

## **FICHE TÉCNICA**

### **Instalação Profissional de Relva Sintética**

( Residencial · Comercial · Espaços de uso intensivo)

#### **Método de Execução**

##### **1. Análise e preparação do suporte**

Antes da instalação, é verificada a natureza do suporte existente, garantindo que este apresenta condições adequadas de estabilidade e regularidade.

##### **Em suportes em terra:**

- Aplicação de **geotêxtil anti-ervas**

Função: separação do solo natural, prevenção de crescimento vegetal

##### **2. Colocação inicial da relva**

- Posicionamento da relva **no mesmo sentido das fibras**
- Primeira colocação com corte inicial para adaptação à área

Objetivo: assegurar uniformidade estética e correta orientação do material.

##### **3. Sistema de união**

- Utilização de **bandas de união tradicionais (Exclusão de sistemas auto-adesivos)**

Este método oferece maior resistência mecânica e melhor comportamento em ambientes sujeitos a variações térmicas.

##### **4. Corte e ajuste final**

- Corte de precisão após posicionamento das bandas de união
- Ajuste das junções e periferias
- Reposicionamento e orientação das fibras durante a colocação, garantindo uma instalação sem tensão no material.

##### **5. Colagem**

- Colagem das junções e extremidades
- Utilização de **cola bi-componente**

##### **Vantagens da cola bi-componente:**

- Elevada resistência ao calor
- Melhor desempenho face à dilatação do suporte
- Maior durabilidade da instalação

##### **6. Aplicação de areia de sílica**

- Espalhamento uniforme da areia de sílica e inserção com **vassoura mecânica**

##### **Funções:**

- estabilização dos fios
- aumento do peso do sistema
- melhoria da fixação global
- redução do sobreaquecimento da superfície
- prolongamento da vida útil da relva

##### **Resultado final**

- Superfície estável e uniforme
- Junções discretas e duráveis
- Boa resistência às condições climáticas
- Instalação adequada a uso prolongado

#### **Nota técnica**

O método de execução é ajustado às características do suporte e ao tipo de utilização do espaço, privilegiando sempre soluções técnicas duráveis e adequadas às condições climáticas locais.