

Architectes : Carlos Ferrater, Lucía Ferrater et Xavier Martí Photographie : Alejo Bague



NOTEAL

LA PROTECTION OMBRE ET LUMIÈRE







NOTEAL, la protection solaire design



Architecte : Cardete Huet Architectes Photographie : DR Technal

Le concept

NOTEAL est une gamme complète de panneaux d'occultation, volets coulissants, et volets battants. La richesse des remplissages et leurs combinaisons : persienné fixe ou orientable, plein, mixte, toute hauteur ou avec traverse permettent de traiter les projets (tertiaire et résidentiel) sur les marchés du neuf et de la rénovation.

Ces solutions architecturales répondent aux problématiques de :

- Protection solaire : occultation totale ou partielle.
- Ventilation naturelle : lames fixes ou orientables.
- Sécurité renforcée : retard à l'effraction.

L'ingéniosité de la gamme

- Éléments communs de remplissage pour le volet battant et coulissant.
- Variété des remplissages (ajourés ou occultants) et leurs multiples combinaisons sur fenêtre et porte-fenêtre.
- Traitement de tous les cas de pose : en applique ou sous linteau.
- Adaptation pour des grandes dimensions.
- Large choix des finitions Technal.

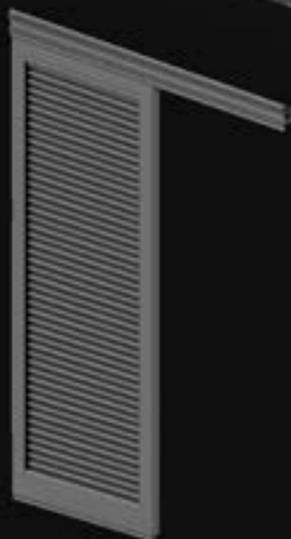


NOTEAL, la protection ombre et lumière

Panneau d'occultation



Volet coulissant



Volet battant



Caractéristiques et innovations clés

Multiples applications

- Des solutions contemporaines :
 - Panneaux d'occultation,
 - Volets coulissants (avec possibilité de motorisation).
- Des solutions traditionnelles :
 - Volets battants.
- Des identités régionales :
 - Volets méditerranéens.

Esthétique

- Plein : lames verticales ou horizontales.
- Persienné avec lames fixes, toute hauteur ou traverse intermédiaire.
- Persienné avec lames orientables, toute hauteur ou traverse intermédiaire.
- Mixte : persienné fixe et plein en partie basse.
- Barre et écharpe avec possibilité de cintrage.
- Niçois : avec ouverture manuelle par projection.

Performances

- Testé conformément aux standards des normes européennes permettant de bénéficier du marquage CE.
- Performance au vent : Selon les applications, résultats obtenus : classe 6.

Fermetures

- Verrou aluminium et gâche : réversible droite et gauche, 2 positions (longue et courte).
- Coquille de manœuvre de type coulissant.
- Fermeture 2 points avec barillet.

Confort et sécurité

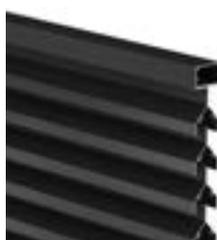
- Protection solaire : occultation totale ou partielle.
- Ventilation naturelle : lames fixes ou orientables.
- Solution de motorisation en option pour faciliter l'ouverture et la fermeture du volet ainsi que le verrouillage et déverrouillage (système breveté).



NOTEAL, panneaux d'occultation

Une signature moderne
des façades...

Pour une esthétique des façades, il existe sur
un module de 42 mm, 3 applications dédiées
à l'occultation et à la protection solaire, en
application coulissante ou fixe.



Lames en Y inversé pour
une occultation totale



Lames rectangulaires droites
pour une occultation partielle

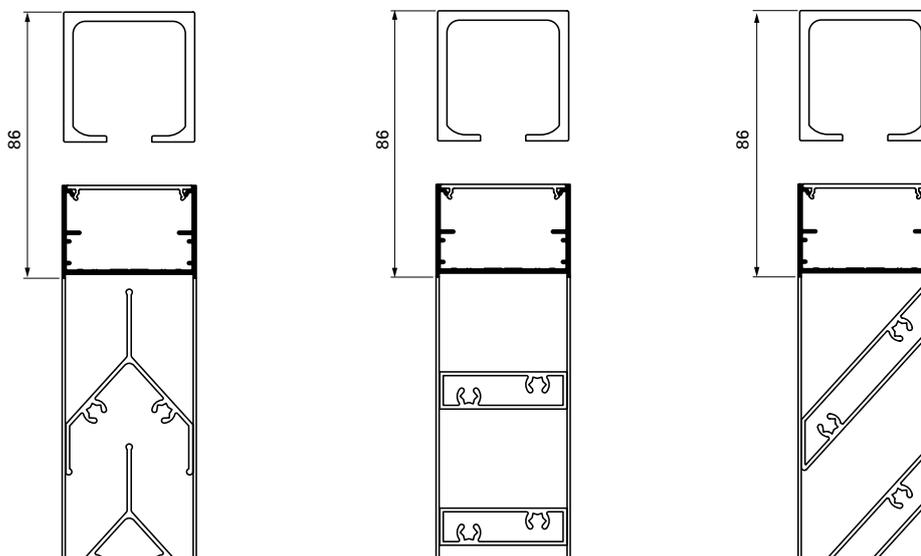


Lames rectangulaires à 42°
pour une occultation partielle

6

Coupes

Panneaux d'occultation





NOTEAL, volet coulissant

La protection solaire design....

La gestion des apports solaires, la ventilation naturelle des bâtiments, le gain de lumière naturelle... tels sont les enjeux auxquels les bâtiments doivent répondre aujourd'hui. Conçue pour répondre à ces besoins, la gamme NOTEAL décline de multiples applications de volets coulissants suspendus à partir d'un module de 30 mm.

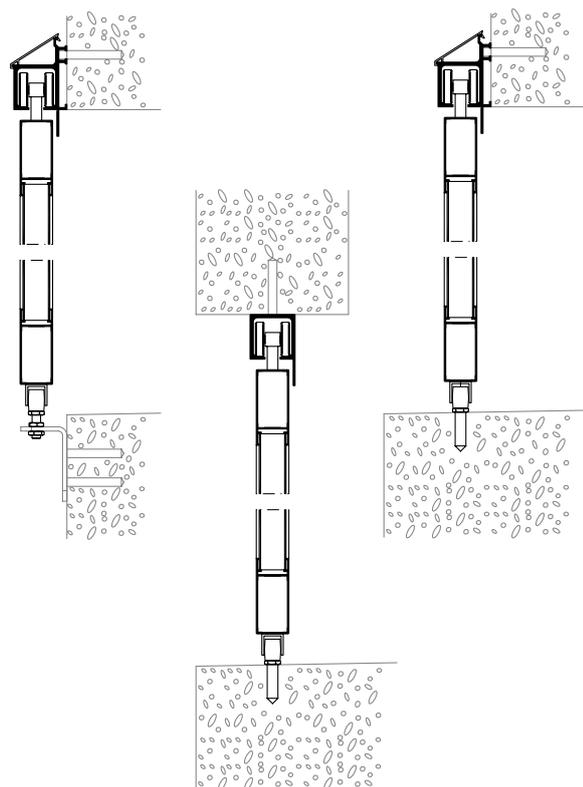


Coupes

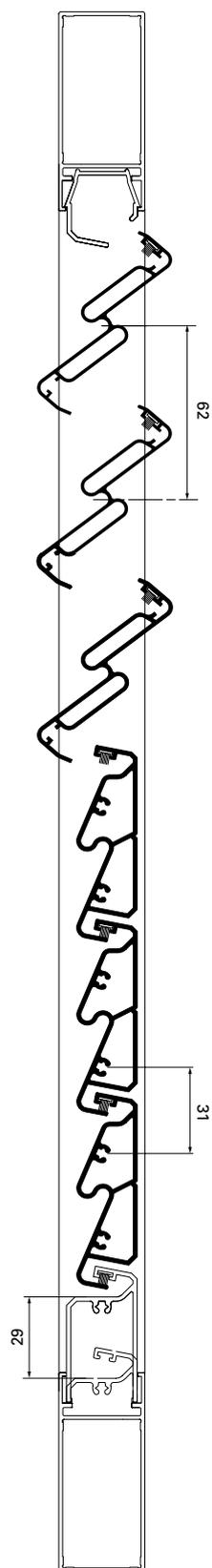
Choix de lames



Choix de cas de pose



Voilet coulissant





NOTEAL MOVE, motorisation simplifiée



Confort et bien-être

La solution conçue pour la motorisation du volet NOTEAL concilie le confort de l'utilisateur, l'accessibilité, l'esthétique, les valeurs essentielles qui constituent l'ADN de la marque. Pour une utilisation universelle, les dispositifs de motorisation TECHNAL ont été pensés afin d'offrir une auto-adaptation à l'alimentation. Fonctionnement adapté aux zones à forte humidité, grâce aux composants électriques tropicalisés. Ainsi la motorisation peut être mise en œuvre dans tous les pays, quelles que soient les conditions climatiques.



Design et simplicité

La motorisation est intégrée dans un bandeau horizontal et assure une utilisation facile des volets coulissants.

Manœuvre : déplacement et verrouillage/déverrouillage du volet simplifié.

Design : le bandeau motorisation est discret, esthétique et moderne.

Universalité : mise en œuvre aisée sur des projets de construction ou de rénovation en tertiaire comme en résidentiel.

Installation : garanti 3 ans, le moteur est indépendant de la menuiserie avec un accès direct pour faciliter d'éventuelles opérations de maintenance.

LE [+] : facile à installer et à utiliser, la motorisation est compatible avec les systèmes domotiques afin de s'intégrer dans des scénarios de gestion centralisée.

Caractéristiques et innovations clés

Applications

- 1 vantail
- 2 vantaux
- Tout type de remplissages : pleins, persiennés

Dimensions et poids

- Dimensions maximales par vantail : Hauteur : 2,4m et Largeur : 1,4m.
- Poids maximum de 80 kg au total : soit un vantail de 80 kg, soit 2 vantaux de 40 kg chacun.
- Course maximale : 3 mètres de large (déplacement d'un vantail de 2.4m ou de 2 de 1.4m de largeur).

Commande

- Télécommande filaire ou radio.
- Motorisation compatible à des systèmes domotiques.

Sécurité

- Anti-pince doigt.
- Possibilité de passer en mode manuel en cas de panne électrique.

SAV

- Accès au moteur facilité pour maintenance.
- Garantie moteur : 3 ans.

Système de motorisation

- Motorisation fixée sur le mur au-dessus des vantaux.
- Dimensions de la poutre motorisée : 60 x 100 mm environ.
- Entraînement par courroie crantée (longueur adaptable en fonction de la dimension).
- Moteur monté à l'extrémité d'un rail à l'autre extrémité se trouve la poulie de renvoi.

Innovation verrouillage

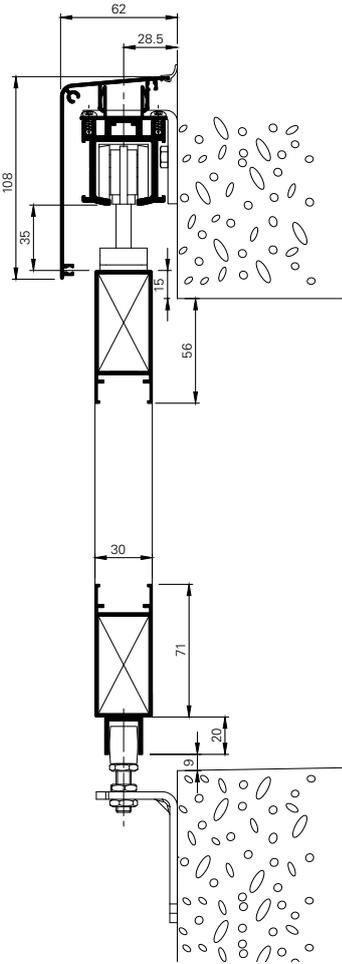
- Premier niveau de sécurité anti-intrusion.
- Système de verrouillage sans actionneur supplémentaire.
- Disponible sur les versions 1 et 2 vantaux.

Caractéristiques techniques

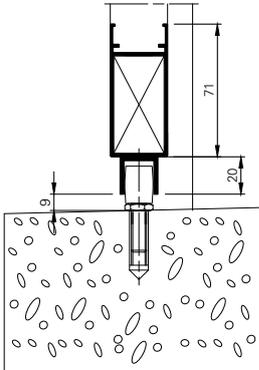
Alimentation	110Vac – 60 Hz ou 230 Vac – 50 Hz
Puissance consommée	25 W
Indice de protection	IP55
Température de fonctionnement	-20° / +50°
Endurance (cycles)	> 25000

Coupes

Volet coulissant motorisé



Coupe verticale



Coupe verticale sur fenêtre avec appui ou porte fenêtre



NOTEAL, volet battant

Des solutions traditionnelles

Pour une intégration harmonieuse des fermetures extérieures en toute sécurité, en respectant l'identité des bâtiments avec un module de 30 mm particulièrement adapté au marché de la rénovation et reprenant l'esthétique du bois.

Applications variées et adaptées aux particularismes régionaux : volet barre écharpe, plein, persiennes fixes ou orientables, toute hauteur ou avec traverse, mixte.



En respectant l'identité régionale, le volet niçois munit d'une ouverture manuelle par projection, assure une occultation partielle par lames persiennées fixes et fait bénéficier de la ventilation naturelle.





Applications

PANNEAUX D'OCCULTATION

Fixe



Lames en Y inversé (fixe)



Lames rectangulaires inclinées (fixe)



Lames rectangulaires droites (fixe)

Coulissant



Lames en Y inversé



Lames rectangulaires inclinées



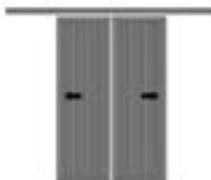
Lames rectangulaires droites

VOLET COULISSANT*

Lames pleines verticales



1 vantail lames pleines verticales

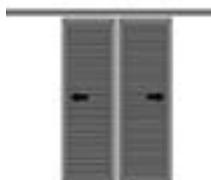


2 vantaux lames pleines verticales

Persienné toute hauteur



1 vantail persienné toute hauteur

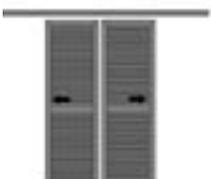


2 vantaux persiennés toute hauteur

Persienné avec traverse



1 vantail persienné avec traverse

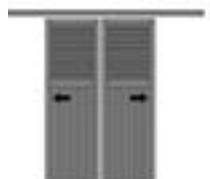


2 vantaux persiennés avec traverse

Mixte (pleine + verticale)



1 vantail mixte (fixe+plein)



2 vantaux mixtes (fixe+plein)

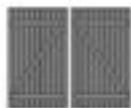
* possibilité de passer en version NOTEAL MOVE

VOLET BATTANT

Barre et écharpe



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux

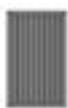


1 vantail
cintré



2 vantaux
cintrés

Lame pleine verticale



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux



1 vantail
cintré

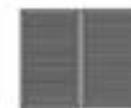


2 vantaux
cintrés

Persienné toute hauteur



1 vantail



2 vantaux

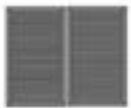


3 vantaux

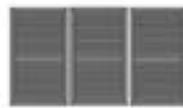
Persienné avec traverse



1 vantail



2 vantaux

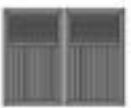


3 vantaux

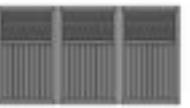
Mixte (persienné + lame pleine)



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux

Niçois en partie basse (fenêtre)



1 vantail



2 vantaux

Niçois en partie centrale (porte-fenêtre)



1 vantail



2 vantaux





Matériaux et composants

Comme pour tous les systèmes Technal, seuls des matériaux et des composants de haute qualité sont utilisés pour un entretien réduit et des performances à long terme.

- Les profilés en aluminium sont extrudés à partir des alliages 6060 T5 EN 12020, EN 573-3, EN 515 et EN 775-1 à 9.
- Les accessoires sont coulés à partir de Zamak 5 à EN 12844.
- Tous les joints EPDM du TPE (Thermo plastique élastomère).
- Les isolants en polyamide sont extrudés à partir de PA6-6 (0,25 FV).
- Les vis sont en acier inoxydable.

Finitions et couleurs

Une large gamme de finitions sont disponibles afin de satisfaire les exigences des projets individuels, de s'ajouter sur des bâtiments existants et d'offrir une liberté de design supplémentaire aux architectes et aux concepteurs :

- Anodisé naturel conformément à EN 123731 : 2001.
- Finitions revêtement polyester dans une large gamme de couleurs en conformité avec les instructions «QUALICOAT».
- NOTEAL est également disponible dans des finitions laquées aux couleurs exclusives Technal pour une apparence stylisée et contemporaine.





1



2

1. Architectes : ALBRAND & MARROU ARCHITECTES Photographie : DR Technal
2. Architecte et photographe : Architecture Annie Lebeauin Saint-M'Leux

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1 - France
Tél. +33 5 61 31 28 28 - www.technal.com



The world looks better

