

## EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS Simulación de la aplicación con protecciones textiles

### Datos de la empresa

Nombre comercial: **Serge Ferrari**

[www.sergeferrari.com](http://www.sergeferrari.com)

Persona de contacto: **Cristina Lages**

Teléfono y mail: **+34 687 824 324**, [cristina.lages@sergeferrari.com](mailto:cristina.lages@sergeferrari.com)

### Descripción de la solución propuesta

Simulación de cálculo de ahorro, **energético y económico**, con estores o toldos verticales exteriores en las zonas acristaladas de las fachadas de un hospital. Ubicación Barcelona, superficie de vidrio 80% y acristalamiento tipo C.

Requerimientos prioritarios: **máximo confort térmico** y una **alta TV n-h**.

El tejido propuesto para conseguir de forma óptima estos requisitos, es **Soltis 92**, tejido micro-perforado fabricado con tecnología **Preconstraint**, con propiedades térmicas y lumínicas reforzadas, en color amarillo medio que, además de dar como resultado los valores técnicos deseados, se adapta a la estética exterior e interior pretendida en el proyecto.

### Ahorro energético, ahorro económico y amortización

**Necesidades para refrigeración** = - 40% para el edificio completo ⇒ **Ahorro económico** = 1.090.000 €/año

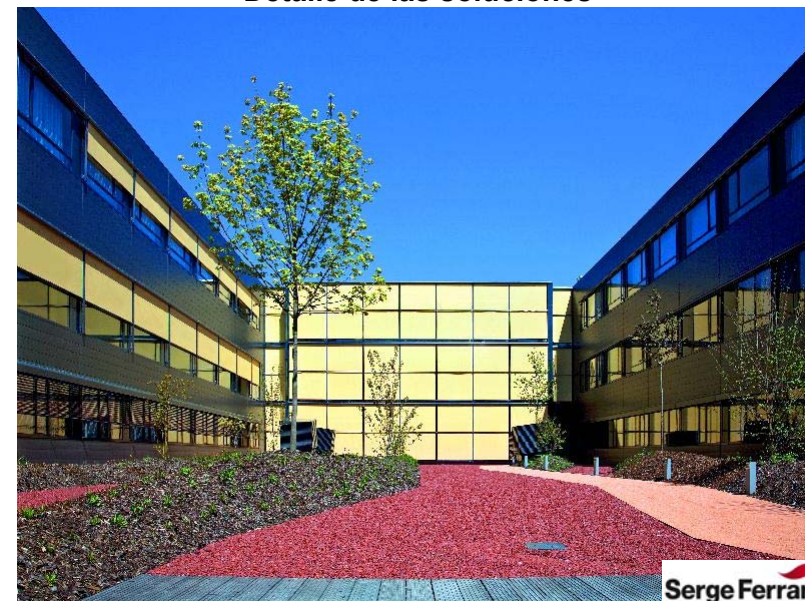
**Precio estimado** = 70 €/m<sup>2</sup> (producto terminado e instalado) ⇒ 525.000 € ⇒ **Amortización** = 5,8 meses

### Beneficios y aportes al edificio

**Beneficios** obtenidos con la tecnología **Preconstraint**: estabilidad dimensional, resistencia mecánica durable, alta resistencia a los rayos ultravioleta, mayor longevidad, solidez de color, ligereza y mínimo espesor.

**Aportes al edificio** obtenidos con el tejido propuesto: confort térmico reforzado, tejido más cerrado en posición exterior; confort lumínico sin deslumbramientos, color con alta difusión de la luz; visibilidad al exterior sin ser visto desde el exterior y estética acorde al proyecto.

### Detalle de las soluciones



NOTA: Las imágenes son orientativas, acompañan a la simulación solo a modo de ejemplo.