



MEMORIA DESCRIPTIVA SISTEMA IPANEL

DESCRIPCIÓN:

M2__. Suministro e instalación sistema iPanel de fachada vegetal **ligera certificada Cradle to Cradle, sistema apto con evaluación LEED "USGBC Building Design and Construction", BREEAM y Verde** para Edificación, interiores, urbanismo, equipamiento y Polígonos Industriales". **Instalación y plantación por empresas certificadas y formadas deben presentar certificado de homologación oficial instalador Partner Verdical** previo inicio de trabajos, y constituido por los siguientes elementos:

Composición capas del sistema i-Panel **incluir en MEMORIA:**

1. El sistema está formado por panel de poliestireno reciclado autoextingible termoconformable ISO 9001 al fuego según Normativa Densidad ISO 1183 VICAT ISO 306A Ratio Flamabilidad UL94 Clase V0.
2. Capa Agrotexiles reciclados de alta resistencia (densidad mínima 450g/m²) a UV con tratamiento reconducción de flujos verde oscuro.
3. Parte proporcional de suministro e instalación de perfilaría acero para muro cortina, marcos laterales, y conexión a desagüe existente (mínimo 40mm).
4. 42 plantas/m² y redacción de proyecto de selección especies según orientación y situación geográfica incluido estudio solar con criterios de diseño resistencia y bajos consumos de agua aprobado por la DF.
5. Sensores en panel de humedad relativa, humedad sustrato, temperatura, electro conductividad. Sistema preparado para posibles ampliaciones de iluminación, sensores ambientales CO₂ PM₁₀, PM_{2.5} a valorar con la DF de ser necesario.
6. **No se incluye** alquiler de sistemas de elevación y obra civil para disponer de preinstalaciones de agua, desagües, depósito de recirculación o abonado no contemplado, toma eléctrica en local técnico, ni conexión mediante pasa tubos desde el local técnico ubicado el control riego inteligente VERDTICAL-LOXONE hasta el lugar de la fachada verde.

Nota: Añadir partida 1 unid. **MEMORIA RIEGO INTELIGENTE VERDTICAL-LOXONE.**