Certificado de Protección UV: JARDINES VERTICALES MUROS FRESCOS®

Acreditación de Resistencia Lumínica y Estabilidad Térmica para Follaje Sintético

- **Nº Certificado:** UV-JV-2026-0842
- **Fecha de Emisión:** 27 de Octubre, 2025
- **Cliente / Titular:** Muros Frescos
- **Lote / Modelo:** [Modelo Jardín Vertical / Lote #1234]
- **Garantía Otorgada:** 5 Años de Cobertura Exterior

1. Declaración de Conformidad

Por medio de la presente, se certifica que los paneles de jardinería vertical y follaje artificial suministrados e instalados bajo la referencia citada han sido fabricados incorporando estabilizadores de radiación ultravioleta (UV Absorbers & HALS - *Hindered Amine Light Stabilizers*) de alta eficiencia integrados en el polímero base durante el proceso de extrusión.

2. Ensayos de Laboratorio y Norma Técnica

Parámetro de Ensayo	Norma de Referencia	Condiciones del Test	Resultado / Calificación
Envejecimiento Acelerado UV	ISO 4892-3 / ASTM G154	Exposición xenón 3.000 horas continuas	Sin decoloración perceptible (Escala Grises ≥ 4)
Resistencia a la Tracción	ISO 13934-1	Tensión post-exposición solar	Retención mecánica superior al 92%
Tolerancia Térmica	DIN 53384	Ciclos de -20ºC a +60ºC	Estructura y flexibilidad sin rigidez ni fragilidad

Composición Química	Polietileno (PE) + PP Virgen	Aditivos HALS integrados	Libre de metales pesados y toxinas (REACH)

- ### 3. Cobertura de Garantía contra la Decoloración

Este certificado garantiza que el follaje sintético mantendrá su integridad estructural, tono cromático y flexibilidad original contra la radiación solar directa por un periodo continuo de **5 años en ambientes exteriores** (o 10 años en aplicaciones de interior), impidiendo el agrietamiento, cristalización o degradación prematura del material.

> **Protección Grado Arquitectónico:** Los paneles están aptos para exposición directa en fachadas orientadas al sur y zonas de alta radiación solar continua sin pérdida visual de densidad o flexibilidad.