



MERMET

SUN CONTROL TEXTILES

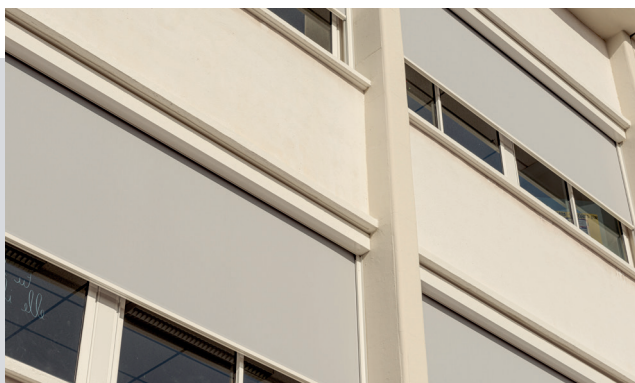
COMUNICADO DE PRENSA

ESTORES EXTERIORES DE CREMALLERA EN LAS ESCUELAS DEL AYUNTAMIENTO DE POISSY



Para el ayuntamiento de Poissy es importante el bienestar de sus estudiantes. Desde 2020, en el marco de su plan de lucha contra la ola de calor, ha previsto la instalación de estores de cremallera exteriores en 15 escuelas, para protegerlas del calor y permitir al mismo tiempo que el ayuntamiento ahorre energía evitando el uso del aire acondicionado. La empresa Alterea realizó estudios termodinámicos para comparar diferentes soluciones que pudieran evitar la instalación de aire acondicionado en las escuelas. **Lo más eficaz era la instalación de estores exteriores motorizados con un tejido de alto rendimiento.**

“ Protegerlas del calor y permitir al mismo tiempo que ahorre energía ...



En total, este proyecto de renovación energética consiste en la instalación de **616 estores de cremallera Schenker equipados con el tejido Satinado 5500 de Mermet en color 0102 Gris Blanco**, ya que permite:

- repeler el 96 % de la energía solar y, por tanto, proporcionar una **excelente protección contra el calor**
- filtrar el 93 % de los rayos luminosos para lograr un **excelente control del deslumbramiento** gracias a su tejido satinado en diagonal
- mantener la máxima entrada de **luz natural**
- mantener una visión nítida del exterior gracias a la **inigualable transparencia** del tejido
- Su **perfecta adecuación a los estores de cremallera**, gracias sobre todo a su excelente estabilidad dimensional, le permite al tejido Satinado 5500 ofrecer una solución duradera, estética y eficaz



La protección solar es un elemento clave a la hora de diseñar unos edificios sostenibles



Los sensores de temperatura y luminosidad se instalaron en una escuela "de prueba" durante el verano de 2020. Los resultados son indiscutibles: el 31 de julio, la temperatura exterior se situó en 39°C. **En un aula sin estores la temperatura era de 32°C, mientras que en un aula con estores exteriores la temperatura era de 26,9°C.**



Al reducir significativamente la temperatura en las aulas, **los estores ahorran energía no solo en el aire acondicionado sino también en la iluminación, ya que dejan que penetre la luz natural.** Además, son fáciles de manejar y limpiar y se integran perfectamente en la fachada.



Hoy en día, la protección solar es un elemento clave a la hora de diseñar unos edificios sostenibles. Ésta contribuye a reducir el consumo energético al limitar el uso de la calefacción, del aire acondicionado y de la iluminación artificial. Asimismo desempeña un papel importante en el confort y el bienestar de las personas, al brindarles simultáneamente protección térmica, gestión de la luz natural y transparencia. Para responder a estos retos, Mermet ofrece una gama de tejidos de protección solar reconocidos por su rendimiento térmico y óptico en aplicaciones interiores y exteriores.



PARTICIPANTES :

Fabricante de persianas : *Shenker Stores*

Instalador : *Stores Seas*

Propietario del proyecto : *Ville de Poissy*

Estudio térmico y simulación : *Alterea Ingénierie*

Tejidos : *Mermet SAS*

© *Nodal + Sasu / Antoine Huot - Shenker Stores -*

Ville de Poissy - Mermet SAS