

SUNEAL - NOTEAL

LES OCCULTATIONS ET PROTECTIONS SOLAIRES

Brise soleil orientable, pergola bioclimatique, volets battants, les solutions d'occultations et protections solaires TECHNAL contribuent à un confort supplémentaire, pour profiter ou limiter les apports solaires en toute saison. Inaltérables dans le temps, les volets aluminium NOTEAL renforcent aussi la sécurité.

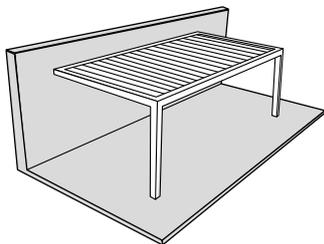




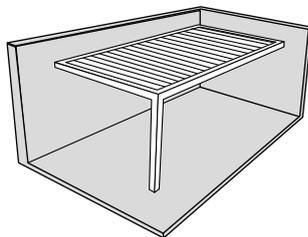
QUEL TYPE DE PROTECTION CHOISIR ?

LA PERGOLA

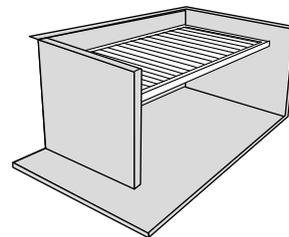
Se jouant de l'opposition entre intérieur et extérieur, la pergola prolonge la maison par un nouvel espace à vivre, à l'air libre mais protégé. Posées contre une façade ou en autoportée, dotées d'une structure rigide et fixe, les pergolas permettent de couvrir des surfaces importantes en les protégeant du soleil, de la pluie et du vent. D'une esthétique contemporaine, adaptables à toutes les configurations architecturales, aussi bien en extension qu'en construction, les pergolas sont un vecteur de bien-être au quotidien.



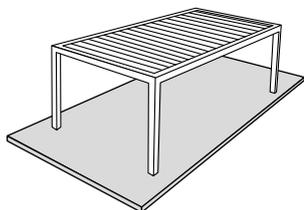
Adossée à la façade



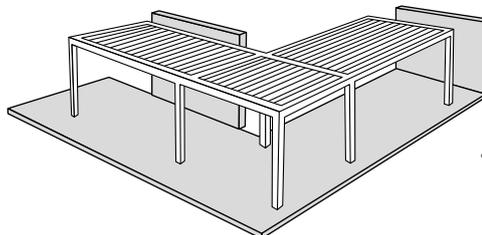
En angle



Entre murs



Isolée : structure autoportante

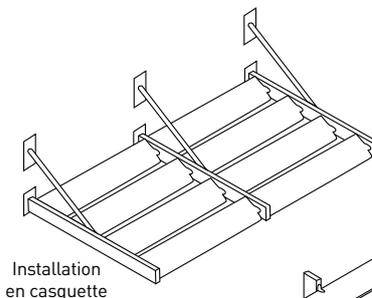


Couplées

- Idéales pour des modules de plus de 7 m.

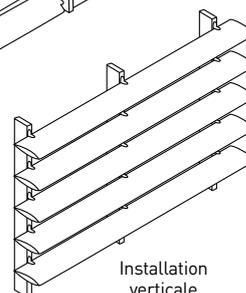
LE BRISE-SOLEIL

Destinés en priorité aux façades les plus exposées au rayonnement solaire, les brise-soleil assurent l'ombrage des surfaces vitrées lors des périodes de fortes expositions, en été notamment. Composés de lames fixes ou inclinables, ils sont fixés au mur ou en toiture, en surplomb des surfaces à protéger, selon l'orientation solaire. Le plus souvent, les brise-soleil s'installent en "casquette" au-dessus des baies vitrées.



Installation en casquette

- Idéal pour les façades orientées au Sud.
- Offre une vue libre sur l'extérieur.



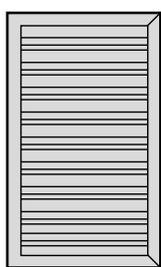
Installation verticale

- Idéal pour les façades orientées à l'Est et à l'Ouest.
- Contribue à la protection de la construction

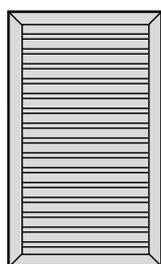
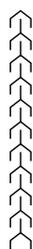
LE PANNEAU D'OCCULTATION

Le panneau d'occultation vous offre un confort et une intimité accrus, en apportant une touche moderne et architecturale à votre façade. Disposé au premier plan de votre résidence, ses lames orientables vous permettent d'occulter partiellement ou intégralement votre intérieur, tout en conservant une ventilation naturelle optimale.

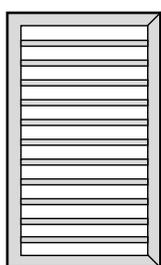
FIXE



Lame en Y inversé pour une occultation totale



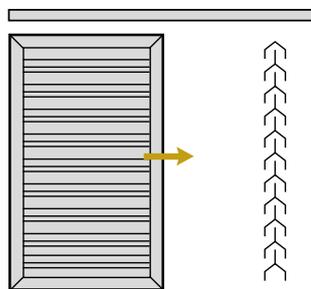
Lame rectangulaire inclinée à 42° pour une occultation partielle



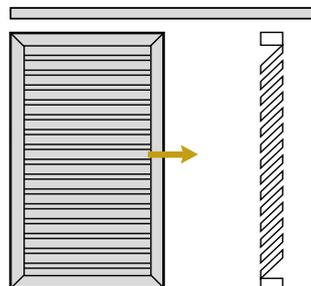
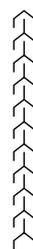
Lame rectangulaire droite pour une occultation partielle et une ventilation maximale



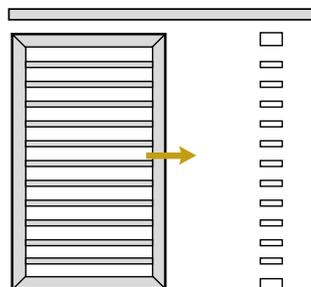
COULISSANT



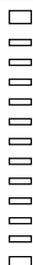
Lame en Y inversé pour une occultation totale



Lame rectangulaire inclinée pour une occultation partielle



Lame rectangulaire droite pour une occultation partielle et une ventilation maximale



QUEL TYPE DE PROTECTION CHOISIR ?

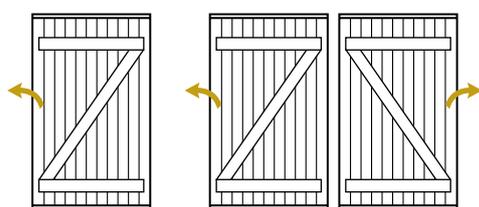
LES VOLETS

Atout charme de la maison individuelle, les volets habillent les façades et s'adaptent à la plupart des configurations d'ouverture. Ils sont aussi appréciés pour leurs performances en termes d'isolation thermique et acoustique. En effet, ils offrent aux vitres une protection imbattable contre les rayons du soleil, principale source d'augmentation de la température intérieure, mais aussi contre les intempéries. Mieux encore, la lame d'air prise entre les volets et les fenêtres joue un rôle d'isolant ! Le volet permet aussi une bonne gestion des apports en luminosité, jusqu'à l'obscurité. Enfin, il offre une protection efficace contre les tentatives d'effraction.

/ LES VOLETS BATTANTS

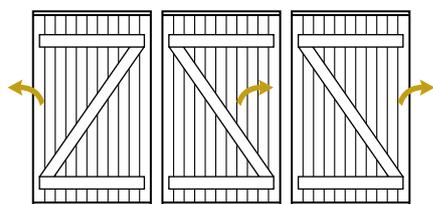
Composés de deux pans, les volets battants sont les plus traditionnels. Ils s'adaptent à toutes les ouvertures et s'accordent à tous les styles, dans le respect des traditions architecturales régionales. Une fois ouverts, ils sont plaqués le long de la façade de la maison à l'aide d'arrêt fixés au mur. Ils permettent d'allier le charme original d'une façade aux nombreuses qualités de l'aluminium. Une grande diversité de modèles est proposée. Ils peuvent être pleins, pour un aspect compact, ou à persiennes, avec des lames orientables, afin de laisser passer à sa convenance l'air et la lumière. Pratique pour assurer une ventilation nocturne !

BARRE ÉCHARPE

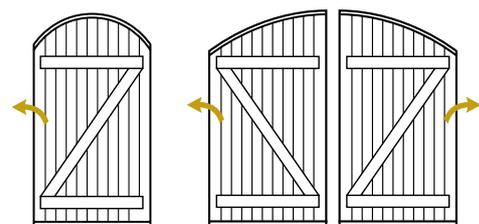


1 vantail

2 vantaux



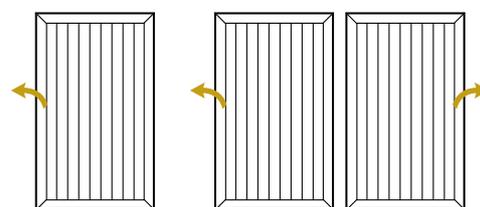
3 vantaux



1 vantail cintré

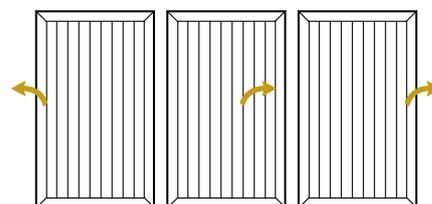
2 vantaux cintrés

LAME PLEINE VERTICALE

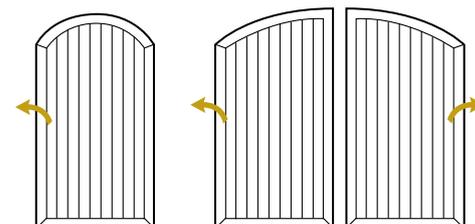


1 vantail

2 vantaux



3 vantaux

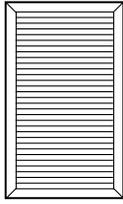


1 vantail cintré

2 vantaux cintrés

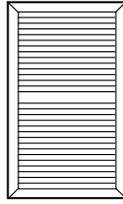
Zéro contrainte : vous souhaitez remplacer vos volets en bois par des volets aluminium. Rien de plus simple ! Les volets aluminium ont la même épaisseur que les volets bois. Ce qui facilite le remplacement à l'identique, sans aucune contrainte de mise en œuvre.

PERSIENNÉ TOUTE HAUTEUR



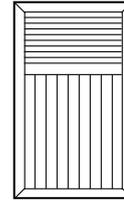
1, 2 ou 3 vantaux

PERSIENNÉ AVEC TRAVERSE



1, 2 ou 3 vantaux

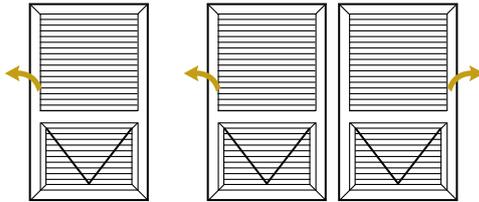
MIXTE (PERSIENNÉ + LAME PLEINE)



1, 2 ou 3 vantaux

Le volet persienné permet de laisser circuler l'air grâce à ses lames inclinées. Doté de lames orientables (option), il permet de doser au mieux l'apport de lumière et la ventilation.

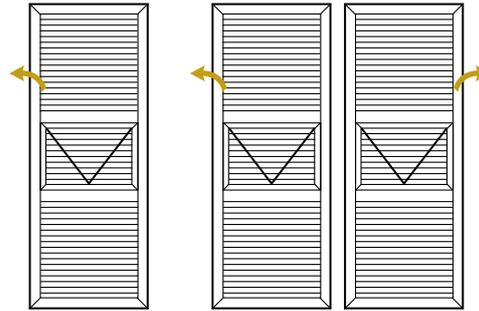
NIÇOIS EN PARTIE BASSE (FENÊTRE)



1 vantail

2 vantaux

NIÇOIS EN PARTIE CENTRALE (PORTE-FENÊTRE)



1 vantail

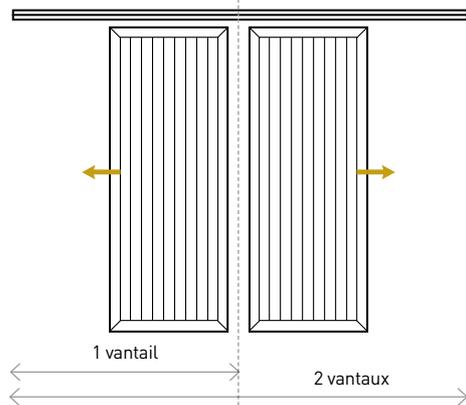
2 vantaux

Particulièrement répandu dans le sud-est de la France, le volet niçois comprend une partie à projection appelée le partisol. Celui-ci permet de moduler l'entrée d'air et de lumière.

/ LES VOLETS COULISSANTS

Les volets sont suspendus en partie haute et glissent horizontalement guidés par un rail en partie basse. Particulièrement adaptée aux grandes baies vitrées, cette solution souligne une écriture architecturale moderne grâce à un design contemporain. Ils offrent aussi un certain confort d'utilisation, ainsi qu'un gain de place, car leurs vantaux ne débordent pas du plan de façade pour se mouvoir. Comme les battants, les coulissants peuvent être pleins ou ajourés. Les remplissages sont variés en fonction de l'utilisation : pleins ou ajourés, lames en Y, rectangulaires droites ou inclinées avec la possibilité de lames orientables.

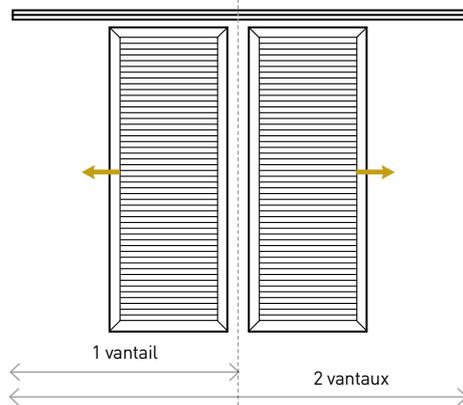
LAME PLEINE VERTICALE



1 vantail

2 vantaux

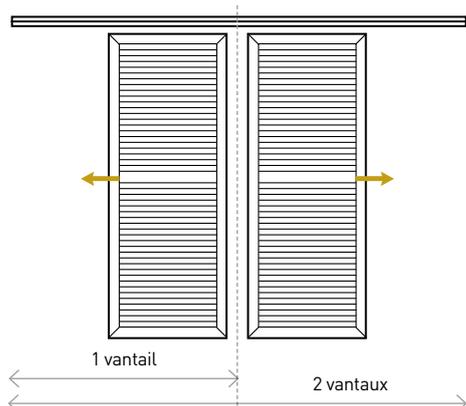
PERSIENNÉ TOUTE HAUTEUR



1 vantail

2 vantaux

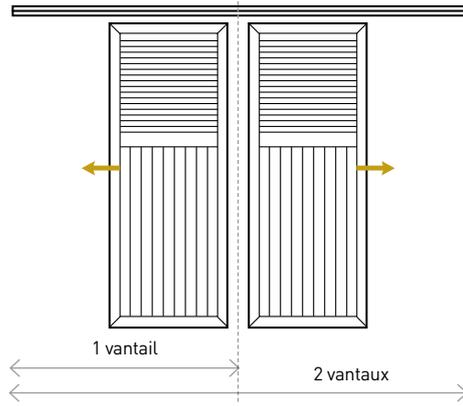
PERSIENNÉ AVEC TRAVERSE



1 vantail

2 vantaux

MIXTE (PLEINE + VERTICALE)



1 vantail

2 vantaux



SUNEAL

L'ESPACE DE VIE MULTI-SAISONS



/ ESTHÉTIQUE

- Design élégant adapté aux constructions contemporaines et plus traditionnelles.
- Large choix de couleurs TECHNAL et possibilité d'avoir une couleur différente pour la structure et les lames.
- Finitions élégantes sans vis apparentes.
- 3 styles de lame : Courbe, Plate, et Extra-plate (avec possibilité d'intégrer des spots)



Lame Extra-plate avec spot intégré



DESIGN ET FACILE À VIVRE

La pergola SUNEAL de TECHNAL est la meilleure solution pour maîtriser efficacement les apports de lumière naturelle, en profitant tantôt d'ombre ou de soleil selon les saisons. Cette pergola permet de réguler la température et l'ensoleillement pour prolonger votre construction, la valoriser et profiter pleinement de votre espace extérieur : terrasse, jardin, piscine, spa, coursives...

Disponible en version motorisée et manuelle, la pergola SUNEAL s'accorde à merveille avec l'ensemble des produits TECHNAL.

/ CONFORT

- Adaptabilité à toutes les configurations de pose et contraintes d'implantation.
- Confort thermique favorisant l'ombrage et la ventilation l'été, ainsi que l'optimisation des apports solaires en hiver.
- Manipulation silencieuse des lames.

/ RÉSISTANCE

- Évacuation des eaux de pluie invisible en périphérie et descente dans un angle au choix.
- Durabilité exceptionnelle avec un entretien minimal pour résister à toutes les conditions météorologiques.
- Fixation murale ou sur terrasse au moyen de platines inox.
- Résistance au vent jusqu'à 230 km/h avec lames plates (test CSTB).





SUNEAL

LE BRISE-SOLEIL



/ + DE CONFORT, + DE SÉCURITÉ

- Protection solaire.
- Ventilation naturelle : lames fixes ou orientables.
- Sécurité : participe à la sécurisation de l'habitat.
- Applications testées en soufflerie (CSTB) jusqu'à 210 km/h.

/ UN CONFORT OPTIMAL

Ses lames orientables (motorisables en option) vous offrent un confort optimal d'utilisation et permettent d'utiliser à bon escient l'influence du soleil.

Vous pouvez ainsi profiter des apports solaires en hiver et de la protection solaire en été, en modulant l'éclairage naturel des pièces intérieures tout au long de la journée.

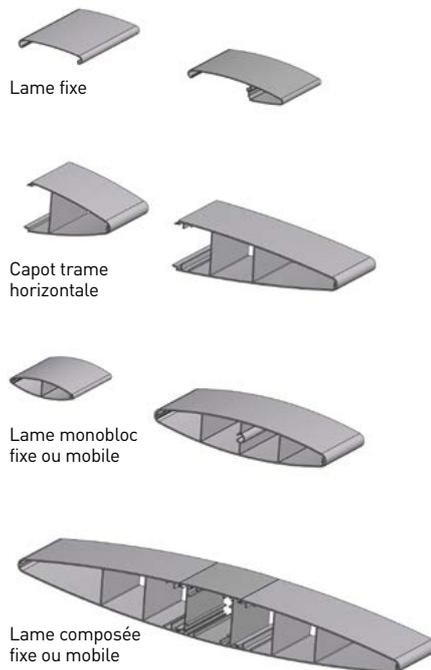


Le brise-soleil SUNEAL propose une alternative entre design et efficacité : protection solaire, gestion des apports solaires, optimisation de la lumière naturelle et personnalisation moderne de votre maison. Vertical, horizontal, fixe ou motorisé, le brise-soleil SUNEAL se plie à toutes vos exigences.

/ REPLISSAGES

Un large choix de lames :

- Lames fixes de 100 et 150 mm,
- Capots trame horizontale de 175 et 300 mm,
- Lames monoblocs de 100 et 300 mm, fixes ou mobiles,
- Lames composées de 350 à 600 mm, fixes ou mobiles.





NOTEAL

LE VOLET COULISSANT



/ + DE CONFORT, + DE SÉCURITÉ

- Protection solaire : occultation totale ou partielle.
- Ventilation naturelle : lames fixes ou orientables.
- Sécurité : participe à la sécurisation de l'habitat.

/ GAIN DE PLACE

À échappée latérale, les volets coulissants NOTEAL ne débordent pas du plan de façade, d'où un gain d'espace précieux en cas de surfaces exigües. Suspendus, leur installation est possible en applique comme sous linteau.



Fins et graphiques, les volets coulissants NOTEAL animent les façades des maisons contemporaines. Balcons, loggias, terrasses, ils se prêtent à l'occultation de toutes les ouvertures, y compris les plus grandes. Pleins ou persiennés, ils peuvent disposer de lames orientables qui filtrent la lumière et conservent l'harmonie de l'ensemble.

/ REMPLISSAGES

Occultants ou ajourés, la variété des remplissages proposée vous permettra d'opter pour l'esthétique la mieux adaptée à votre résidence.

Nous vous offrons également la possibilité de combinaisons multi-remplissages : persiennés (lames fixes et orientables) ou pleins (lames horizontales avec lames orientables)...



Pleins :
lames verticales
ou horizontales.



Persiennés
avec lames fixes,
toute hauteur.



Persiennés
avec lames orientables,
traverse intermédiaire.



Mixtes :
persiennés fixes
et pleins en partie basse.



NOTEAL

LE VOLET BATTANT



/ + DE CONFORT, + DE SÉCURITÉ

- Protection solaire : occultation totale ou partielle.
- Ventilation naturelle : lames fixes ou orientables.
- Sécurité : participe à la sécurisation de l'habitat.
- Facilité d'installation en rénovation (même épaisseur qu'un volet bois standard).



Indémorables tout autant que durables, les volets battants NOTEAL habillent toutes les fenêtres classiques. Simples d'emploi, précis et fiables, ils gardent durablement la couleur que vous avez choisie. Plus généralement, les volets aluminium TECHNAL résistent très bien aux agressions extérieures comme la pollution automobile, les atmosphères salines des bords de mer ou les fortes expositions au soleil des façades exposées plein sud.

/ REEMPLISSAGES

Combinaisons, avec adaptation possible aux styles régionaux multi-remplissages : persiennés (lames fixes et orientables) ou pleins (lames horizontales ou verticales) :

- Pleins : lames verticales ou horizontales.
- Persiennés avec lames fixes, toute hauteur ou traverse intermédiaire.
- Persiennés avec lames orientables, toute hauteur ou traverse intermédiaire.
- Mixtes : persiennés fixes et pleins en partie basse.



Plein
barres et écharpes



Persienné
avec traverse



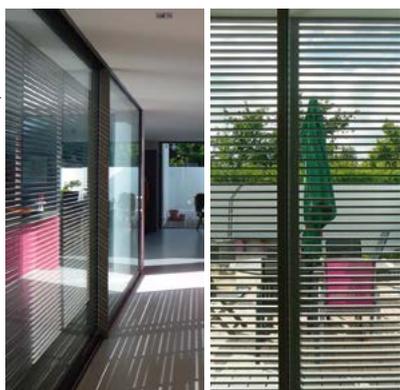
Mixte



© Architecture AAL/SM L - Architecture Annie Lebaupin

NOTEAL

LE PANNEAU D'OCCULTATION



© Architecture AAL/SM L - Architecture Annie Lebaupin

© Architecture AAL/SM L - Architecture Annie Lebaupin

/ + DE CONFORT, + DE SÉCURITÉ

- Protection solaire : occultation totale ou partielle.
- Ventilation naturelle : lames fixes ou orientables.
- Sécurité : participe à la sécurisation de l'habitat.

/ UNE SIGNATURE MODERNE DES FAÇADES

Tout en jouant son rôle de brise-vue, le panneau d'occultation donne à votre façade une signature contemporaine, empruntée aux grandes réalisations architecturales du moment.



À la fois brise-vent et brise-soleil, les panneaux d'occultation NOTEAL assurent une protection solaire et visuelle à votre habitat. Fixes ou mobiles, disposés au premier plan de votre façade, les panneaux d'occultation NOTEAL vous apportent intimité et ventilation naturelle.

/ REMPLISSAGES

Les 3 styles de remplissage proposés - communs avec les volets NOTEAL - s'accordent à merveille avec les autres occultations de la gamme.

Le panneau d'occultation NOTEAL est déclinable en grandes dimensions, et en configuration fixe ou coulissante.



Lame en Y inversé (occultation totale).



Lame rectangulaire droite (occultation partielle).



Lame rectangulaire inclinée à 42° (occultation partielle).



Solution TECHNAL utilisée : Pergola SUNEAL
Photo : Sylvain Mille



Solution TECHNAL utilisée : Volet coulissant NOTEAL
Photo : Jordi Canosa

RÉFÉRENCES
OCCULTATIONS ET
PROTECTIONS SOLAIRES

Solution TECHNAL utilisée :
Pergola SUNEAL
Photo : Samuel Moraud

