



ingarden

# JARDINS VERTICAIS ARTIFICIAIS

FICHA TÉCNICA

Quando se trata de jardins verticais, optar pelo natural não é uma solução fácil. É necessário garantir uma iluminação natural, complexos sistemas de irrigação, experiência profissional e estar preparado para suportar alguns custos significativos em manutenção.

Chegamos a um ponto em que, com o desenvolvimento da vegetação artificial que parece e se sente como natural, os jardins verticais artificiais são uma alternativa que poderá ter que considerar.

As principais **vantagens dos jardins verticais artificiais** são:

- Redução significativa do investimento inicial
- Custos de manutenção muito baixos
- Facilidade de instalação
- Nenhum esforço necessário para sustentar paredes vivas uma vez que não necessitam de luz natural nem de complexos sistemas de irrigação
- Nunca envelhecem ou se tornam irregulares, mantendo sempre um aspecto vivo e fresco.

## 1. MATERIAIS

Os jardins verticais artificiais da INGARDEN são de alta qualidade e tecnologicamente avançados, quer ao nível dos seus componentes, quer ao nível da impressão das folhagens, tufos e plantas – garantindo um resultado final muito semelhante ao dos jardins naturais.

## 2. MONTAGEM

- Efectuada em placas de MDF de 5mm ou contraplacado marítimo de 9mm, aprox.
- Nos modelos mais complexos as plantas e tufos são colocados em espuma sintética ou esferovite, consoante as características do local de instalação. A dimensão de cada painel pode variar de acordo com as especificações do cliente.

## 3. UTILIZAÇÃO

Os jardins verticais artificiais são especialmente desenhados para espaços interiores. Temos alguns modelos que poderão ser utilizados em espaços exteriores e que estão devidamente identificados neste Catálogo. Nestes modelos as verduras artificiais utilizadas tem um tratamento Anti-UV que oferece uma protecção de cerca de 2000 a 3000 horas solares que, em circunstâncias médias de exposição solar, é equivalente a cerca de 2 a 3 anos. No final deste período as verduras poderão começar a descolorar lentamente. A durabilidade poderá ser aumentada se for efectuada anualmente uma aplicação com o Spray Anti-UV referido no ponto 9. deste Catálogo.

## 4. COLOCAÇÃO

- Os painéis dos jardins verticais são de fácil colocação sendo apenas necessário o aparafusamento à parede.
- Se o jardim for constituído por mais do que um painel, os painéis vão numerados e acompanhados de um esquiço para garantir a ordem desejada.

## 5. DURABILIDADE

- Desde que colocados no interior e isentos de actos de vandalismo, sobretudo nos espaços públicos, os jardins verticais INGARDEN podem apresentar uma durabilidade superior a 10 anos.
- Quando colocados em espaços exteriores a durabilidade dependerá de variáveis externas, tais como intensidade de exposição solar, à chuva e ao vento.

## 6. ÁREA MÍNIMA ADMISSÍVEL PARA PRODUÇÃO

- 2m<sup>2</sup>

## 7. SISTEMA RETARDANTE DE FOGO

Em casos particulares de requisito (para obra pública ou por desejo do cliente) a INGARDEN orçamenta soluções com tratamento retardante de fogo. Se nada for especificado em contrário serão sempre utilizados materiais sem este tipo de protecção.

- Sistema retardante Classe M1 permanente; Certificado M1.
- O jardim vertical é montado em estrutura metálica
- O custo adicional do sistema retardante para qualquer jardim acresce cerca de 120€ a 150€ / m2



## 8. LIMPEZA E MANUTENÇÃO

É aconselhável uma limpeza anual dos jardins verticais através de productos específicos disponíveis no mercado e que a INGARDEN também pode fornecer

- Producto de Limpeza Mr Mike:
- 500ml: 5.25€ (aprox. 1 lt por cada m2)
- 5lt: 33.50€ (aprox. 1 lt por cada m2)
- Spray Anti-UV para jardins sujeitos a exposição solar: 15€ (aprox. 2 m2)



## 9. INSTALAÇÃO & TRANSPORTE

Os Jardins Verticais são enviados em Paletes para melhor protecção e facilidade de transporte. Podemos, mediante orçamentação, proceder à instalação dos jardins verticais em qualquer zona geográfica.

