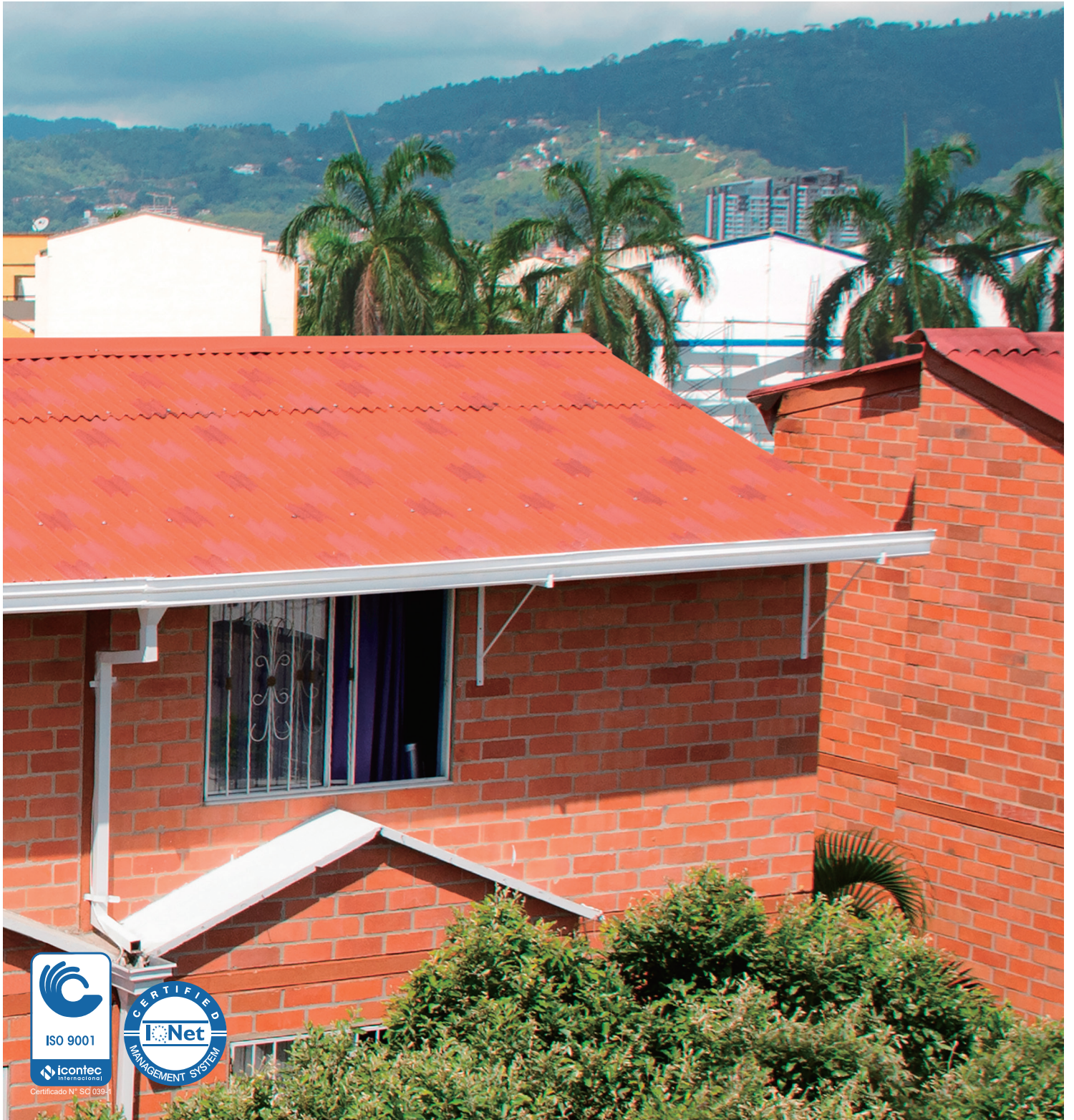


COBERTURA AJOVER MAX MADRID



COBERTURA AJOVER MAX MADRID

A Cobertura Ajoover MAX Madrid é uma solução prática que oferece um agradável acabamento estético e, por sua vez, maior conforto e durabilidade.

Esta cobertura pode ser usada tanto em construções residenciais de todos os tipos, como em edifícios industriais, igrejas, centros comerciais e escolas, dentre outros.



CARACTERÍSTICAS

Os atributos técnicos e materiais de nossa cobertura se traduzem em vantagens claras para o construtor e o consumidor final:

Conforto Térmico: A Cobertura Ajoover MAX reduz a transferência de calor para o interior dos edifícios e, em climas frios, evita a perda de calor interno, permitindo melhorar o conforto no interior da construção.

Conforto Acústico: A estruturação de suas camadas faz da cobertura uma barreira contra o som, reduzindo níveis de ruído como o produzido pelo impacto da chuva.

Acabamento Estético: A Cobertura Ajoover MAX tem um acabamento exterior visualmente agradável. O seu interior branco permite clarear o espaço e evitar o uso do forro.

Economia Estrutural: A Cobertura Ajoover MAX é um produto com pouco peso, o que permite o uso de uma estrutura de suporte leve, pois não está sujeita a cargas pesadas.

Alta Resistência: Os materiais da Cobertura Ajoover MAX

oferecem alta resistência ao impacto.

Facilidade de Instalação: Por seu baixo peso, flexibilidade e facilidade, a cobertura Ajoover MAX é fácil de transportar e de manipular na obra. Desta forma, um alto desempenho de mão-de-obra é alcançado na instalação da mesma.

Segurança à Saúde: A Cobertura Ajoover MAX não contém materiais nocivos para a saúde e não absorve a umidade, o que minimiza o desenvolvimento de fungos. Desta forma, ajuda a evitar ambientes pouco saudáveis no interior das construções.

Maior Durabilidade: A Cobertura Ajoover MAX é fabricada em aço galvanizado resistente a ambientes altamente corrosivos, o que o torna adequado para qualquer área geográfica.

CORES DISPONÍVEIS



Terracota

Cor interna branca

DESIGN EXCLUSIVO



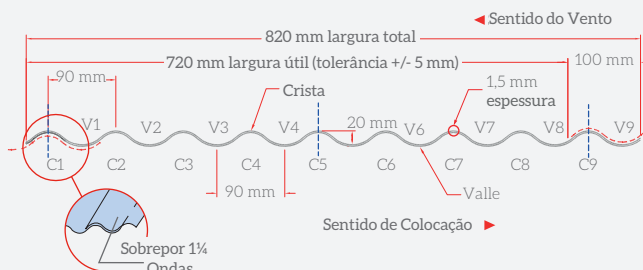
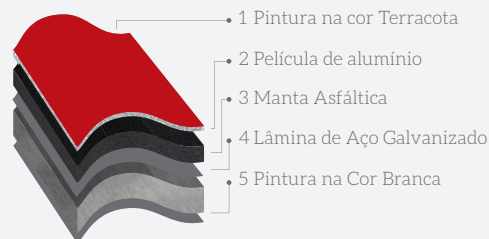
Com canalizador de gotas.

OPÇÕES DE MEDIDAS E MATERIAIS

As medidas padrão disponíveis são: 2,40 m e 3,60 m.

Para selecionar o tamanho ideal de cobertura, o cliente deve ser guiado por um profissional especializado no assunto.

ESTRUTURA EM CAMADAS



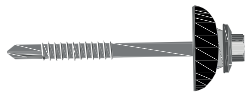


SISTEMA DE FIXAÇÃO

SISTEMA DE FIXAÇÃO RECOMENDADO

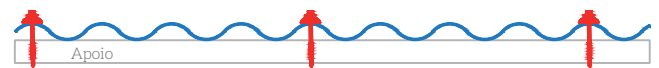


Descrição (Escala 1:50)

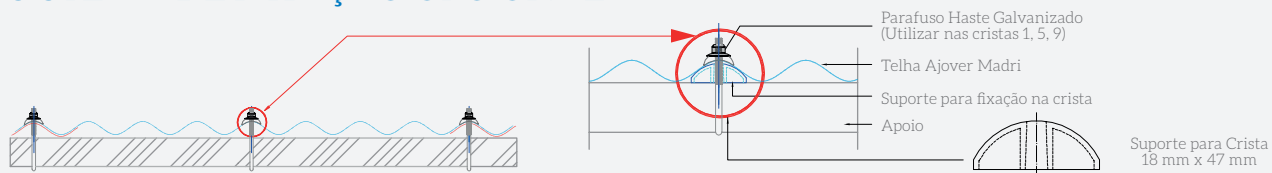


Parafuso Autoperfurante para Metal
14 -14 x 2 1/8" com Arruela de vedação EPDM de 25 mm

Perfil (Escala 1:15)

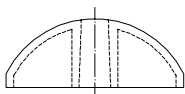


SISTEMA DE FIXAÇÃO OPCIONAL

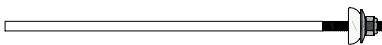


Escala 1:12.5

Descrição (Escala 1:50)

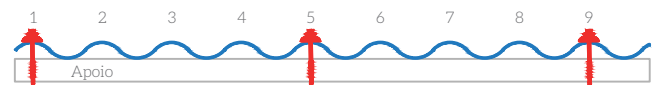


Suporte para Crista
18 mm x 47 mm

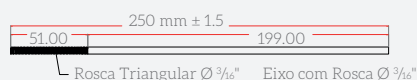


Parafuso Haste Galvanizado
Ø 3/16" com arruela EPDM tipo Guarda-chuva 25 mm

Perfil (Escala 1:15)



FIXAÇÃO HASTE

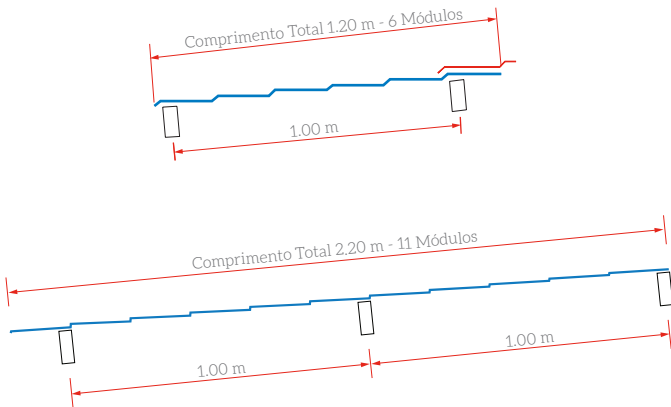


Escala 1:12.5

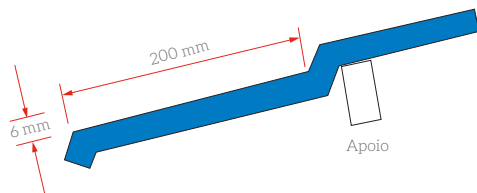




DISTÂNCIAS ENTRE APOIOS

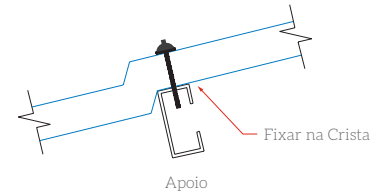


DETALHE DO MÓDULO

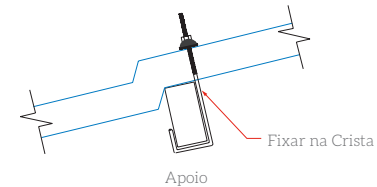


DETALHES DE INSTALAÇÃO

Sugerida: Colocação do parafuso autoperfurante para metal



Opcional: Colocação do parafuso haste galvanizado



Sobreposição Transversal

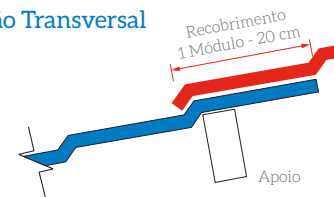


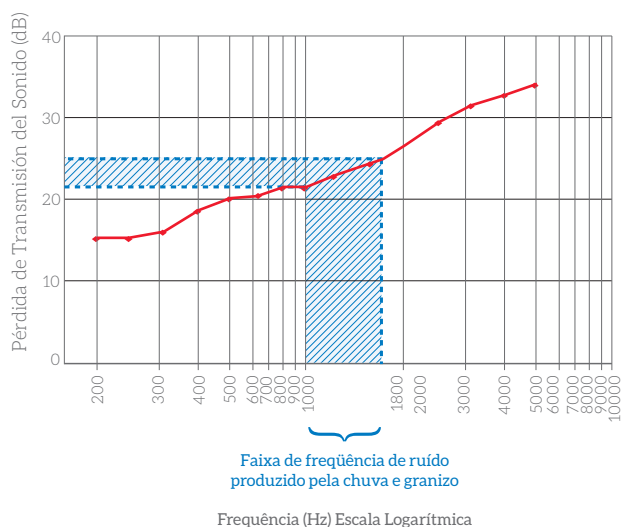
TABELA No.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Unidades	Cobertura Ajover Super Marina
Largura Útil	cm	72.0 ± 0.5
Largura Total	cm	82.0 ± 1.0
Peso Metro Linear	kg/m	3.5
Peso Metro Quadrado	kg/m ²	4.2
Balanço Máximo	cm	20.0
Distância Máxima entre Apoios (1)	m	1.00
Separação entre Cristas	cm	9.0 ± 0.2
Ondas por Lâmina	Ondas	9 ¼
Altura da Onda	cm	2.0
Sobreposição Longitudinal	Ondas	1 ¼
Sobreposição Transversal	cm	20.0 (1 módulo)
Coefficiente de Dilatação Térmica	mm/(m.°C)	0.011
Condutividade Térmica (λ) [2]	w/(m.K)	0.08
Isolamento Acústico, em Decibéis (dB) [3]		Ver Figura No.1
Momento de Inércia Ixx	cm ⁴ /m	1.88
Módulo de Seção S Maior	cm ³ /m	2.05
Módulo de Seção S Menor	cm ³ /m	1.95

A variação no comprimento total é ± 10 mm do comprimento nominal.



FIGURA No.1 ISOLAMENTO ACÚSTICO



NOTAS

1. O aço utilizado em nossos produtos está em conformidade com a norma ASTM A1008 / A1008M.

2. A inclinação da instalação do telhado deve levar em consideração variáveis como o comprimento da inclinação, a capacidade hidráulica da seção da telha, as condições climáticas da região, etc.

Para determinar a inclinação da instalação, consulte um engenheiro civil, levando em consideração as necessidades do seu projeto.



TESTE DE LABORATÓRIO

ASTM G154-06 Resistência ao envelhecimento acelerado

As amostras foram expostas por mais de 1.200 horas (equivalente a um mínimo de 5 anos), sem evidência de sinais de degradação, como corrosão, deterioração, protuberâncias, quebras ou defeitos no acabamento final da camada.

ASTM D2247 - 11 Resistência à umidade

As amostras foram expostas por mais de 3.000 horas, sem evidência de sinais de corrosão, deformação, deterioração, quebras, danos à tinta, ou separação dos componentes da cobertura.

ASTM B117 - 11 Resistência à névoa salina

As amostras foram expostas por mais de 3.000 horas. Nenhuma das amostras testadas mostraram sinais de deformação, corrosão ou danos à tinta, ou defeitos no acabamento da cobertura.

ASTM D4214-07 Resistência ao escamamento de filmes para pintura de superfície externa

As amostras testadas foram submetidas ao teste indicado, não apresentando danificação, dada a rugosidade da superfície.

ASTM D2794 - 93 (2010) Resistência a Impactos

Não houve evidência de perfuração ou fissuração na superfície analisada, ao aplicar uma energia de até 5,08 N.m.

ASTM C177 - 10 Teste de Condutividade Térmica (λ)

Os testes realizados sobre lâminas coloridas de alumínio tiveram valores de $\lambda = 0,08 \text{ W} / (\text{m.K})$.

ASTM E408 - 71 (2008) Teste de Emitância Total

Os testes de emissão de energia sob a forma de calor, antes da incidência direta de uma fonte, produziram uma porcentagem de emissão de 13%.

ASTM E903 - 12 Teste de Refletância Espectral Hemisférica

Os testes submetidos à incidência direta de uma fonte luminosa, mostraram uma porcentagem de reflexão luminosa de 87%.

Teste de Resistência Mecânica e Flexão

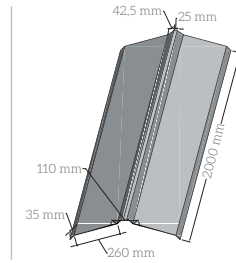
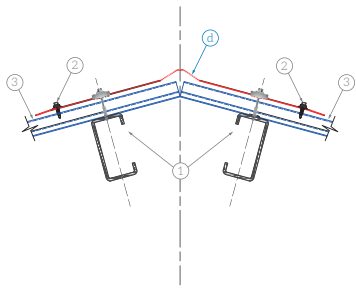
Foram avaliados testes de carga uniformemente divididas, variando a distância entre as ripas ou apoios obtendo uma deflexão máxima permitida de $L / 200$, sendo L a distância entre centros de apoios ou ripas.

Nota: Estes testes são uma simulação do comportamento do produto e não garantem que, em condições reais, o produto tenha o mesmo comportamento.

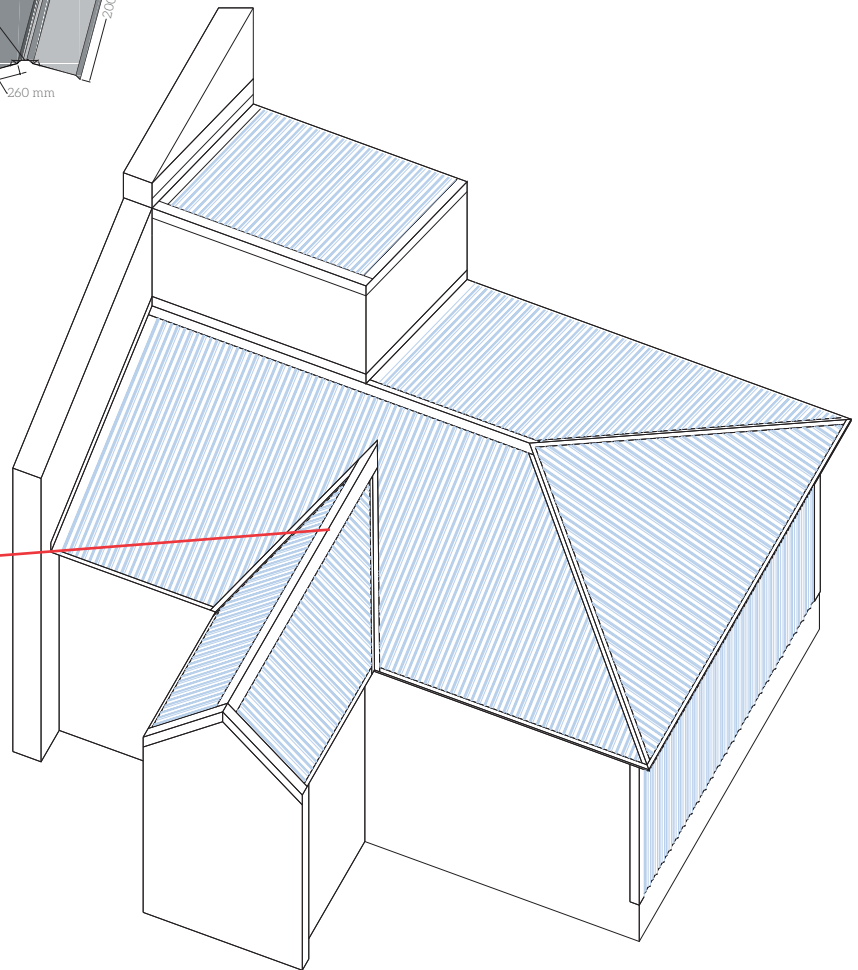
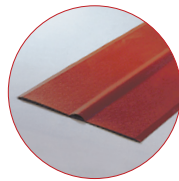
ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES PARA A COBERTURA AJOVER MAX MADRI

CUMEEIRA TRAPEZOIDAL

1. Fixar no vale da telha com Parafuso Autoperfurante Ajoover Ref. 14014150. (Caso 1)
2. Fixar na crista da telha com Parafuso Galvanizado (Caso 2)
3. Fixar na crista da telha com Parafuso Fixador de Asa Ajoover Ref. FTA 02514125. (Caso 1)
3. Cobertura Ajoover.

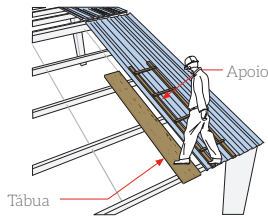


CUMEEIRA TRAPEZOIDAL



INSTALAÇÃO

- Instale primeiro as telhas na parte inferior da inclinação e continue em direção a cumeeira.



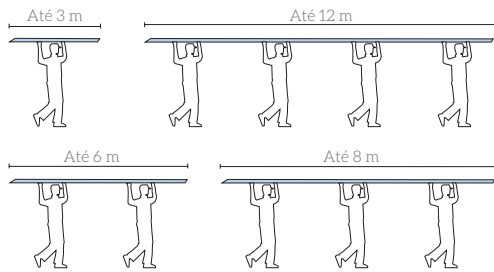
Nunca ande diretamente sobre as telhas. Use estruturas para que o peso seja dissipado.

TRANSPORTE

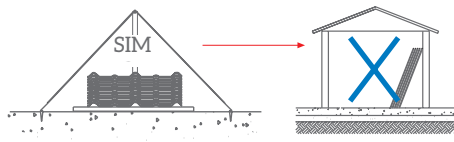
Coloque as mãos por debaixo da telha durante o transporte manual. Não pegue a telha pelas bordas para transportá-la. Sempre use luvas para sua segurança.



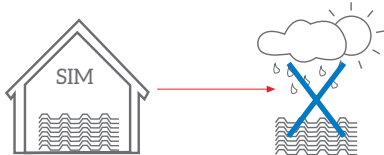
A telha deve ser transportada de acordo com seu tamanho, como indicado a seguir:



ARMAZENAGEM



Armazene a telha horizontalmente, de preferência em local coberto.



Evite a exposição ao tempo antes da instalação.

AVISOS

Para uma instalação correta, é essencial consultar o Manual de Instalação das Coberturas Ajoover e entrar em contato com os profissionais da área.

Este produto deve ser instalado por um profissional de acordo com as instruções técnicas correspondentes. AJOVER S.A. e INVERSIONES CASCABEL não fornecem o serviço de instalação para defeitos deste conceito e/ou má manipulação não estão cobertos pela garantia. A garantia não cobre danos causados por eventos naturais que excedem a resistência do produto, como furacões, terremotos, vendaval, granizo, tempestades, tornados e outros.

Especificações técnicas, características, materiais ou desenhos, indicados nesta ficha técnica, podem ser modificados a qualquer momento e sem aviso prévio pelo fabricante e sem qualquer responsabilidade às suas custas.

As informações desta ficha técnica, incluindo as instruções de instalação, são de natureza geral e por isso não devem ser usadas de forma alguma, como substituição das necessidades e os requisitos de cada projeto, as quais não são de responsabilidade do fabricante ou de seus distribuidores. A instalação do produto deve ser feita por profissional treinado.

Ao selecionar a cobertura deve-se levar em conta o material e tipo de estrutura de suporte dela, bem como todas as cargas indicadas na Norma Sismoresistente NSR 10, Título B, Cargas. Além disso, deve-se levar em conta as variáveis ou efeitos não incluídas nesta norma, os assentamentos, dilatações térmicas ou outras condições possíveis.

LEMBRE-SE

- Não ande diretamente sobre a cobertura.
- As indicações técnicas desta ficha são de orientação geral. Para o projeto e instalação de sua cobertura, consulte um profissional no assunto.



Distribuído por AJOVER / DARNEL • Tel: +55 (41) 3388 2200
Curitiba - Brasil • contato@darnelgroup.com

www.ajover.com.br Ajoover.br