



MERMET

SUN CONTROL TEXTILES

## PRESSEMITTLUNG

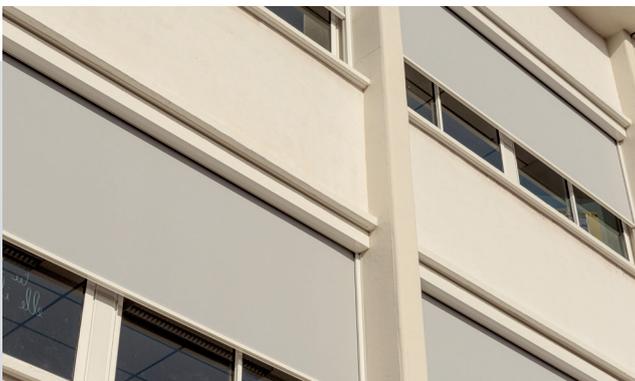
# ZIP-SCREEN AUSSENJALOUSIEN IN DEN SCHULEN DER STADT POISSY



Der Stadt Poissy liegt das Wohlbefinden ihrer Schülerinnen und Schüler am Herzen. Seit 2020 sieht ihr Programm zur Bewältigung von Hitzewellen den Einbau von ZIP-Screen Außenjalousien in 15 Schulen vor, um einerseits einen Hitzeschutz zu bieten, der Stadt aber gleichzeitig auch Energieeinsparungen zu ermöglichen, da keine Klimaanlage mehr benötigt werden.

Von der Firma Alterea durchgeführte thermodynamische Studien vergleichen verschiedene Lösungen, die geeignet sind, den Einbau von Klimaanlage in Schulen zu vermeiden. **Die beste Leistung erbringen in diesem Zusammenhang motorisierte Außenjalousien aus Hochleistungsgewebe.**

“Schutz vor Hitze bieten und gleichzeitig Energie sparen ...



Insgesamt sieht dieses Projekt zur energetischen Sanierung den Einbau von 616 Schenker ZIP-Screens vor. Das zur Bestückung der Screens ausgewählte Gewebe **Satiné 5500 von Mermet im Farbton 0102 Gris Blanc** bietet eine Reihe wichtiger Eigenschaften:

- Es weist 96 % der Sonnenenergie ab und ermöglicht so einen **hervorragenden Hitzeschutz**
- Es filtert 93 % der Lichtstrahlen und ermöglicht durch das diagonal verlaufende Satin-Gewebe eine sehr gute **Steuerung der Blendung**
- Es lässt so viel **natürliches Licht** wie möglich in den Raum
- Dank der **unübertroffenen Transparenz** des Gewebes bleibt eine klare Sicht nach außen erhalten
- Satiné 5500 ist insbesondere dank seiner ausgezeichneten Dimensionsstabilität optimal für **ZIP-Screens** geeignet und bildet eine zugleich langlebige, ästhetische und effiziente Lösung



Verschattungselemente sind heute zentrale Faktoren bei der Planung von nachhaltigen Gebäuden. ”

Im Sommer 2020 wurden in einer „Test“- Schule Temperatur- und Helligkeitssonden angebracht, und die Ergebnisse der Messungen sind eindeutig: **So wurde am 31. Juli bei einer Außentemperatur von 39°C in einem Klassenzimmer ohne Verschattungselemente eine Temperatur von 32 °C gemessen, während sie in einem Klassenzimmer mit Außenjalousien nur 26,9°C betrug.**



**Da die Außenjalousien die Temperatur in den Klassenzimmern deutlich senken, kann Strom für Klimatisierung gespart werden – aber auch bei der Beleuchtung, denn sie lassen Tageslicht in den Raum.** Außerdem sind sie leicht zu handhaben und zu reinigen und fügen sich nahtlos in die Fassade ein.



**Verschattungselemente sind heute zentrale Faktoren bei der Planung von nachhaltigen Gebäuden.** Sie tragen zur Senkung des Energieverbrauchs bei, indem sie den Einsatz von Heizung, Klimaanlage und künstlicher Beleuchtung verringern. Und weil sie gleichzeitig Wärmeschutz, Tageslichtsteuerung und Transparenz bieten, spielen sie darüber hinaus eine wichtige Rolle für den Komfort und das Wohlbefinden der Gebäudenutzer. Als Beitrag zu diesen Herausforderungen bietet Mermet eine Reihe von Sonnenschutzgeweben an, die für ihre thermische und optische Leistung bei Innen- und Außenanwendungen anerkannt sind.



#### TEILNEHMERN :

Jalousienhersteller : *Shenker Stores*

Schreiner : *Stores Seas*

Bauherr : *Ville de Poissy*

Studie und thermische simulation : *Alterea Ingénierie*

Gewebe : *Mermet SAS*

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

*Ville de Poissy - Mermet SAS*