



MERMET

SUN CONTROL TEXTILES

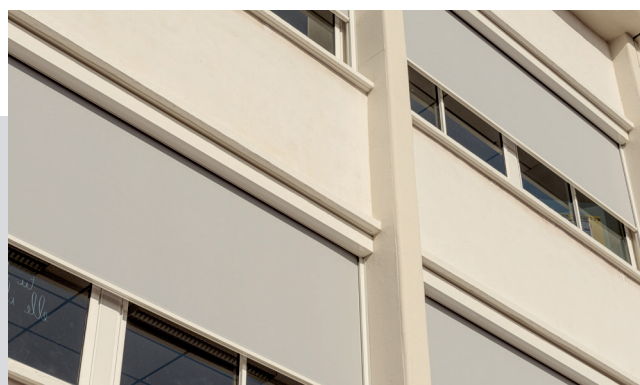
## COMMUNIQUÉ DE PRESSE DES STORES EXTÉRIEURS ZIP DANS LES ÉCOLES DE LA VILLE DE POISSY



La Ville de Poissy se préoccupe du bien-être de ses écoliers. Depuis 2020, dans son plan canicule, elle a prévu l'installation de stores ZIP extérieurs dans 15 écoles, afin de les protéger de la chaleur tout en permettant des économies d'énergie à la Ville en évitant le recours à la climatisation.

Des études thermodynamiques ont été réalisées par la société Alterea afin de comparer différentes solutions qui pouvaient éviter l'installation de climatisations dans les écoles. La plus performante est l'**installation de stores extérieurs motorisés avec une toile haute performance.**

“ Protéger de la chaleur tout en permettant des économies d'énergie ...



Au total ce projet de rénovation énergétique prévoit l'installation de **616 stores ZIP Schenker équipés du tissu Satiné 5500 de Mermet coloris 0102 Gris Blanc** car il permet de :

- rejeter 96 % de l'énergie solaire et donc d'obtenir une **excellente protection contre la chaleur**
- filtrer 93 % des rayons lumineux pour une très bonne **maitrise de l'éblouissement** grâce à son tissage satiné en diagonale
- garder un **maximum de lumière naturelle** entrante
- maintenir une **vision nette vers l'extérieur** grâce à la transparence inégale du tissu
- sa **parfaite adéquation aux stores ZIP** grâce notamment à son excellente stabilité dimensionnelle, permet au tissu Satiné 5500 d'offrir une solution durable, esthétique et efficace



La protection solaire est aujourd'hui un élément clé dans la conception des bâtiments durables. »

Des sondes de température et de luminosité ont été installées dans une école « test » durant l'été 2020. Les résultats sont sans appel : le 31 juillet, la température extérieure a été relevée à 39°C. **Dans une classe non équipée de stores la température était de 32°C alors que dans une classe équipée de stores extérieurs la température relevée était de 26,9°C.**



En baissant significativement la température dans les classes, **les stores permettent de faire des économies d'énergie non seulement en climatisation mais également en éclairage puisqu'ils laissent entrer la lumière naturelle.** De plus, faciles à manipuler et à nettoyer, ils s'intègrent parfaitement à la façade.



**La protection solaire est aujourd'hui un élément clé dans la conception des bâtiments durables.** Elle contribue à réduire la consommation énergétique en diminuant l'usage du chauffage, de la climatisation et de l'éclairage artificiel. Elle joue un rôle tout aussi important pour le confort et le bien-être des occupants en offrant simultanément protection thermique, gestion de la lumière naturelle, et transparence. Pour répondre à ces enjeux, Mermet propose une gamme de tissus de protection solaire reconnus pour leurs performances thermiques et optiques en application intérieure ou extérieure.



#### INTERVENANTS :

Fabricant des stores : *Shenker Stores*

Installateur des stores : *Stores Seas*

Maître d'ouvrage : *Ville de Poissy*

Études et simulations thermiques : *Alterea Ingénierie*

Tissus : *Mermet SAS*

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

*Ville de Poissy - Mermet SAS*