

Telhas de PVC Madex



Vantagens ao Instalar as Telhas de PVC Madex

As Telhas de PVC diferem de todas as opções existentes no mercado brasileiro. Utilizam em sua fabricação tecnologia Europeia e Asiática, onde estão presentes há mais de 20 anos. São placas de grandes dimensões, simulando dezenas de Telhas de tamanhos convencionais.

Podem ser utilizadas em projetos arquitetônicos de todos os segmentos, desde residências até indústrias e empreendimentos comerciais. A Madex fabrica os modelos Colonial e Plan, na cor cerâmica, outras cores, sob encomenda. A camada protetiva coextrudada garante integridade e longa vida útil.

Por sua leveza, as Telhas de PVC geram menos peso por metro quadrado, tornando mais econômica a estruturação do telhado e muito mais ágil o tempo de instalação.

As Telhas de PVC têm excelente durabilidade, são extremamente resistentes durante o transporte, na instalação e manutenção, resultando em mínimo desperdício, comparando-as às demais telhas no mercado. Sua composição torna o produto resistente às intempéries, como variações de temperatura, névoa salina e outros agentes agressivos.

Agregam conforto acústico ao reduzirem o ruído externo, tornando o ambiente mais silencioso. E, ainda, apresentam bom desempenho térmico.

As Telhas de PVC não propagam fogo: são classificadas como II-A na norma ABNT NBR 16626:2017 – Classificação da reação ao fogo de produtos de construção.

O PVC é um polímero que não retém umidade, como acontece com as telhas cerâmicas, por exemplo. Essa característica inibe substancialmente o aparecimento de fungos e o escurecimento das telhas.

Desde 1974

Dúvidas mais comuns de quem optou por utilizar Telhas de PVC Madex

Perguntas e Respostas:

De que são feitas as Telhas de PVC ?

As Telhas de PVC são fabricadas a partir de chapa de PVC formulada com diversos aditivos funcionais. A base é de PVC, especialmente desenvolvido para ser utilizado em coberturas (Composto de PVC + Modificadores de Impacto), que confere ao produto final resistência e, ao mesmo tempo, flexibilidade.

Como cortar as Telhas de Pvc?

Havendo necessidade de cortar as Telhas de PVC, ou suas peças complementares, use serra elétrica, serrote, arco de serra ou uma serra tico-tico.

As Telhas de PVC perdem facilmente a cor com a ação do sol?

Não. A camada externa das Telhas de PVC foi desenvolvida com proteção contra raios UV e possui fixadores de cor. A tecnologia desenvolvida confere ao produto final, vida longa e estabilidade de cor por mais tempo do que as telhas convencionais.

As Telhas de PVC ressecam ou quebram como passar do tempo?

As Telhas de PVC não ressecam e, por serem de PVC, são flexíveis, o que favorece sua resistência.

Por serem de PVC, não há muito barulho em momento de forte chuva?

Pelo contrário. O PVC contribui para o amortecimento e impede a transmissão do som.

Como limpar as Telhas de PVC ?

Caso haja necessidade ao longo dos anos, a limpeza é simples: apenas água e sabão neutro são necessários. É importante lembrar que, sobre telhados de qualquer tipo, deve-se sempre tomar todas as precauções para evitar escorregões ou quedas.

Durante a colocação do telhado, foi feito um furo no local errado. Como tampá-lo?

Para tampar, sugerimos silicone colorido para coberturas. Ainda, é necessário fazer a manutenção do silicone anualmente ou conforme necessidade.

Pode ocorrer, em regiões de muita umidade, a condensação da área interna, deixando a Telha de PVC umedecida por baixo?

Sim, por causa da diferença de temperatura entre a Telha de PVC e o ambiente. As questões de condensação interna são resolvidas, nesses casos, pela correta ventilação do ambiente

Por serem leves, as Telhas de PVC não tendem a "voar" em caso de vento forte?

Como qualquer tipo de cobertura, a ação de ventos fortes pode, sim, arrancar as peças. Porém, isso é evitado com a fixação correta das Telhas. A Madex somente fornece as telhas com os kits para fixação , evitando o arrasto das telhas. Deve-se seguir as orientações de instalação e espaçamento entre apoios contidas neste manual

Pode-se andar sobre os telhados feitos com Telhas de PVC?

Sim. As Telhas de PVC suportam carga vertical de até 1,2 kN, o que representa o peso de uma pessoa de, em média, 120 kg. Elas apresentam flexibilidade frente às deformações, a exemplo de outros tipos de peças plásticas. Porém, o material da Telha de PVC é um dos poucos plásticos que têm "memória". Após parcialmente deformado, com a carga retirada, ele volta ao formato original. Portanto, é possível andar sobre o telhado, mas deve-se seguir as orientações de segurança durante a circulação.

As Telhas de PVC empenam com o tempo?

Não, desde que os espaçamentos entre apoios sejam obedecidos, não.

Qual é a melhor maneira de armazenar e transportar as Telhas de PVC até sua instalação?

Procure colocá-las em um local plano, não ultrapassando 50 unidades em cada pilha. Para garantir a beleza do seu telhado, transporte-as com cuidado para evitar riscos e danos.

As Telhas de PVC podem ser utilizadas em granjas e locais de criação de animais, onde o ambiente interno deve permanecer refrescado?

As Telhas de PVC possuem bom desempenho para conforto térmico, comparadas, por exemplo, às telhas de fibrocimento ou zinco.

É necessária a instalação de uma "manta térmica" sob as telhas?

As Telhas de PVC não oferecem isolamento térmico total. Se o projeto criado exige isolamento total, sim, é necessário utilizar manta térmica, assim como tomar outras providências para tal. Dessa maneira, o uso das Telhas de PVC será uma das ações direcionadas para a execução do projeto, e não somente a solução final.

As Telhas de PVC são porosas? A exemplo das outras coberturas, elas deixarão "passar" um pouco de umidade devido à porosidade?

Não são porosas, nem deixam passar nenhum tipo de umidade, pois são impermeáveis e estanques. Porém, em épocas mais frias, pode acontecer, em ambientes de varanda, o chamado "orvalho" na face interna das telhas devido à diferença de temperaturas.

É necessário mão de obra especializada para instalação da Telha de PVC?

A instalação das Telhas de PVC é simples e acontece com as mesmas regras básicas que as demais. Não é necessário mão de obra especializada para Telhas de PVC, desde que sejam seguidas as orientações de montagem deste manual. Suas vantagens vão além das necessidades do uso final da cobertura e facilitam o trabalho de quem vai instalar: são fáceis de montar, muito mais leves e práticas.

É possível substituir peças de um telhado de fibrocimento por Telhas de PVC?

Não. Além de ter espaçamento entre apoios diferenciado das demais coberturas, o perfil das Telhas de PVC não permite encaixe perfeito com outro material. Além disso, com esse tipo de reposição, o cliente perde o direito à garantia técnica

As Telhas de PVC já são usadas em outros países?

Sim. O uso do PVC para coberturas já acontece na Ásia e Europa, mas é muito recente no Brasil.

Existe padronização das Telhas de PVC?

Existe a Norma ABNT NBR 16737, que orienta a conduta de comportamento técnico dos produtos para a segurança dos consumidores e fabricantes.



Madex Indústria de Plásticos
Avenida Roberto Gordon 42 Diadema São Paulo Cep 09990-090
Telefone 11 4071 2999
www.madex.ind.br