



Architectes : Carlos Ferrater, Lucía Ferrater and Xavier Martí
Photographe : Alejo Bague

NOTEAL

LA PROTECTION OMBRE ET LUMIÈRE



By  Hydro

➤ Fenêtres ➤ Portes ➤ Vérandas





NOTEAL

LA PROTECTION SOLAIRE DESIGN

LE CONCEPT

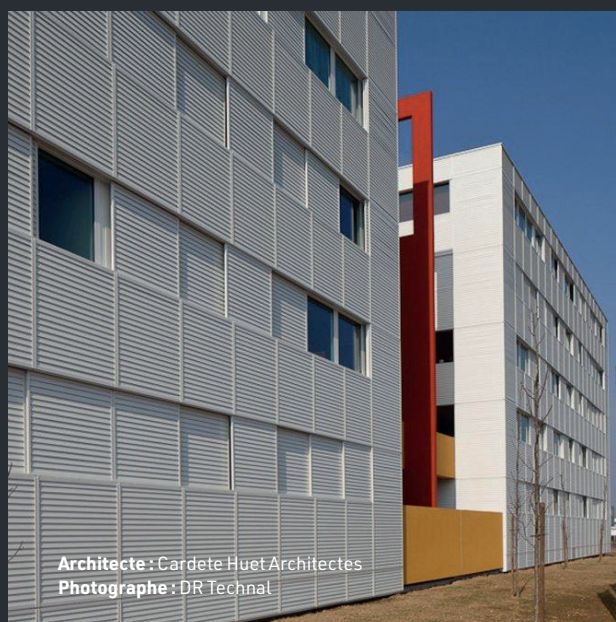
NOTEAL est une gamme complète de panneaux d'occultation, volets coulissants, et volets battants. La richesse des remplissages et leurs combinaisons : persienné fixe ou orientable, plein, mixte, toute hauteur ou avec traverse permettent de traiter les projets (tertiaire et résidentiel) sur les marchés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



Architecte : Cardete Huet Architectes
Photographe : DR Technal

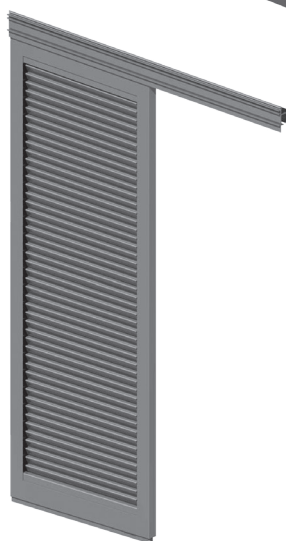
NOTEAL

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.
- Des solutions traditionnelles :
 - Volets battants.
- Des identités régionales.

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.

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

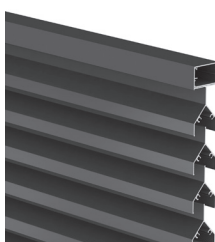
- Protection solaire : occultation totale ou partielle.
- Ventilation naturelle : lames fixes ou orientables.

NOTEAL

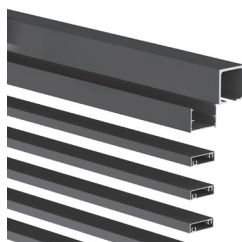
PANNEAUX D'OCCULTATION

UNE SIGNATURE MODERNE DES FAÇADES...

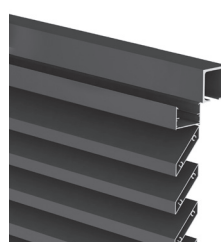
Pour une esthétique des façades, il existe sur un module de 42 mm, 3 applications dédiées à l'occultation et à la protection solaire, en application coulissante ou fixe.



Lames en Y inversé pour une occultation totale



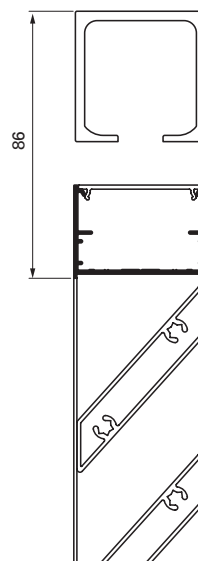
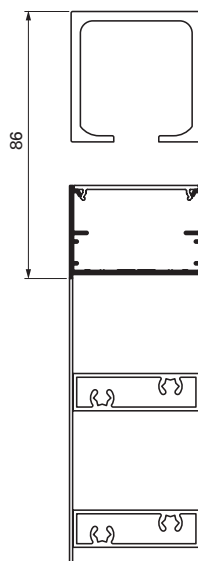
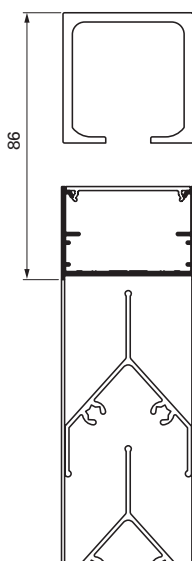
Lames rectangulaires droites pour une occultation partielle



Lames rectangulaires à 42° pour une occultation partielle

COUPES

PANNEAUX D'OCCULTATION





Architectes : Carlos Ferrater, Lucía Ferrater and Xavier Martí
Photographe : Alejo Bagué

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.

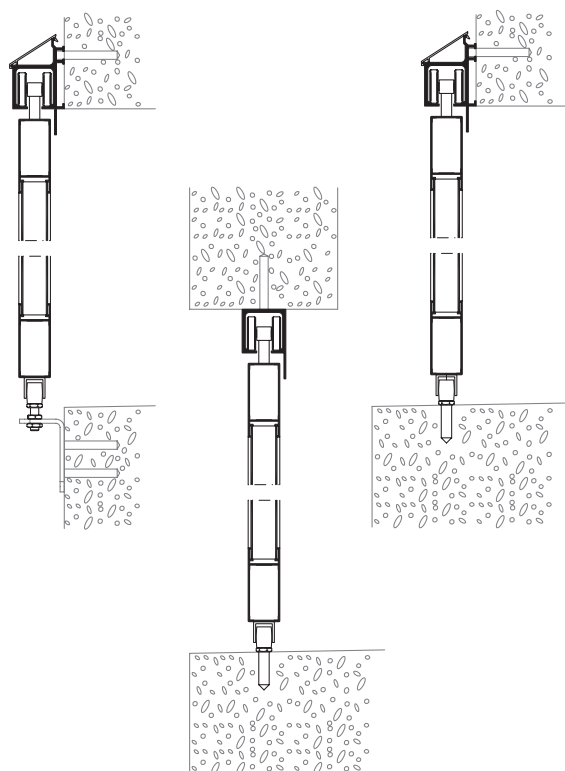
Conçue pour répondre à ces besoins, la gamme NOTEAL décline de multiples applications de volets coulissants suspendus à partir d'un module de 30 mm.



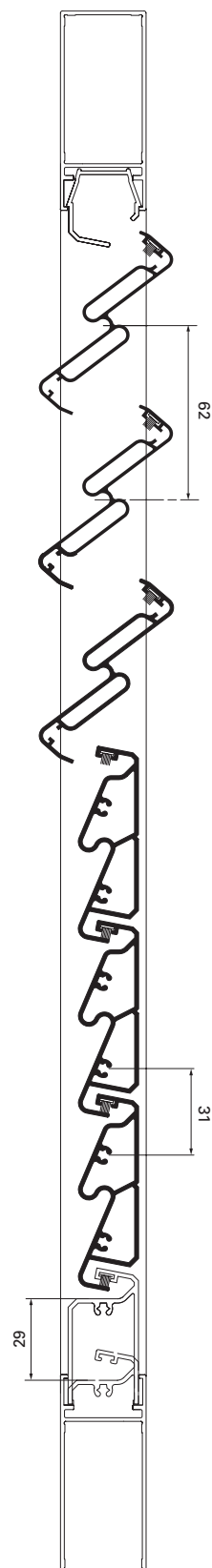
CHOIX DE LAMES



CHOIX DE CAS DE POSE



VOLET COULISSANT



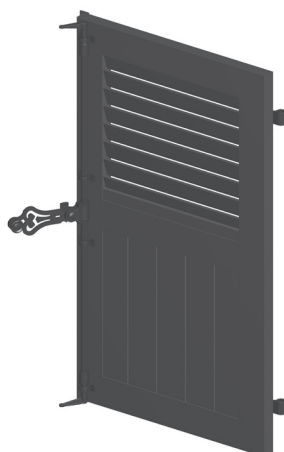
NOTEAL

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.





APPLICATIONS

PANNEAUX D'OCCULTATION

Fixe



Lames en Y inversé (fixe)



Lames rectangulaires inclinées (fixe)



Lames rectangulaires droites (fixe)

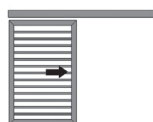
Coulissant



Lames en Y inversé



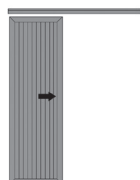
Lames rectangulaires inclinées



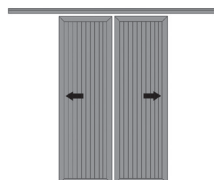
Lames rectangulaires droites

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

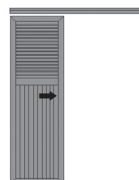


1 vantail persienné avec traverse

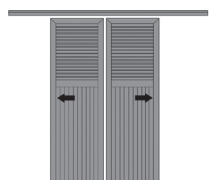


2 vantaux persiennés avec traverse

Mixte (pleine + verticale)



1 vantail mixte (fixe+plein)



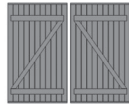
2 vantaux mixtes (fixe+plein)

VOLET BATTANT

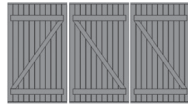
Barre et écharpe



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux

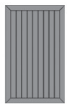


1 vantail
cintré

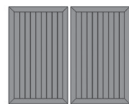


2 vantaux
cintrés

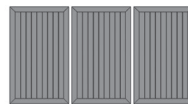
Lame pleine verticale



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux



1 vantail
cintré



2 vantaux
cintrés

Persienné toute hauteur



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux

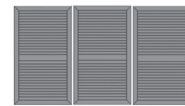
Persienné avec traverse



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux

Mixte (persienné + lame pleine)



1 vantail



2 vantaux



3 vantaux



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 accessoires sont coulés à partir de Zamak 5 à EN 12844.
- 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.



Architecte : Carlos Ferrater
Photographe : Alejo Bagué



PROFILÉS

- Les profilés en aluminium sont extrudés à partir d'aluminium Hydro REDUXA 4.0. Cet aluminium est fabriqué à l'aide d'énergie hydro-électrique pour une empreinte carbone maximale de 4,0 kg de CO₂ /kg d'aluminium.
- Les alliages utilisés 6060 Bâtiment répondent aux normes EN 12020, EN 573-3, EN 515 et EN 775-1 à 9.



IMAGINE WHAT'S NEXT

270, rue Léon-Joulin
BP 63709 – 31037 Toulouse cedex 1
Tél. 05 61 31 28 28 - www.technal.com

