

SCREENZIP S5

Pour un habitat
lumineux et tempéré





Les motorisations somfy

- Motorisation « radio » (230 v) : **Maestria io**
- Motorisation solaire io : **Sunea io**

Nos motorisations sont en io (protocole bi-directionnel permettant un retour d'information du moteur vers le point de commande), idéal pour les applications de domotique.



Motorisations également disponibles en RTS (protocole mono-directionnel).

Domotique

Les screen peuvent être associés à des capteurs d'ensoleillement ou de vent.



Sunis



Eolis

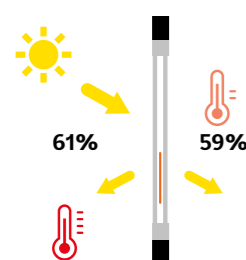
Profitez d'un confort de programmation et d'optimisations thermiques en associant les équipements avec **une box TaHoma**.



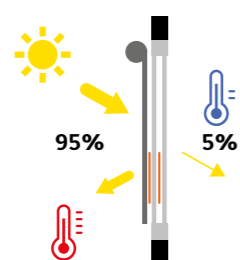
Le store SCREENZIP S5 résiste et protège :



du soleil



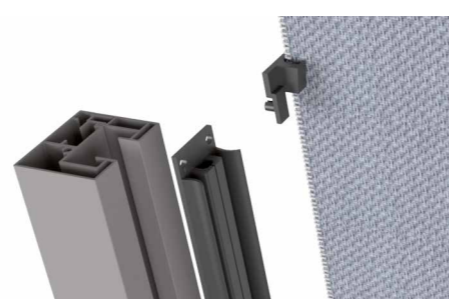
SANS SCREENZIP
Seul le vitrage filtre les rayons



AVEC SCREENZIP
95% de l'énergie solaire est rejetée



du vent



La toile du store est tendue par un lest situé en partie basse et est complétée d'un système zip logé dans la coulisse. Ce profilé présente une encoûre qui va enchâsser le bord de la toile et la maintenir tendue permettant d'augmenter fortement sa résistance au vent : le screenzip S5 a été validé en Classe 5 (équivalent à des vents de 90 km/h soit force 9 à 10).

Le store screen, parce qu'il est posé à l'extérieur, filtre directement les rayons du soleil avant qu'ils ne soient absorbés par le vitrage, permettant ainsi de garder la fraîcheur de l'habitat.

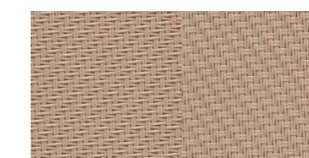
(*) Exemple réalisé sur la base EN 14501, avec vitrage 4/16/4 Argon U = 1,2 W/m² K. Store screen 3030 Charcoal, Gtot C = 0,05

Les toiles (face intérieure / face extérieure)

Mermet 5500S - Coefficient d'ouverture 4%



0202 Blanc



1010 Sable



0101 Gris



2020 Lin



0707 Perle



3030 Charcoal



Finition blackout

Face extérieure couleurs (5 coloris) et face intérieure grise. La toile est totalement **opaque**.



SUN CONTROL TEXTILES
Les toiles BLACKOUT 21154 et 5500S sont garanties 10 000 manœuvres.

Caractéristiques des toiles

Une toile foncée =

- ⊕ une vue extérieure dégagée
- ⊕ une réduction de l'éblouissement
- ⊖ une ambiance plus sombre

Une toile claire =

- ⊕ une lumière naturelle
- ⊖ une augmentation de l'éblouissement

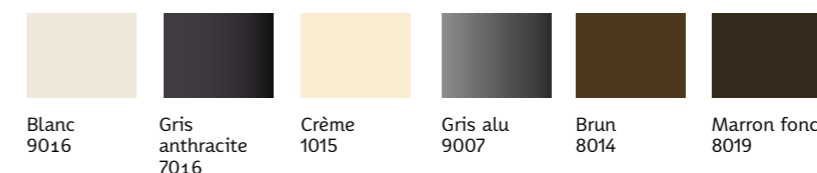
Une toile blackout =

- ⊕ une intimité totale
- ⊖ pas de lumière à l'intérieur de la pièce



Les profilés aluminium

Finitions satinées



Finitions texturées



Autres couleurs de toiles et de profilés disponibles : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES DES TOILES

Composition : **fibre de verre 42 %** - PVC 58 %
 Classement au Feu : **Euroclass C-s3-d0**
 (EN 13501-1 selon montage EN 13823 & EN 14716)
M1 (NFP 92 503)
 Poids : 520 g (± 5 % - ISO 2286 - 2)

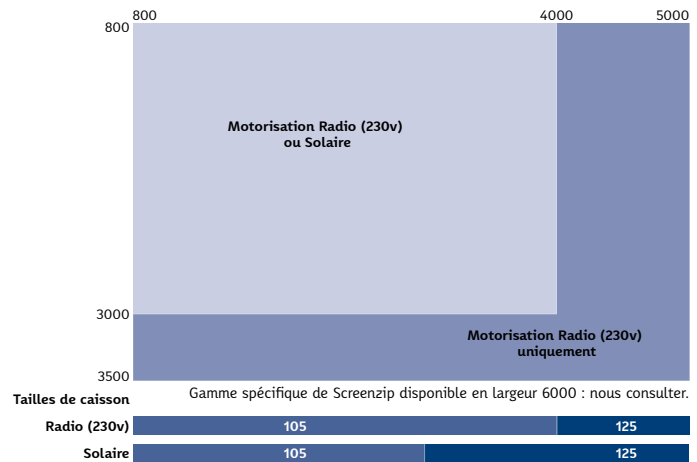


Trait de soudure (nous consulter pour précisions) :

- **pas de trait de soudure** pour les toiles dont la hauteur est inférieure à 2700 mm.
- **pas de trait de soudure** pour les toiles dont la hauteur est supérieure à 2700 mm mais dont la largeur est inférieure à 3200 mm.

(Pour la finition blackout, ces valeurs sont respectivement réduites à 1600 mm et 2100 mm)

DIMENSIONS MAXIMALES



VALEURS THERMIQUES ET OPTIQUES SELON EN 14501

| Valeurs thermiques | Coefficient d'ouverture = 4% | | | | | | "blackout" (face intérieur opaque) | | | | |
|---|------------------------------|----------|------------|------------|-----------|---------------|------------------------------------|----------|------------|-----------|---------------|
| | 0202 Blanc | 2020 Lin | 1010 Sable | 0707 Perle | 0101 Gris | 3030 Charcoal | 0202 Blanc | 2020 Lin | 0707 Perle | 0101 Gris | 3030 Charcoal |
| Réflexion Solaire (rs) | 66 | 53 | 39 | 37 | 20 | 6 | 69 | 55 | 39 | 21 | 6 |
| Gtot "C" | 0,16 | 0,13 | 0,1 | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 |
| Gtot "D" | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| Facteur solaire total (Tv) | 21 | 16 | 10 | 13 | 7 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gain (simulation "C") | 84% | 87% | 90% | 89% | 93% | 95% | 99% | 98% | 98% | 97% | 97% |
| Gtot C = double vitrage 4/16/4 Argon (U = 1,2 W/m² K); Gtot D = double vitrage 4/16/4 Argon réfléchissant (U = 1,1W/m² K). | | | | | | | | | | | |
| Valeurs optiques | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Utilisation lumière naturelle | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contrôle éblouissement | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Intimité de nuit | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Vision vers extérieur | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Echelle de valeurs (selon EN 14501) de 1 à 4 avec 0= très peu d'effet, 1 = peu d'effet, 2 = effet moyen, 3 = bon effet, 4 = très bon effet

RÉSISTANCE AU VENT

CLASSE 5 (5000 x 3500)
 (Test Gimenez Ganga selon norme
 UNE-EN 13659-2015)

GARANTIES PIÈCES

(sous réserve de respect des conditions d'utilisation)

Motorisations **garanties 5 ans**
 et Toiles **garanties 2 ans**

DÉTAILS DES PROFILÉS



Coulisses, lame finale et Coffre en aluminium extrudé



La soudure de bas de toile est masquée sous la barre de charge



Embout de bas de coulisse : dessiné pour éviter l'accumulation d'eau ou de rosée



Rue Hubert Curien · 49300 CHOLET
 02 41 46 89 20 - contact@cedmat.fr

www.cedmat.fr

