

# PROTECTION SOLAIRE ET VISUELLE

GAMME DE PRODUITS



# PROTECTION SOLAIRE ET VISUELLE D'ERFAL

erfal allie 30 ans d'expérience et de conscience de la qualité avec un sens aigu des tendances actuelles concernant la protection solaire et visuelle.

Un grand choix de couleurs et de matériaux offrent des possibilités d'aménagement illimitées – découvrez la diversité de l'habitat !

Outre les produits classiques de protection solaire et contre les regards indiscrets, tels que les stores enrouleur, stores vénitiens et stores à lamelles verticales, erfal propose un grand nombre d'autres produits contemporains. Parmi ceux-ci, les stores plissés et stores enrouleurs DuoRoll mais également les systèmes de panneaux japonais. Choisissez parmi les matières fonctionnelles et décoratives ainsi que les commandes pratiques.

Votre revendeur erfal vous conseille individuellement, s'occupe des mesures ainsi que des commandes et assure un montage professionnel.

Tous les produits sont fabriqués sur mesure en Allemagne et en fonction de vos fenêtres. Une attention toute particulière est accordée à la durabilité et à l'environnement tout en garantissant un niveau élevé de la qualité.

La protection solaire et visuelle sur mesure d'erfal – toujours un bon choix.



# GAMME DE PRODUITS



Stores plissés



Stores enrouleur



Stores enrouleur DuoRoll



Parois japonaises



Stores à lamelles verticales



Stores vénitiens



Systèmes d'ombrage



## FABRICATION EN ALLEMAGNE

Qualité Made in Germany – les produits de protection solaire et visuelle haut de gamme d'èrfal sont fabriqués en Allemagne.

Les produits sur mesure sont confectionnés exclusivement sur commande à Falkenstein (région Saxe).

## SOMMAIRE :

Stores plissés	2
Stores enrouleurs	6
Stores enrouleur DuoRoll	8
eROLLOS	10
Parois japonaises	12
Lamelles verticales	14
Stores vénitiens	16
Impression personnalisée	20
Systèmes d'ombrage	21
Collections design	22
Textiles particuliers	23
Possibilités de manipulation	24

# STORES PLISSÉS

## JEUX DE PLIS

Les stores plissés offrent une association réussie entre fonctionnalité et décoration. Ces „polyvalents“ faciles à utiliser séduisent avant tout face à des formes de fenêtres particulières. Les stores plissés sont depuis plusieurs années les „branchés“ des fenêtres avec leur vaste choix de matériaux aux transparences et couleurs différentes. Ils peuvent être utilisés comme protection solaire et visuelle, mais aussi pour obscurcir.

## POSSIBILITÉS D'UTILISATION

- fenêtres rectilignes, fenêtres de toits (par ex. Velux®, Roto®, Braas®)
- fenêtres de formes particulières (triangulaires, pentagonales, circulaires, ...)
- en toitures vérandas
- avec des tissus enduits dans des pièces humides
- avec des tissus obscurcissants dans des chambres à coucher
- parfaits pour les chambres d'enfants : les stores plissés répondent aux exigences en termes de sécurité des enfants selon la norme EN13120.



*Découvrez la multifonctionnalité des stores plissés hexagonaux et profitez de la combinaison entre la protection solaire, l'effet obscurcissant, la barrière contre la chaleur, les économies d'énergie et l'absorption acoustique.*



## AVANTAGES PRODUIT

- solide et durable
- positionnement libre
- fabrication sur mesure adaptée à chaque forme de fenêtre
- beaucoup de couleurs, transparences et dessins différents ainsi que des tissus design « Manedi »
- protection thermique avec potentiel d'économie d'énergie
- combinaison de différents matériaux
- fixation peu encombrante, possible également sans perçage
- deux variantes de techniques dans différents coloris – une parmi elles d'éréal en exclusivité



*Plusieurs tissus plissés sont également disponibles en parois japonaises, pour des concepts d'habitat modernes avec des fenêtres aux dimensions différentes.*



## COULEURS

Plus de 340 tissus stores plissés, 180 tissus pour stores plissés hexagonaux et 54 tissus SMART 16mm, ainsi que la collection design exclusive Manedi sont disponibles chez votre revendeur erfal. Outre un large éventail de coloris délicats et de motifs discrets, vous trouverez aussi bien sûr des modèles tendance. Vous pouvez choisir entre les couleurs classiques et vives telles que le vert pomme, l'orange fluo ou le bleu marin.



# PLISSES POUR FORMES SPECIALES DEMANDES SPÉCIALES

Les stores plissés font partie des modèles les plus sollicités parmi les produits de protection solaire, car ils sont très polyvalents.

Des extravagances géométriques, telles que des fenêtres circulaires, semi-circulaires ou triangulaires, sont parfaitement mises en scène avec un store plissé. Quasiment toutes les formes de fenêtres peuvent être ombragées avec les „polyvalents“ plissés – découvrez les possibilités !

La fabrication sur mesure de formes spéciales et la flexibilité particulière du montage offrent des possibilités

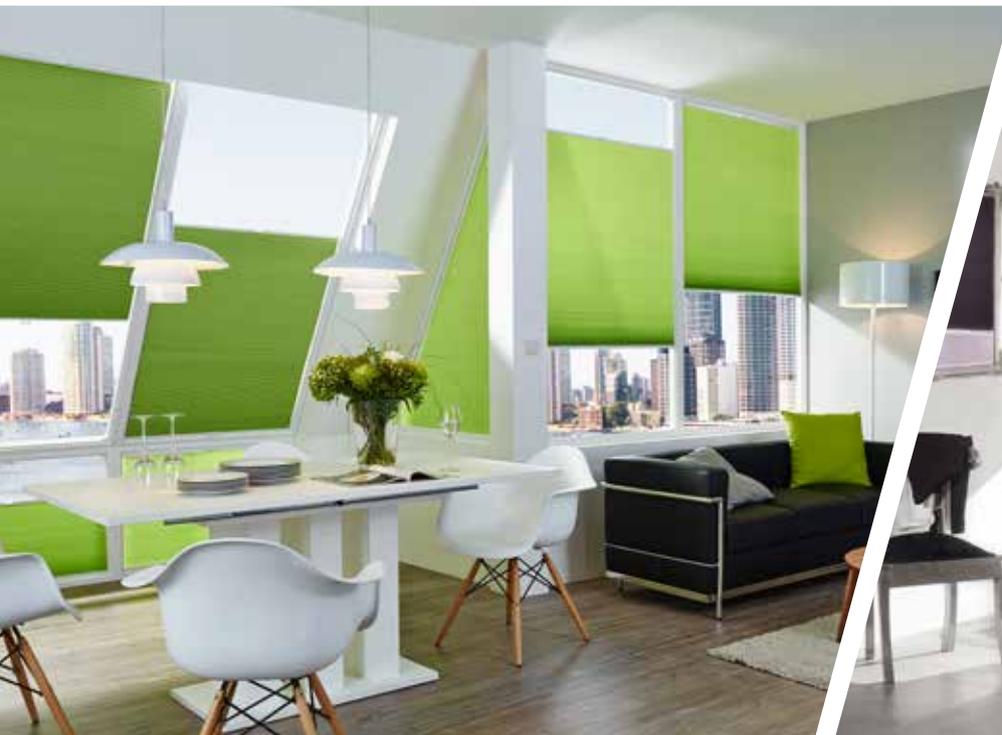
de conception illimitées. Ils s'adaptent parfaitement à vos fenêtres et sont faciles d'utilisation.

Trouvez la protection solaire adaptée chez votre revendeur erfal. Il vous propose le conseil, la prise de mesures et un montage professionnel.



*Les solutions individuelles sur mesure sont possibles pour pratiquement toutes les formes de fenêtres.*

## SOLUTIONS SUR MESURE



*Qu'il s'agisse de formes spéciales, de fenêtres de toits ou de fenêtres standard – les stores plissés s'adaptent toujours parfaitement.*

## JOUR ET NUIT



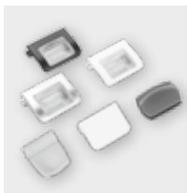
*Les stores plissés tendus jour/nuite aux deux tissus de transparences différentes vous offre une flexibilité très intéressante, chaque tenture peut ombrager toute la surface de la fenêtre.*

## SOLUTIONS INTELLIGENTES



Le système innovant de store plissé SMART d'eral est excellent face aux exigences de vitrages de balcons et de vérandas avec portes coulissantes vitrées.

## MANIPULATION ET MONTAGE



▲ Différentes formes et couleurs de poignées sont disponibles pour la manipulation d'installations tendues.



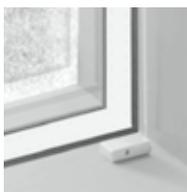
▲ En exclusivité pour la technique erfal – la poignée métallique à la conception ergonomique.



▲ Les installations libres peuvent être manipulées par un mécanisme à chaînette ou par un système de traction par cordelette.



▲ Une manipulation est également possible par commande sans fil ou interrupteur.



▲ Les stores plissés sont vissés ou collés et tendus dans la parclose à l'aide de souliers de fils de tension réduisant au maximum l'encombrement.



▲ Les stores plissés peuvent également être montés sans perçage – avec des supports de serrage en installations libres ou tendues.

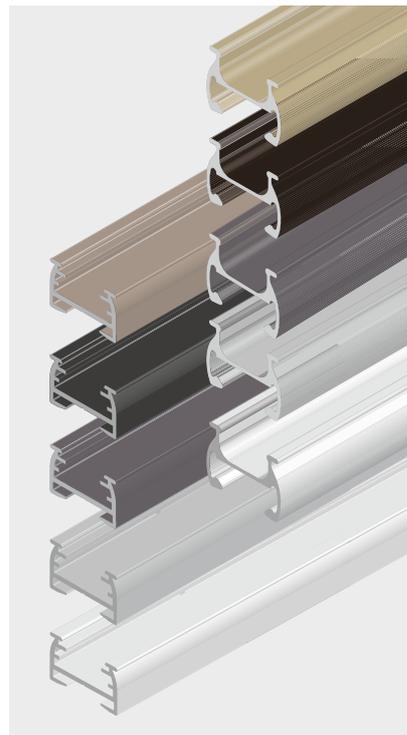


▲ Les stores plissés hexagonaux sont particulièrement étanches à la lumière et efficaces sur le plan énergétique, combinés à des profils de guidage latéraux.



▲ Les souliers pour fils de tension à aimant permettent un maintien particulièrement stable des stores plissés tendus.

## PROFILÉS



Deux modèles de profil se déclinant chacun en cinq couleurs sont disponibles.

# STORES ENROULEUR

Le classique parmi les produits de protection solaire séduit par sa manipulation simple et son adaptabilité particulière aux conditions architectoniques les plus variées. Les différentes techniques permettent un montage non seulement devant

et à l'intérieur de l'embrasure de fenêtre mais également directement dans la parclose. La diversité des modèles et des possibilités couvrent une grande quantité de domaines d'application.



*Habiter sous un toit – les lucarnes apportent de la luminosité dans les recoins sombres où les rayons du soleil y sont aussi particulièrement intenses. Les stores enrouleur sur mesure et d'exécutions différentes offrent une protection optimale et s'harmonisent subtilement à chaque configuration de pièces.*



*Les rails de guidage latéraux et les caches permettent un obscurcissement optimal. Les tissus au revêtement spécial et à la fonction Thermostop empêchent que les pièces ne chauffent trop.*

Plusieurs installations ou stores enrouleur se grand format à moteur électrique s'utilisent tout simplement par interrupteur ou télécommande.

Se référer à notre brochure Vestamatic® pour plus d'informations à ce sujet.



## DIVERSITÉ DES COULEURS ET DES MATÉRIAUX

Sélectionnez parmi 500 tissus haut de gamme aux niveaux de transparences, motifs et propriétés fonctionnelles différents. Beaucoup de tissus sont dotés d'un revêtement sur la face arrière afin de mieux réfléchir la lumière du soleil et la chaleur ainsi que de garantir le meilleur obscurcissement possible.

## ESPACES AGRÉABLES



◀ *Endroits où il fait bon travailler – les stores enrouleur apportent une atmosphère agréable sur le lieu de travail.*

*Des tissus spéciaux répondent aussi à des exigences particulières.*

*Des matériaux ignifuges ou tissus anti-éblouissement, par exemple, sont utilisés dans les bâtiments publics ou bureaux et des cabinets médicaux.*



◀ *Découvrir le monde en jouant! Les stores enrouleur garantissent la joyeuse humeur dans une chambre d'enfant. Ici, tout s'harmonise – la commande manuelle facile pour les enfants, des couleurs sympathiques et des motifs ludiques font rayonner de joie votre chouchou. Il existe des tissus spéciaux pour un sommeil réparateur qui obscurcissent, si besoin est, et apportent une atmosphère agréable dans la pièce.*



## AVANTAGES PRODUIT

- fabrication sur mesure au millimètre près
- neuf modèles différents
- en option avec cache latéral ou guidage latéral et profils pour un obscurcissement
- fixation possible également sans perçage
- selon le choix du tissu, jusqu'à 440 de large et 400 cm de haut possible
- commande simple manuelle ou électrique
- imprimable avec vos images, logos ou éléments graphiques
- idéal pour chambre d'enfant : avec le système de sécurité pour chaînette, le store enrouleur répond aux exigences concernant la sécurité des enfants selon la norme EN13120

# STORES ENROULEUR DUOROLL

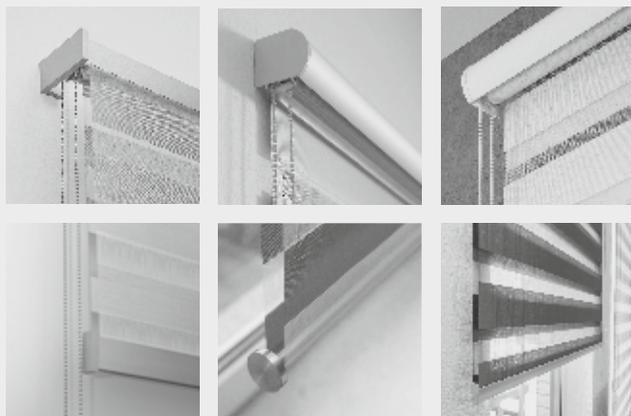
L'alternative extravagante au store enrouleur conventionnel est le store enrouleur DuoRoll qui redessine les fenêtres. Tour à tour transparent et opaque, le tissu tissé se déroule ici en double. En fonction du positionnement du tissu, apparaissent différents niveaux de transparence et jeux fascinants avec la lumière et les ombres.

Le store enrouleur DuoRoll convainc par son raffinement technique. Ses possibilités d'utilisation sur des postes de travail sur écran, dans des établissements publics ainsi que des locaux humides sont toutes autant diverses que ses variantes de montage qui peuvent être choisies en fonction des conditions structurelles et architecturales.

## AVANTAGES PRODUIT

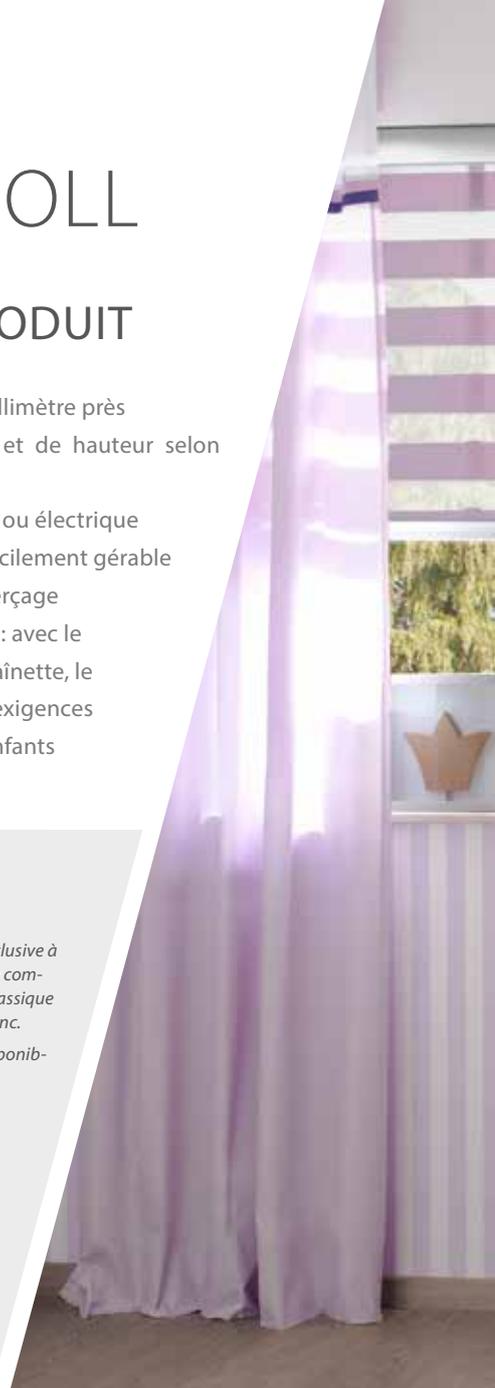
- fabrication sur mesure au millimètre près
- jusqu'à 250 cm de largeur et de hauteur selon le choix du tissu
- commande simple manuelle ou électrique
- transmission de la lumière facilement gérable
- montage facile, aussi sans perçage
- idéal pour chambre d'enfant : avec le système de sécurité pour chaînette, le store enrouleur répond aux exigences concernant la sécurité des enfants selon la norme EN13120

## TECHNIQUE DE PRÉCISION



Choisissez entre la technique design exclusive à l'apparence acier inox et la chaînette de commande métallique, le caisson arrondi classique ou un profil porteur sobre argent ou blanc. N'importe quelles couleurs RAL sont disponibles aussi sur demande.

Selon la technique, recevez votre store enrouleur DuoRoll avec le sous-profil design discret à l'apparence acier inox, une barre de lestage ou le profil aluminium en forme de goutte.



## VARIÉTÉ DE COULEURS ET DE MODÈLES

Choisissez parmi plus de 140 tissus de différentes esthétiques et parmi sept hauteurs de lignes différentes de 4,5/2,5 à

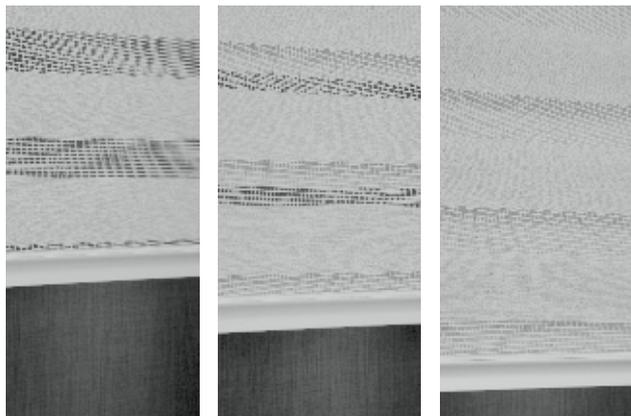
20/16 centimètres. Les tissus design structurés ou les motifs floraux imprimés sont un aperçu des produits phares.





## MANIPULATION

Vous pouvez régler simultanément comme vous le souhaitez et uniquement avec une manipulation, la hauteur et la transparence des stores enrouleur doubles.



## PRODUITS PHARES

Les tissus spéciaux en jacquards raffinés ou avec des fils en lurex ajoutés, apportent une touche de glamour.



# eROLLOS

Protection solaire classique combinée à la technique de dernier cri – voici le eROLLO. Ce store enrouleur électrique exclusif se commande facilement par télécommande, application smartphone, tablette ou à la main. Jusqu'à six stores enrouleur peuvent être actionnés simultanément par télécom-

mande. La technologie brevetée avec piles Longlife intégrées est extrêmement économique et incroyablement silencieuse. Une ligne discrète et beaucoup de beaux matériaux pour que chacun y trouve son bonheur. Vivez la protection solaire à un nouveau niveau avec l'eROLLO.

## VARIÉTÉ DE COULEURS ET DE MATÉRIAUX

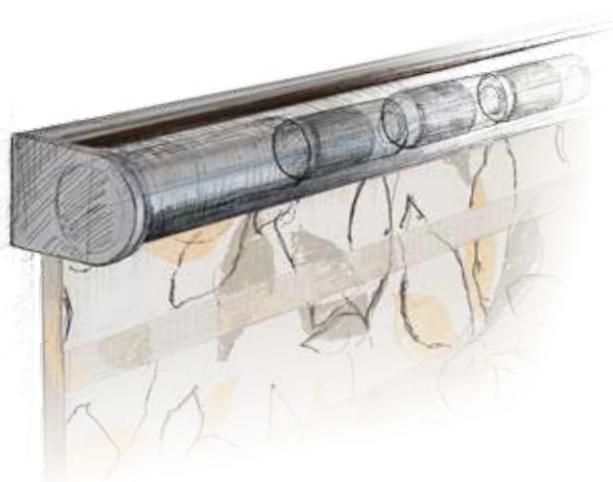
Choisissez pour votre eROLLO parmi 200 tissus de stores enrouleur et 36 tissus de stores enrouleur DuoRoll et parmi différents modèles.

## PARTICULARITÉS

- extrêmement économique et incroyablement silencieux
- intégration complète du moteur et composants à l'intérieur de l'axe
- sécurité pour enfant grâce à la commande sans chaînette
- composants techniques en combinaison possible avec tous les tissus de stores enrouleur classiques et de stores enrouleur DuoRoll
- entraînement à haut rendement énergétique
- technologie d'entraînement sans fil brevetée avec piles Longlife intégrées
- enregistrement des positions préférées

## UTILISATION UNIVERSELLE

L'eROLLO séduit non seulement dans les habitats privés mais également dans des bâtiments publics et commerciaux. La commande sans chaînette est la solution parfaite pour la sécurité des enfants.



**e**ROLLO  
by Qmotion®



## INNOVATION



L'eROLLO est entraîné par un nouveau moteur économique à ressort qui fonctionne de. Pas de frais supplémentaires d'électricien : l'eROLLO fonctionne indépendamment d'autres sources de courant grâce aux piles Longlife et peut être monté facilement sans câblage.

## COMMUNICATION



La technique moderne eROLLO permet de commander facilement votre protection solaire qu'il s'agisse d'un store enrouleur classique ou d'un store enrouleur double. Une intégration du système dans des réseaux domotiques est possible. Choisissez parmi différents modèles en plus des qualités de tissu intéressantes.

## NAVIGATION



Vous pouvez positionner votre eROLLO comme bon vous semble avec les différentes options de commande à la main, par télécommande, tablette ou application smartphone.

# PAROIS JAPONAISES

Les parois japonaises sont adaptées pour de grandes fenêtres et surfaces vitrées dans des habitats et bureaux modernes. Les parois japonaises s'utilisent également comme séparateurs d'espace pour réguler la visibilité sur une grande surface et grâce au déplacement flexible des panneaux. Les lignes claires avec vastes possibilités de conception soulignent le caractère d'une pièce.

## VARIÉTÉ VIVIFIANTE DE MATÉRIAUX

Près de 500 tissus aux différents niveaux de transparence, couleurs unies, motifs voyants et tissus structurés sont disponibles. Les tissus structurés doux, les décorés élégants ou les motifs imprimés transparents conviennent parfaitement à des idées de décoration. En revanche, un tissu opaque est à privilégier pour contrer efficacement contre les regards indiscrets.

## AVANTAGES PRODUIT

- fabrication sur mesure des panneaux et coupe des rails
- idéal pour chambre d'enfant : sécurité pour enfants selon la norme EN13120
- rails courbés possibles
- combinaisons individuelles des couleurs et matériaux
- manipulation simple: manuelle ou électrique
- application, démontage, remplacement simples des panneaux
- impression sur panneaux sur mesure



## MANIPULATIONS

Les panneaux peuvent être déplacés individuellement vers la position souhaitée grâce aux différentes variantes de manipulation.

Un lance-rideau aide le déplacement à la main. Les chariots des panneaux reliés entre eux se positionnent comme souhaité à l'aide d'un mécanisme à cordon.

La commande par moteur est particulièrement agréable. Le panneau peut être actionné avec un interrupteur ou une télécommande.

## VARIÉTÉ DE CRÉATIONS

Les panneaux peuvent être divisés en plusieurs segments de tissus et reliés par des profils intermédiaires avec des joncs adhésifs. Les profils d'alourdissement, de finition et de lestage ainsi que les accessoires de manipulation en bois ou métal offrent une liberté de conception individuelle dans l'utilisation de panneaux.



Les baguettes magnétiques stabilisent les bandes de tissu



Accessoires de manipulation, profils de finition et de poids de lestage



La technique dite du « zèbre » est la combinaison géniale d'un système de régulation horizontale et verticale de la vision. Les panneaux sont fabriqués sous la forme d'une bande de tissu double sans fin. Elle mêle avec finesse les avantages d'un panneau avec la flexibilité d'un store enrouleur DuoRoll.

## VARIANTES DE MONTAGE

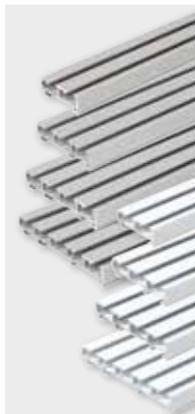
Choisissez parmi les rails supérieurs discrets en aluminium haut de gamme jusqu'à six voies ainsi que parmi les différentes possibilités de montage. Sélectionnez votre chariot de panneau avec profil design, jonc ou profil velcro – erfal propose la variante adaptée à chaque domaine d'application.



Chariot pour panneau avec profil velcro



Profil tubulaires en aluminium



Profil en aluminium



Panneau aérien de différentes longueurs.

# LAMELLES VERTICALES

Les stores à lamelles verticales offrent un ombrage moderne pour de grandes fenêtres/baies vitrées et d'environnements exigeants. Ils sont particulièrement pratique pour les surfaces de bureaux mais également dans les espaces privés. Vous pouvez régler les lamelles en continu et réguler individuellement l'incidence de la lumière grâce à une commande facile.

## COULEURS ET MATÉRIAUX

Plus de 320 tissus, également métalliques et en PVC ainsi qu'une collection design Manedi exclusive se déclinent dans différentes largeurs de lamelles. Les profils sont disponibles dans les couleurs standard blanc, argent, marron et noir ainsi que sur demande également dans toutes les couleurs RAL.

## AVANTAGES

- cointrages au millimètre près – à l'horizontale et la verticale
- six largeurs de lamelles : 63, 80, 89, 100, 127 et 250 mm
- fabrication sur mesure, également pour rails en incliné
- régulation en continu du champs de vision et de la lumière
- excellente protection pour les postes de travail sur écran
- idéal pour les établissements pour enfants : avec le système de sécurité pour chaînette, le store à bandes verticales remplit les exigences concernant la sécurité pour enfants selon la norme EN13120.
- solide et durable
- impression individuelle sur lamelles possible

## RAILS



Quatre couleurs de rail standard ainsi que n'importe quels revêtements RAL disponibles sur demande.

## POSSIBILITÉS DE COMBINAISONS



Le jeu des différents matériaux et couleurs ainsi que la finition des lamelles apportent de l'individualité et soulignent le style intérieur personnel.



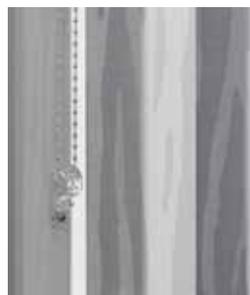


## FORMES SPÉCIALES



▲ Qu'il s'agisse de verrières, de baies vitrées ou de rosaces – les rails peuvent être adaptés en conséquence et courbés avec précision lors de situations spatiales particulières avec des inclinaisons, niches ou courbures. ▼

## VARIANTES DE MANIPULATIONS



▲ Rail supérieur avec technique intégrée et moteur d'entraînement pour une commande électrique par télécommande ou interrupteur.

La manipulation manuelle s'effectue par lance-rideau, chaînette sans fin et avec mécanisme à cordon ou avec la technique Monomatic particulièrement agréable. ►

# LE CLASSIQUE DES STORES VÉNITIENS

Les stores en aluminium et en bois permettent une régulation précise et optimale de la lumière et du champ de vision. Ils sont une protection solaire autant décorative qu'intemporelle avec un caractère moderne. Les différentes couleurs et largeurs de lamelles ainsi que le jeu créatif des couleurs permettent une liberté de conception personnelle.

Le store pour la protection solaire et visuelle classique vit une renaissance en combinaison avec le matériau naturel qui est le bois. Les stores en bois d'érable offrent la flexibilité d'un store qui se positionne n'importe où devant la fenêtre et dont les lamelles peuvent tourner individuellement. Ce qui est charmant, c'est l'aspect très original qui accentue le style d'aménagement naturel et crée une atmosphère chaleureuse.



## STORES A LAMELLES HORIZONTALES EN BOIS



*Les lamelles en bambus et basswood de la collection Pure Wood sont déclinées dans des couleurs naturelles et modernes avec une finition soie/matte. Une finition matte ou brillante est aussi possible.*

*Pour une décoration discrète, choisissez votre vénitien bois Pure Wood parmi l'une des multiples nuances de blancs, gris ou crèmes. Les lamelles de 25, 35 ou 50 mm se combinent avec des cordons ou bandes échelles assortis aux coloris des lamelles.*



*Pure Wood – stores à lamelles en bois jusqu'à une surface de 7,2 m<sup>2</sup> possible en motorisation.*

## STORES A LAMELLES HORIZONTALES ALUMINIUM



*Flexx Line – le store tendu peut être abaissé et relevé en continu au niveau de la fenêtre.*



*Les stores spécialement adaptés aux fenêtres de toits protègent de la chaleur excessive et du soleil sous les toits.*



*Iso Line – le profil supérieur plat et le montage sur le battant de fenêtre permettent une ouverture de la fenêtre sans risque.*

# STORES VÉNITIENS



## AVANTAGES PRODUIT

- différentes largeurs de lamelles en 16, 25, 35 et 50 mm
- fabrication sur mesure
- huit modèles de store
- positionnement en continu
- jeux des couleurs et différentes variantes de champs de visions
- montage simple également sur battant de fenêtre pour permettre une ouverture de fenêtre sans risque
- fixation compacte, sans perçage également disponible si nécessaire
- solide et durable

## SÉLECTION DES COULEURS

134 couleurs de lamelles en aluminium, 77 couleurs de bois, cinq lamelles en bambous et deux en pvc vous permettent de concevoir vos envies en toute liberté. La couleur des profils inférieur et supérieur ainsi que des cordelettes et éléments en plastique est assortie à celle de la lamelle choisie.

*Stores vénitiens Slope – les fenêtres à la forme particulière requièrent une protection solaire spéciale. erfal propose également pour cela une solution parfaite grâce au store vénitien avec rail supérieur oblique.*



## DIMENSIONS

## MANIPULATION ET MONTAGE

La plupart des stores vénitiens peuvent être équipé d'un moteur électrique. Ils sont commandés par un interrupteur ou à l'aide d'une télécommande. La commande manuelle s'effectue par tige d'orientation, bouton tournant, cordelette/tige tournante ou cordelette de rotation, chaînette ou manivelle.

Pour chaque situation sa solution adaptée – les stores vénitiens peuvent être montés au plafond et au mur mais également sur battant de fenêtre, dans la parclose ou sur le battant de lucarne.



*MegaView™ – l'espace entre les lamelles est doublé avec une technique de rotation spéciale grâce à laquelle deux lamelles se superposent respectivement.*



*Maxi-Line – les lamelles de 50 mm de large avec rubans tissés apportent à votre fenêtre une expression incomparable. Par ailleurs, ce modèle, remonté, a l'avantage d'avoir une petite hauteur de paquet.*

## NOTES DE CRÉATIVITÉ



*Les stores vénitiens peuvent être équipés d'un ruban échelle d'une couleur différente.*



*Tous les stores vénitiens peuvent avoir différentes couleurs de lamelles sur une même installation. Vous décidez des couleurs, du nombre et de l'écart entre les lamelles.*

# IMPRESSION PERSONNALISÉE

Un motif d'impression personnalisé sur une protection solaire et visuelle attire tous les regards dans la pièce. Il est possible d'apporter de la créativité, de l'unicité et du changement dans des pièces équipées de stores enrouleur, de parois japonaises ou de stores à lamelles verticales.

Que ce soit comme décoration placée près d'une fenêtre, comme tenture ornementale ou comme séparateurs d'espace – les tentures en tissu créent une atmosphère d'intérieure

incomparable avec un motif imprimé individuel. Les motifs sont sans limite. Outre les photos, des graphiques et motifs peuvent aussi être appliqués. Même des dégradés de couleurs ou différents coloris de la tenture peuvent être réalisés sans problème.

Pour se faire, trois matériaux dont deux imprimables d'un côté et le troisième des deux côtés.

## AVANTAGES PRODUIT

- pièce unique, personnalisée et créative
- combinable à des panneaux japonais unis, stores enrouleur et stores à lamelles verticales
- surface publicitaire pour entreprises
- décoration de vitrines et de pièces

## POLYVALENCE

Stores enrouleur imprimés au foyer de la Fernsehturm de Berlin.

Les panneaux japonais imprimés individuellement transforment le salon en une forêt.



Les stores à lamelles verticales imprimées apportent une touche de créativité dans les bureaux ou salles d'association.



# SYSTEMES D'OMBRAGE

Des installations de protection solaire et visuelle fonctionnelles mais également décoratives sont souvent demandées pour les architectures en verre de grandes dimensions. Les installations d'ombrage offre cette combinaison – une solution parfaite pour les vérandas, verrières ou puits de lumière. Les bandes de tissu froncées régulièrement forment une structure élégante comme des nuages qui semble flotter.

Deux systèmes d'ombrage – l'ombrage universel et l'ombrage de véranda sunola® – disponibles avec différentes possibilités de manipulation.



*Le tissu blanc semi-transparent Trevira CS est résistant aux intempéries et adapté à une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.*

## COULEURS ET MATÉRIAUX

Choisissez dans notre collection d'ombrage universel parmi trois qualités de tissu dans onze couleurs chacune ou parmi deux qualités de tissu dans trois couleurs de la marque sunola.

Vous avez au choix des matières transparentes, opaques ou obscurcissantes dans la qualité Trevira CS facile d'entretien – il y a toujours un modèle adapté aux besoins.

*Les systèmes d'ombrage pour plafond peuvent être réalisés non seulement droite mais également dans différentes formes courbées.*

## VARIANTES DE PRODUITS

### Universalverschattungen:

- manipulation avec chaînette, manivelle ou moteur
- réalisation sur de grandes surfaces avec seulement une installation
- toutes les qualités de tissus sont lavables
- facile d'entretien et presque sans maintenance
- mesures possibles jusqu'à 70 m<sup>2</sup>

### ombrages sunola®:

- manipulation à la main, avec cordon ou moteur
- tissu facile à démonter et à remonter grâce à une bande velcrotor
- montage simple





## COLLECTIONS DESIGN

*Manedi*  
COLLECTION

Les designs exclusifs vous offrent de l'individualité et la possibilité de décorer vous-même votre intérieur. écoutez chez erfal des créations de tissus exclusives d'une jeune designer de textiles pour plissés et stores à bandes verticales.

Les collections design Manedi comprennent des tissus à impression numérique stylés, tendance et aux couleurs assorties. Choisissez parmi les teintes actuelles, les motifs expressifs et les dégradés de couleurs harmonieux. Les dessins assortis subtilement sont imprimés sur du polyester haut de gamme et se combinent parfaitement ensemble.



# TEXTILES PARTICULIERS

Beaucoup de tissus d'èrfal sont adaptés aux pièces humides, certifiés non polluants et exempts de PVC/halogène. L'utilisation de matériaux recyclés, une fabrication régionale et une réduction des polluants dans l'air à l'intérieur des pièces sont des critères importants.

Les tissus de l'assortiment d'èrfal peuvent être utilisés pour l'habitat (avec une humidité de l'air basse et moyenne) mais aussi dans le domaine public.

La classification des différents niveaux de transparence permet de répondre aux exigences les plus variées sur les tissus, de la décoration à l'obscurcissement de pièces en passant par la protection des regards indiscrets. Par ailleurs, il est possible de faire des économies d'énergie selon le tissu choisi. Les stores plissés hexagonaux ou les qualités de tissus au revêtement spécial protègent efficacement contre le froid et la chaleur, par exemple.



## Nettoyage

La plupart des tissus sont en polyester facile d'entretien qui se salissent peu en raison de revêtements spéciaux. Enlever ou aspirer la poussière tout simplement est suffisant comme entretien régulier. Beaucoup de tissus sont lavables. Vous pouvez également laisser faire le nettoyage par une entreprise spécialisée.

## Tissus fonctionnels

- tissus difficilement inflammables
- tissus phoniques
- tissus avec traitement fongicide et antibactérien
- avec revêtement thermique Perlex
- avec revêtement hydrofuge Téflon
- tissus conformes aux directives de la réglementation sur l'aménagement des places de travail sur écran

## ASPECTS ÉCOLOGIQUES

èrfal attache une grande importance aux critères écologiques.

Des exigences strictes sur les émissions chimiques et la toxicité des tissus sont imposées. Pour la durabilité et le bien de votre santé, ils sont soumis régulièrement à des contrôles sur les substances nocives.

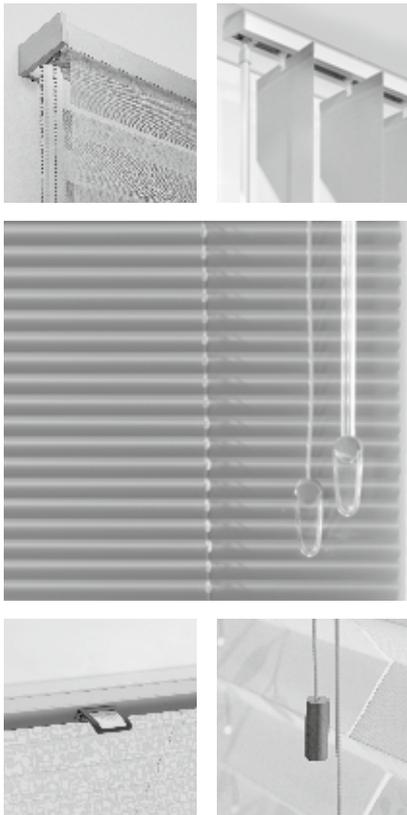
Mais ce n'est pas assez. èrfal renonce résolument à l'utilisation de matériaux polluants.



# POSSIBILITÉS DE MANIPULATIONS

## MANIPULATION

Différentes variantes de commande manuelle sont proposées en fonction du produit. Parmi elles les commandes à chaîne, cordelette, lance-rideau et manivelle pour ne citer qu'elles.



## ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Protection solaire intérieure motorisée – pourquoi ? L'automatisation permet une commande sans ficelle, chaînette, manivelle, ...

La protection solaire intérieure motorisée se monte et se descend simplement par pression sur un bouton et est toujours parfaitement ajustée et positionnée.

erfal vous propose ses compétences en termes d'automatisation des protections solaire intérieure. Choisissez parmi les systèmes des fabricants de renom tel que **Somfy** ou **Vestamatic®** en fonction de vos

exigences. Des solutions polyvalentes sont à votre disposition – de la motorisation à l'intégration dans des systèmes bus ou smartphone en passant par la télécommande.

\* par des récepteurs externes

Se référer à la brochure Vestamatic® pour de plus amples informations.



## SÉCURITÉ POUR ENFANTS

C'est une priorité : Une sécurité pour enfants est particulièrement importante pour les protections solaire et visuelle. Raison pour laquelle erfal propose une multitude de produits sans cordon (par ex. installations tendues ou motorisées) qui répondent aux exigences de la norme DIN 13120.

Des sécurités à visser et un système à déclenchement pour chaînette pour plus de sécurité pour enfant complètent l'assortiment avec commande par chaînette et cordon.



## DONNER VIE AUX ESPACES

Le bien-être avec une protection solaire et visuelle d'èrfal.



GAMME DE PRODUITS – PROTECTION SOLAIRE ET VISUELLE

Sous réserve de modifications. La présente brochure est protégée par le droit d'auteur. La reproduction, même partielle, est autorisée uniquement avec l'autorisation préalable d'èrfal GmbH & Co. KG. Sous réserve d'erreurs, de fautes d'impression et de composition.

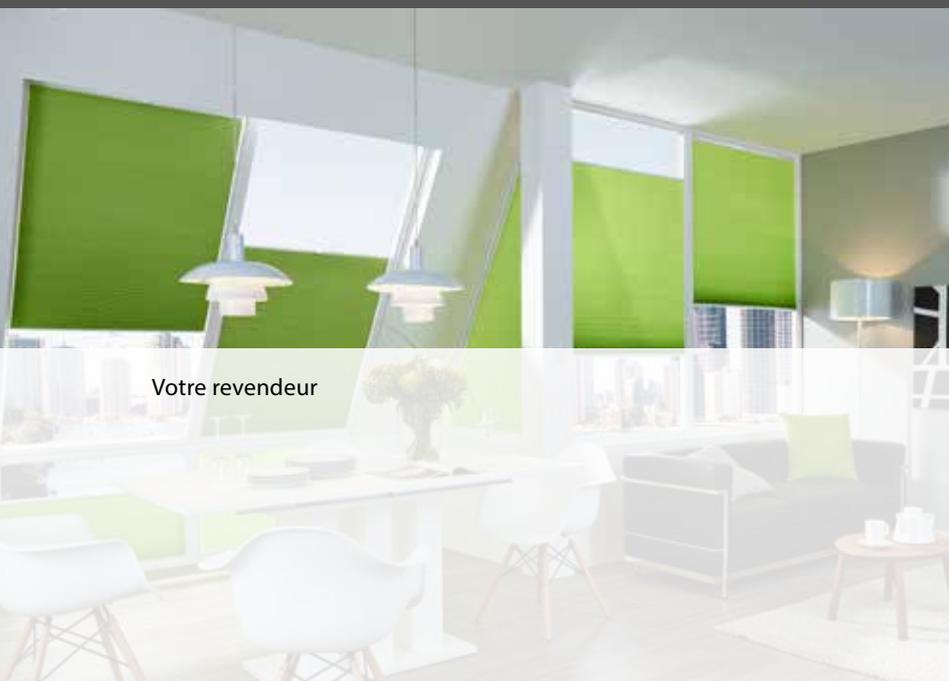
Mise à jour mars 2017

Winter Creation AG  
[www.winter-creation.com](http://www.winter-creation.com)

FR

Donner vie aux espaces

EF6466841 / 03-2017



Votre revendeur



Winter Creation AG  
Aliothstrasse 60  
CH-4142 Münchenstein 1

[info@winter-creation.com](mailto:info@winter-creation.com)

Vous trouverez un revendeur près de chez  
vous sur : [www.winter-creation.com](http://www.winter-creation.com)

