

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



# NOTEAL

LA PROTECTION OMBRE ET LUMIÈRE



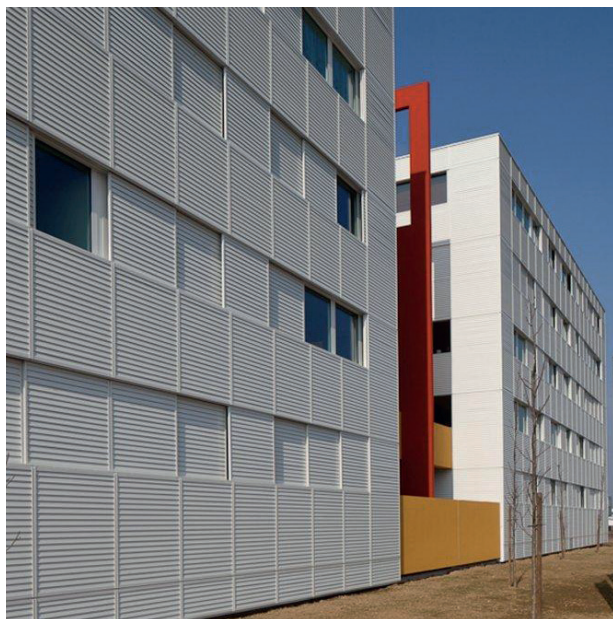








# NOTEAL, la protection solaire design



Architecte : Cardete Huet Architectes Photographie : DR Technal

## Le concept

NOTEAL est une gamme complète de panneaux d'occultation, volet 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.

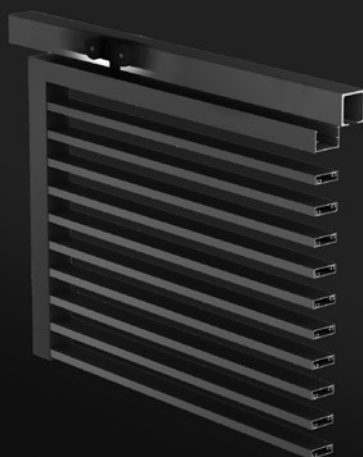
## L'ingéniosité de la gamme

- Éléments communs de remplissages 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.



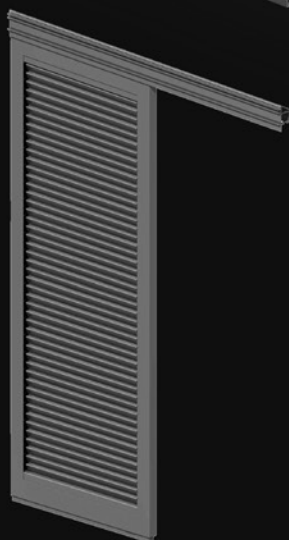
# NOTEAL, la protection ombre et lumière

Panneau d'occultation



4

Volet coulissant



Volet battant



# Caractéristiques et innovations clés

## Multiples applications

- Des solutions contemporaines
  - Panneaux d'occultation.
  - Volet coulissant (avec possibilité de motorisation).
- Des solutions traditionnelles
  - Volet battant.
- Des identités régionales
  - Volet méditerranéen.

## 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 echarpe 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.

## Confort et sécurité

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

## Fermetures

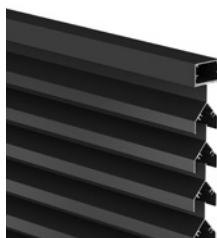
- Verrou aluminium et gâche :versible droite et gauche, 2 positions (longue et courte).
- Coquille de manœuvre de type coulissant.
- Fermeture 2 points avec barillet.



# 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.



Lame en Y inversé  
occultation total



Lame rectangulaire droite  
occultation partielle

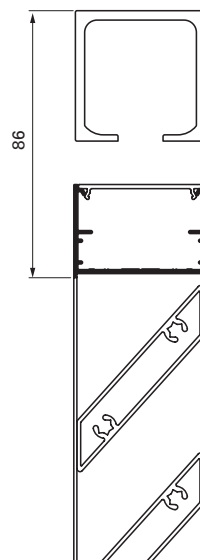
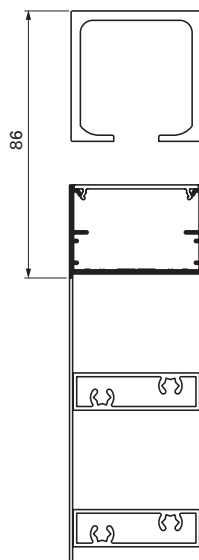
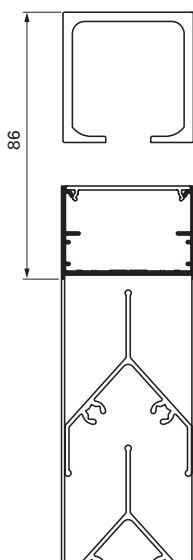


Lame rectangulaire  
À 42 occultation partielle

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.

Possibilité d'intégration de motorisation sur rail.



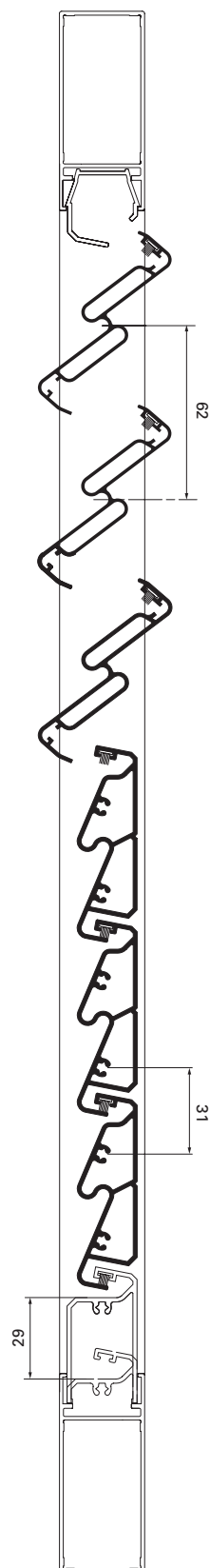


# Coupes

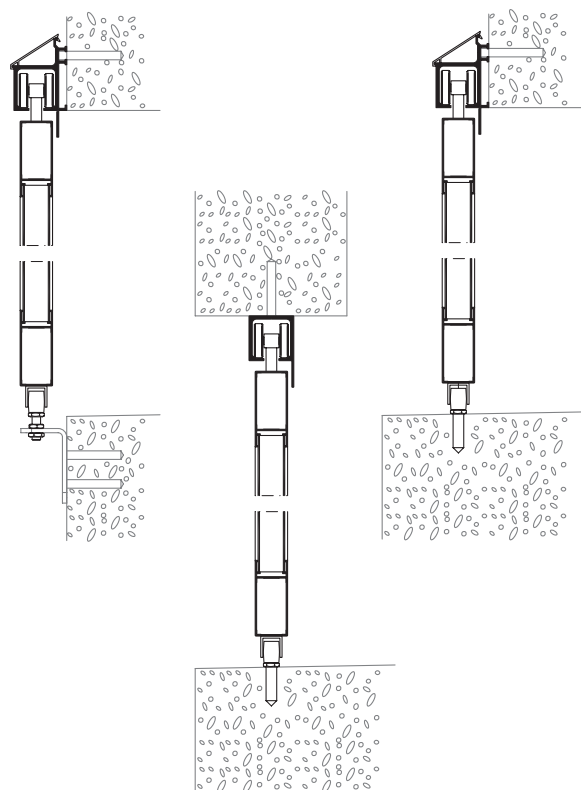
## Choix de lames



## Volet coulissant



## Choix de cas de pose



# 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



Lame en Y inversé (fixe)



Lame rectangulaire inclinée (fixe)



Lame rectangulaire droite (fixe)

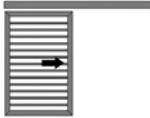
### Coulissant



Lame en Y inversé coulissant



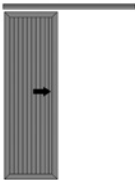
Lame rectangulaire inclinée coulissant



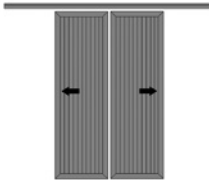
Lame rectangulaire droite coulissant

## VOLET COULISSANT

### Lame pleine verticale



1 vantail lame pleine verticale



2 vantaux lame pleine verticale

### Persienné toute hauteur



1 vantail persienné toute hauteur



2 vantaux persiennés toute hauteur

### Persienné avec traverse

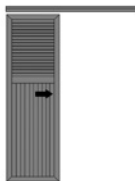


1 vantail persienné avec traverse

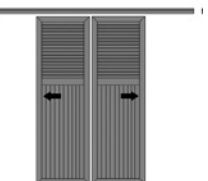


2 vantaux persiennés avec traverse

### Mixte (pleine + verticale)



1 vantail mixte (fixe+plein)



2 vantaux mixtes (fixe+plein)

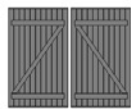


## VOLET BATTANT

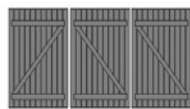
### Barre et écharpe



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux

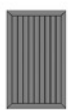


1 vantail  
cintré

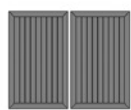


2 vantaux  
cintrés

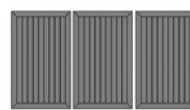
### Lame pleine verticale



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux



1 vantail  
cintré



2 vantaux  
cintrés

### Persienné toute hauteur



1 vantail



2 vantaux

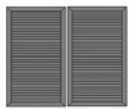


3 vantaux

### Persienné avec traverse



1 vantail



2 vantaux

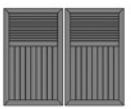


3 vantaux

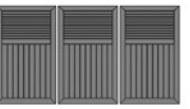
### Mixte (persienné + lame pleine)



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. Photographie : DR Technal

270, rue Léon-Joulin  
BP 63709 - 31037 Toulouse cedex 1  
Tél. 05 61 31 28 28 - [www.technal.com](http://www.technal.com)



The world looks better

