRCULAÇÃO DE AR NAS TELHAS SMART SHINGLE

O Sistema de Telhas Smart Shingle, somado à criatividade no projeto, oferece infinitas formas de aplicações, com grande variedade de cores e modelos que proporcionam beleza no seu projeto.

A impermeabilização no Sistema de Telhas Smart Shingle é 100% garantida, assim como a sua baixa manutenção, representando até 30 anos de garantia.

Mantendo o vão de ventilação da estrutura de cobertura com as Telhas Smart Shingle, o sistema consegue obter o seu desempenho total, o que significa conforto térmico para toda a construção e maior qualidade para a sua obra.

## VANTAGENS



**Desempenho:**  
Possui excepcional resistência Mecânica.



**Leveza:**  
Quatro vezes mais leve que outras telhas.



**Versatilidade:**  
Permite execução de telhados curvos.



**Beleza:**  
Design moderno e inovador.



**Durabilidade:**  
Resiste a chuvas de granizo.



**Não prolifera algas:**  
Proteção AR.  
(Algae Resistance)



**Ventilação:**  
Proporciona melhor desempenho térmico e acústico.



**25 anos de garantia.**



**Resistência:**  
Resiste a ventos de até 125 km/h para a linha Laminada e de 110 km/h para a linha 3 abas.



**Sem vãos para ninhos de morcegos e passaros**



# 3 ABAS



## PRONTA ENTREGA



**NEGRO**  
DUAL BLACK



**CANELA**  
DUAL BROWN



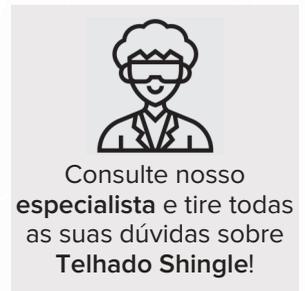
**BASALTO**  
DRIFTWOOD



**ATACAMA**  
EARTHTONE



**PETRÓLEO**  
HARVARD SLATE



Consulte nosso  
especialista e tire todas  
as suas dúvidas sobre  
Telhado Shingle!

## SOB ENCOMENDA



**TABACO**  
WEATHERWOOD



**CARVÃO**  
CHARCOAL GREY



**RUBI**  
RIVIERA RED



**CONCRETO**  
DUAL GREY



**ESMERALDA**  
VINTAGE GREEN



**CORTEN**  
AGED REDWOOD

Ei, precisamos orientar você em uma questão!

As imagens neste catálogo podem não refletir com precisão a sua cor, assim como o impacto da luz solar nas amostras físicas ao longo do dia. Por isso, orientamos você a visitar nossas lojas e conversar com os vendedores. Este material possui a finalidade de guiar a sua escolha!



ACESSE O NOSSO  
SITE E CONHEÇA O  
NOSSO SIMULADOR  
DE CORES E  
MODELOS DE  
TELHAS SHINGLE!

# LAMINADA



PRONTA ENTREGA



**NEGRO**  
DUAL BLACK



**ATACAMA**  
EARTHTONE



**BASALTO**  
DRIFTWOOD

SOB ENCOMENDA



**CARVÃO**  
CHARCOAL GREY



**CONCRETO**  
DUAL GREY



**CORTEN**  
AGED REDWOOD



**PETRÓLEO**  
HARVARD SLATE



**CANELA**  
DUAL BROWN



**TABACO**  
WEATHERWOOD



**ARDÓSIA**  
PATRIOT SLATE



**SAARA**  
BEACHWOOD



**RUBI**  
RIVIERA RED



**ESMERALDA**  
VINTAGE GREEN



# ESTRUTURA DE COBERTURA

As estruturas de cobertura em **Light Steel Framing** proporcionam até 4x mais **PRODUTIVIDADE** na hora da instalação, se comparada com sistemas convencionais de madeira e metálicos soldados. as **ESTRUTURAS GALVANIZADAS** são naturalmente imunes à pragas urbanas como formigas, fungos e principalmente aos cupins, que destroem os telhados em madeira. A galvanização é a aplicação de uma camada bem fina de zinco, protegendo o aço e evitando a corrosão.

Podendo ser executado em qualquer tipo de construção e é compatível com qualquer tipo de telha.

## VANTAGENS



### Sem pragas:

Não sofre ataque de cupins, formigas e fungos;



### Leveza:

Apresenta uma grande redução de peso na estrutura do telhado;



### Versatilidade:

Atende grandes vãos;  
Menor desperdício;



### Sustentabilidade:

Aço é 100% reciclável;



### Durabilidade:

Maior vida útil e resistência estrutural;



### Resistência:

Estabilidade dimensional;  
Não entorta e não empena;



### Qualidade na construção:

Montagem rápida e segura;  
Melhor custo-benefício;



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## TELHADO SHINGLE

TELHA	IKO - 3 ABAS	IKO - LAMINADA
<b>DIMENSÕES</b>	336mm x 1000mm	349mm x 1038mm
<b>EXPOSIÇÃO</b>	143mm	149mm
<b>PESO / Pct</b>	33,2 kg	33,2 kg
<b>RENDIMENTO / Pct</b>	3,0 m <sup>2</sup>	3,1 m <sup>2</sup>
<b>GARANTIA</b>	25 anos	30 anos
<b>RESISTÊNCIA A VENTOS</b>	110 Km/h	125 Km/h

CONTRAVENTAMENTO	OSB	
<b>DIMENSÕES</b>	1200x2400 mm	
<b>ESPESSURA</b>	11,1 mm	15,1 mm
<b>DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE APOIOS</b>	600 mm	800 mm
<b>GARANTIA</b>	estrutural - 20 anos / anticupim - 10 anos	

SUBCOBERTURA	ÁGUA FURTADA	IKO STORMTITE
<b>LARGURA</b>	914 mm	1219 mm
<b>COMPRIMENTO</b>	19,8 m	76,2 m
<b>PESO POR ROLO</b>	9,75 Kg	9,75 Kg
<b>M<sup>2</sup> POR ROLO</b>	18 m <sup>2</sup>	92,8 m <sup>2</sup>

VENTILAÇÃO	CUMEEIRA VENTILADA	VENTILAÇÃO DE BEIRAL	INFLOW VENT	CAIXA DE VENTILAÇÃO
<b>DIMENSÕES</b>	1000x280 mm	300X300 mm	380X1200 mm	220X220 mm
<b>VENTILAÇÃO EFETIVA</b>	0,050 m <sup>2</sup>	0,037 m <sup>2</sup>	0,025 m <sup>2</sup>	0,032 m <sup>2</sup> /un
<b>PESO / PEÇA</b>	0,73 Kg	0,18 Kg	0,90 Kg	0,80 Kg

ACABAMENTO	PERFIL DE ARREIMATE	BEIRAL VENTILADO EM PVC	PERFIL F	TABEIRA
<b>DIMENSÕES</b>	3800 mm	300X3600 mm	3600 mm	3800 mm
<b>PESO</b>	0,62 Kg	2,46 Kg	0,56 Kg	1,25 Kg
<b>COR</b>	BRANCO	BRANCO	BRANCO	BRANCO

PREGOS	PARA TELHA SHINGLE	PARA CUMEEIRA	PARA PREGADEIRA PNEUMÁTICA
<b>DIMENSÕES</b>	3.4X25 mm	3.4X50 mm	3.4X25 mm
<b>PESO</b>	1 Kg	1 Kg	12 Kg (7200 pregos na caixa)
<b>RENDIMENTO / CX</b>	12 m <sup>2</sup>	9 peças	215 m <sup>2</sup>

## LOJAS

### Ponta Grossa/PR (Matriz)

Rua Balduino Taques, 2057, Órfãs

**42 3122-5050**

### Joinville/SC

Rua Dona Francisca, 1200, Saguçu

**47 3422-4040**

### Bauru/SP

Av. Cruzeiro do Sul, 7-30,  
Vila Cardia Monlevade

**14 3010-2500**

### Curitiba / Pinhais/PR

Rua 24 de Maio, 85, Centro

**41 3732-4044**

### Itajaí/SC

Rua São Vicente, 54, São Vicente

**47 3514-1100**

### São José dos Campos

Rua Valparaíso, 99,  
Jardim América

**12 3302-3200**

### Londrina/PR

Av. Tiradentes, 1130, Shangri Lá A

**43 3343-5050**

### Florianópolis/SC

Renato Ramos da Silva, 168, Barreiros

**48 3346-3400**

### Sorocaba/SP

Av. Ipanema, 4714,  
Jardim Novo Horizonte

**15 3411-5003**

### Maringá/PR

Av. Colombo, 3004 - Zona 7

**44 3354-5402**

### Porto Alegre/RS

Av. Farrapos, 4521, Navegantes

**51 3907-7010**

### Ribeirão Preto/SP

Rua Maurílio Biaggi, 1837  
Ribeirânia

**16 3102-6060**

### São Paulo/SP

Praça Pascoal Martins, 142,  
Barra Funda

**11 3227-7000**



[www.espacosmart.com.br](http://www.espacosmart.com.br)

**ESPAÇO  
SMART**

Tudo para Construção a Seco