

---

## Stores à bandes verticales

---





## Protection solaire et design

Embellissez votre intérieur avec les stores à bandes verticales de KADECO – conçus sur mesure selon vos souhaits. Droits, obliques ou coudés – les stores à bandes verticales se déclinent dans des versions variées et offrent une utilisation polyvalente.

Les stores à bandes verticales garantissent une excellente protection anti-éblouissement et sont techniquement très élaborés. Une simple traction sur la chaînette permet de régler en continu la pénétration de la lumière. KADECO associe une fonctionnalité optimale et des motifs actuels, offrant ainsi des décors de fenêtre riches en caractère, créatifs et modernes.



## Des logements et des bureaux modernes

D'élégants tissus translucides et unis mettent en évidence, par leur style rectiligne, des approches architecturales innovantes. Le choix de bandes verticales hautement résistantes au feu a été adapté au secteur professionnel et fortement étendu, et les thèmes Fibre de verre, Screen et Black-Out ont été remis en scène avec une face arrière colorée. Conformément à la devise « des tissus à toucher », les élégants jacquards Harmony sont visuellement intéressants et apportent aux bandes verticales un toucher très agréable. Dans le thème Whisper, des motifs de mousse appliqués sur les tissus confèrent à ces derniers un caractère tridimensionnel.

Parallèlement aux thèmes de l'habitat, nos experts en marketing ont accordé une grande importance aux propriétés fonctionnelles : environ deux tiers des tissus sont hautement résistants au feu et par conséquent parfaitement adaptés aux locaux professionnels. C'est également le cas du tissu PES qui garantit, en version à revêtement nacré, une excellente protection anti-éblouissement au poste de travail.

Un habitat intelligent, un travail efficace : créez un éclairage et des conditions de travail optimales dans une ambiance attrayante.





40073 20074 20075

## Vaste domaine d'utilisation

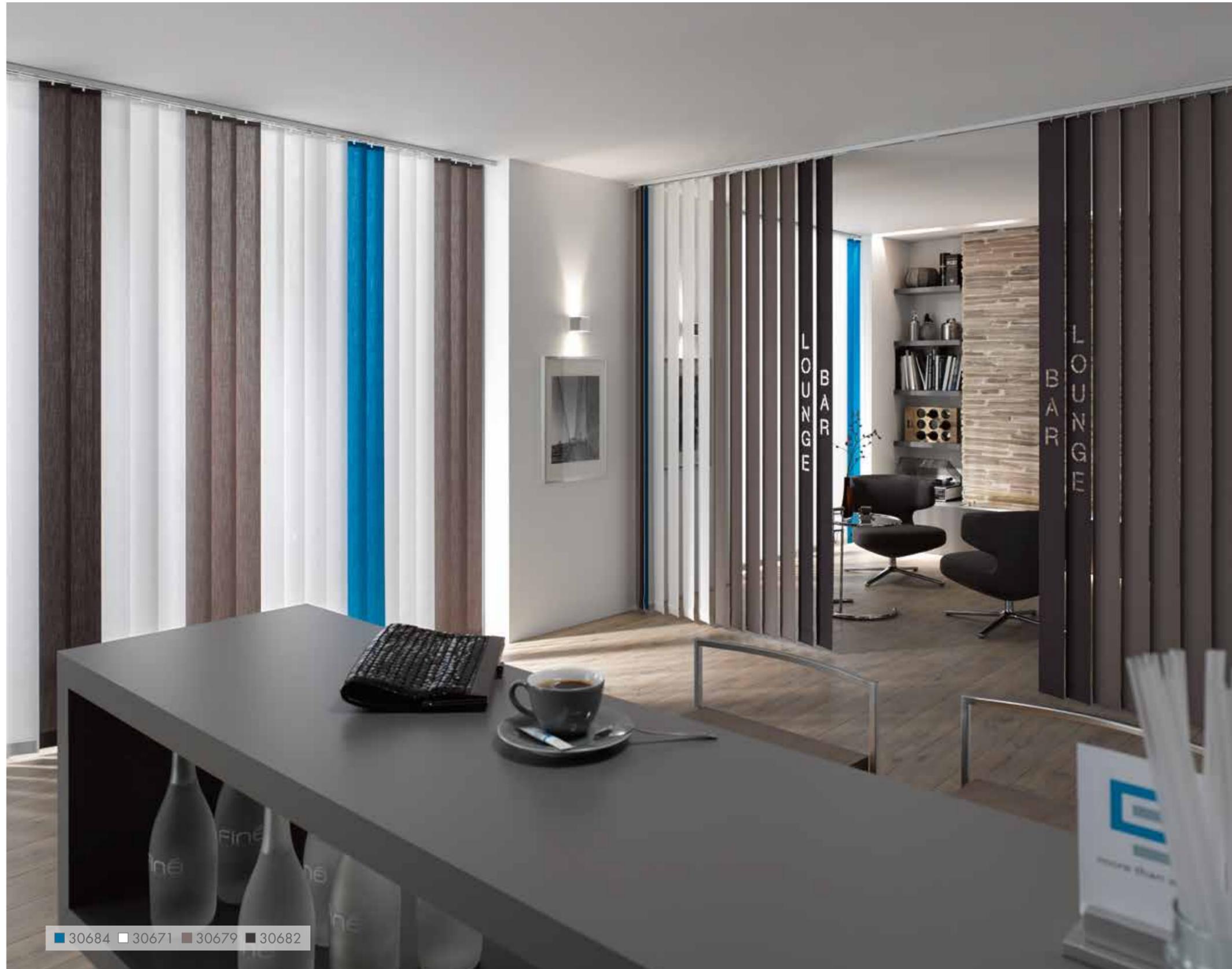
Les stores à bandes verticales KADECO peuvent être utilisés de façon flexible devant la fenêtre ou dans la niche de fenêtre. Les stores à bandes verticales mettent tout particulièrement en avant leurs avantages devant les grandes façades de fenêtres de locaux résidentiels ou professionnels.

### Stores à bandes verticales droits (LG)

Les stores à bandes verticales standards pour fenêtres rectangulaires en montage horizontal peuvent être combinés à toutes les options de commande et tous les types d'exécution. La confortable technique OneLine prévient presque toute erreur de commande. Pour les fenêtres de grande dimension, le chevauchement de deux systèmes est possible, de manière à ce qu'ils forment une unité homogène.



10085



Les possibilités très variées offertes par les stores à bandes verticales en vue de répondre aux souhaits d'agencement architecturaux et décoratifs sont particulièrement fascinantes. Vous avez besoin d'un espace délimité aujourd'hui mais de toute la surface de la pièce demain ? Les stores à bandes verticales s'utilisent de manière flexible comme paroi de séparation temporaire, permettant ainsi la création de concepts d'agencement variés pour les pièces de vie et de travail.

En plus de réguler la lumière de façon optimale, les stores à bandes verticales confèrent à chaque fenêtre, grâce à l'agencement vertical des bandes, une impression de largeur et de hauteur accrues.



---

## Alternance de couleurs

---

Laissez libre court à votre créativité en faisant fabriquer chaque bande verticale dans la couleur de votre choix. L'alternance de couleurs vous permet de créer une pièce unique pour votre domicile ou vos espaces commerciaux.

---

### Rail de plafond intégré

---

Un profil de montage permet d'intégrer les rails de bandes verticales en affleurement avec le plafond. Le dispositif est ainsi discrètement relégué à l'arrière-plan.



## Stores à bandes verticales – Solutions spéciales



Les stores à bandes verticales peuvent également être installés sous des toits en pente ou dans des vérandas, comme par exemple sous forme de système incliné sous une pente de toit ou d'installation pour plafond sous des toits en verre.

### Stores à bandes verticales inclinés (LS)

Les systèmes en pente ou inclinés KADECO agrémentent élégamment différentes configurations de pignon. Dans la variante DuoLine, la commande s'effectue toujours à l'aide d'une chaînette pour orienter les bandes verticales et d'un cordon pour les déplacer. Le paquet de bandes est toujours regroupé sur le haut. Le choix du côté commande est en revanche libre.

### Stores à bandes verticales tendus

#### Avec bandes verticales tendues pour un montage au plafond (LP)

Les systèmes à bandes verticales tendues sont idéals pour les plafonds des vérandas ou pour les vasistas. Pour une commande confortable, nous recommandons une motorisation (EL).

#### Avec rail inférieur pour montage vertical (LU)

Les systèmes à rail inférieur supplémentaire et bandes verticales tendues sont idéals pour les espaces à circulation d'air (climatisation, contrevent, etc.).



En cas de système incliné, le paquet de bandes est toujours regroupé sur le haut.





■ 30345 ■ 30346

## Stores à bandes verticales en formes d'arc

Les systèmes coudés KADECO s'intègrent idéalement dans l'architecture moderne. Un processus de flexion assisté par ordinateur ajuste avec précision le rayon des rails de guidage aux conditions structurales. La commande des stores à bandes verticales coudés s'effectue à l'aide de la technique DuoLine très confortable ou électriquement.

### Coudage horizontal (LHB) et coudage vertical (LVB)

Les stores à bandes verticales à coudage horizontal sont utilisés dans des encorbellements.

Les stores à bandes verticales à coudage vertical sont adaptés aux pignons, aux arcs de porte et aux fenêtres arquées arrondies.



## Modèles de bandes verticales

Les stores à bandes verticales KADECO s'adaptent, dans des matériaux variés, idéalement aux exigences de la pièce et de son utilisation. Différents équipements garantissent notamment une résistance élevée à l'encrassement ou une réflexion optimale de la lumière solaire.

### Bandes verticales en tissu

La plupart des tissus de notre collection sont en textile, offrent une bonne rigidité et donc une bonne tenue. Les revêtements de face arrière garantissent une bonne réflexion de la lumière solaire et préviennent ainsi efficacement le réchauffement des pièces. Même lorsque le store est fermé, les tissus Screen maintiennent une visibilité sur l'extérieur tout en offrant une protection efficace contre l'éblouissement. Les propriétés exactes de chaque qualité de tissu sont mentionnées dans la vue d'ensemble des produits de cette brochure.

Les bandes verticales suivantes offrent des propriétés particulières et sont par conséquent présentées dans des cartes échantillons spécifiques.



### Acoustic



Une bonne isolation phonique permet de renforcer considérablement la qualité d'usage des pièces. La qualité « Acoustic » s'avère ici très convaincante grâce à d'excellentes performances en matière d'absorption acoustique.

### Aqua-Tex



Les bandes Aqua-Tex sont parfaitement adaptées aux pièces humides. Les bandes en polyester hydrofuges et antitaches sont dotées d'une finition Teflon™. Le dispositif antifongique prévient même toute pénétration de moisissure dans le tissu.

### Level Green



Les tissus Level Green viennent compléter la gamme de produits écologiques. L'utilisation de matériaux recyclés nous permet d'économiser des ressources et de préserver l'environnement. Les bandes verticales en polyester translucides répondent à nos exigences élevées en matière de qualité et de design.



### PVC



Les bandes verticales en PVC sont résistantes à l'encrassement et se nettoient très facilement à l'aide d'un chiffon humide. Elles sont fréquemment utilisées dans les zones exigeantes en matière d'hygiène ou pour l'occultation de salles de conférences. En version perforée, elles plongent les pièces dans une agréable lumière diffuse tout en maintenant la visibilité vers l'extérieur.

Les bandes verticales en PVC\* translucides, et donc transparentes, protègent des regards indiscrets sans occulter la pièce. Les bandes verticales filtrent délicatement la lumière et soulignent le style de l'intérieur par leur design très réussi.

\*Des bandes verticales en PVC et en aluminium peuvent être fabriquées jusqu'à une hauteur maximale 300 cm.

### Aluminium



Les bandes verticales en aluminium\* confèrent, grâce à leur forme concave, un aspect incomparable à l'architecture moderne. Disponibles en largeur de 89 mm, elles offrent une excellente tenue et une très bonne facilité d'entretien. Les bandes verticales à suspension libre peuvent en option être reliées par différentes chaînes.

## Options de commande et coloris

### OneLine (OL)

Les stores à bandes verticales sont équipés en standard d'une commande par chaînette Mono. La chaînette permet l'ouverture, la fermeture et l'orientation de l'installation. Le mécanisme de commande peut être positionné au choix à droite ou à gauche et associé aux types d'ouverture courants (cf. partie technique).



### DuoLine (DL)

Les systèmes coudés, inclinés et de plafond sont équipés en standard de la traditionnelle commande par chaînette et cordon. Le cordon permet l'ouverture et la fermeture du dispositif, la chaînette oriente quant à elle les bandes verticales. Le mécanisme de commande peut ici également être positionné à droite ou à gauche. Sur les stores à bandes verticales droits, la commande DuoLine est proposée comme alternative à la version OneLine.



### Tige de commande (BL)

La tige de commande permet d'ouvrir et de fermer les bandes verticales et de les orienter.



### ElectricLine (EL)

Presque tous les stores à bandes verticales peuvent être motorisés à l'aide d'une technologie à bas voltage. Différentes commandes, p. ex. par touches, télécommandes, horloges etc. offrent un confort d'utilisation extrême. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller et de répondre à vos exigences particulières dans les secteurs résidentiels ou professionnels.



### Coloris disponibles



#### Rails de guidage

Les rails de guidage des stores à bandes verticales sont disponibles en standard en blanc ou en gris. Notre installation de poudrage ultramoderne permet la réalisation de teintes RAL spéciales. Cette option est particulièrement intéressante pour les bâtiments à usage commercial, dans lesquels la couleur des rails de guidage doit être assortie à celle du cadre des façades de fenêtres.



Blanc, RAL 9016



Anodisé E6/V1



#### Chaînettes de commande / cordons

Les chaînettes de commande et les cordons des stores à bandes verticales sont livrés en blanc.

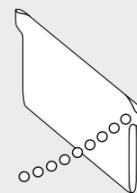
### Plaques de lestage et chaînettes d'écartement

Les stores à bandes verticales sont livrés en standard avec des plaques de lestage et des chaînettes d'écartement. Les stores à bandes verticales sont disponibles en option avec une plaque de lestage suspendue sans chaînette d'écartement ou avec une plaque de lestage soudée.

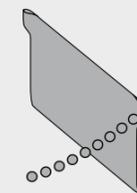


Les plaques de lestage à chaînettes d'écartement sont disponibles dans trois coloris pour les largeurs de bandes 89 mm et 127 mm.

#### Coloris des plaques de lestage et des chaînettes d'écartement



Blanc



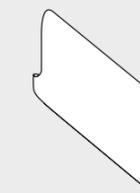
Gris



Noir



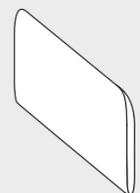
Des plaques de lestage suspendues sans chaînette d'écartement sont proposées en option contre supplément pour les largeurs de bandes verticales de 89 mm, 127 mm et 250 mm.



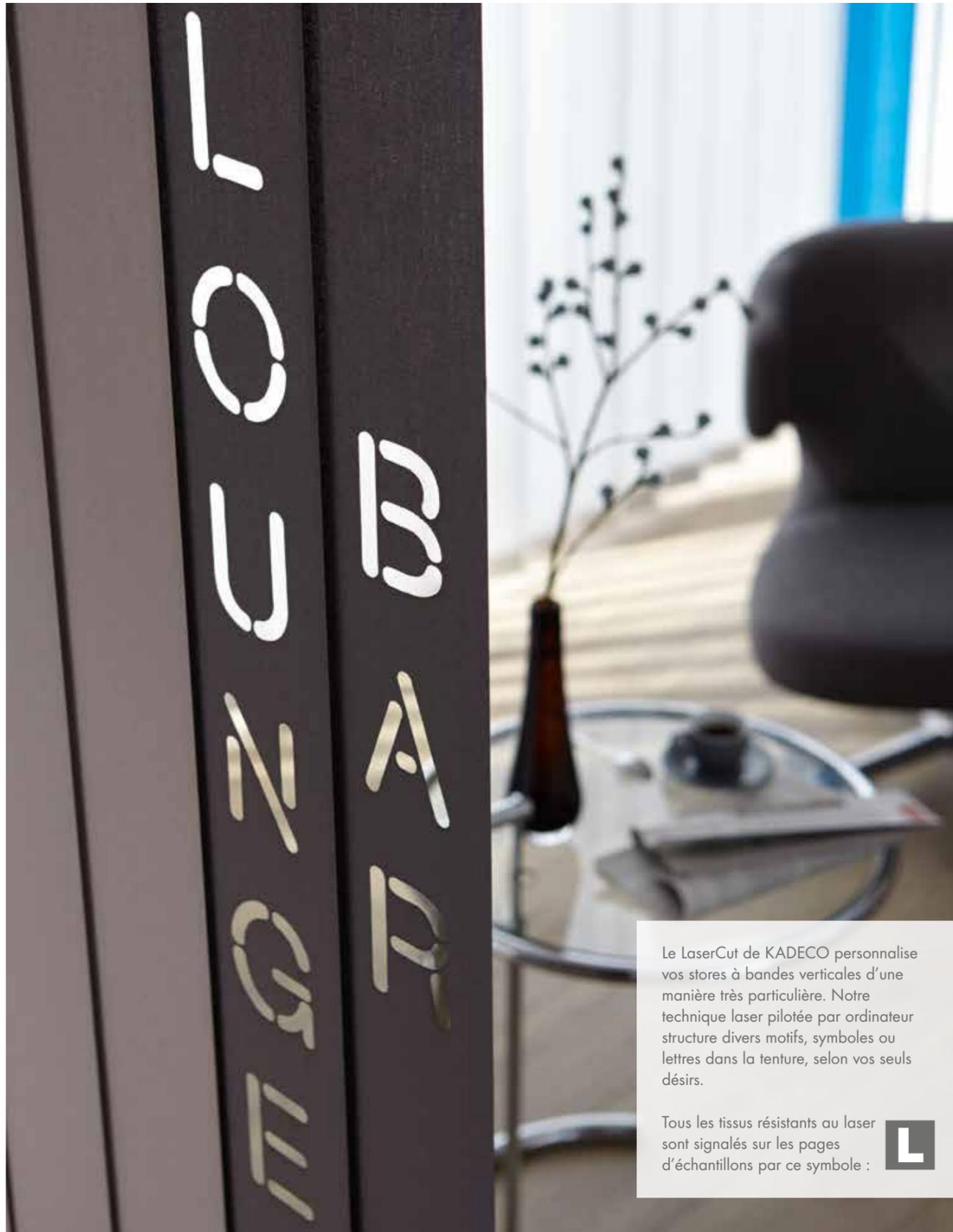
Blanc



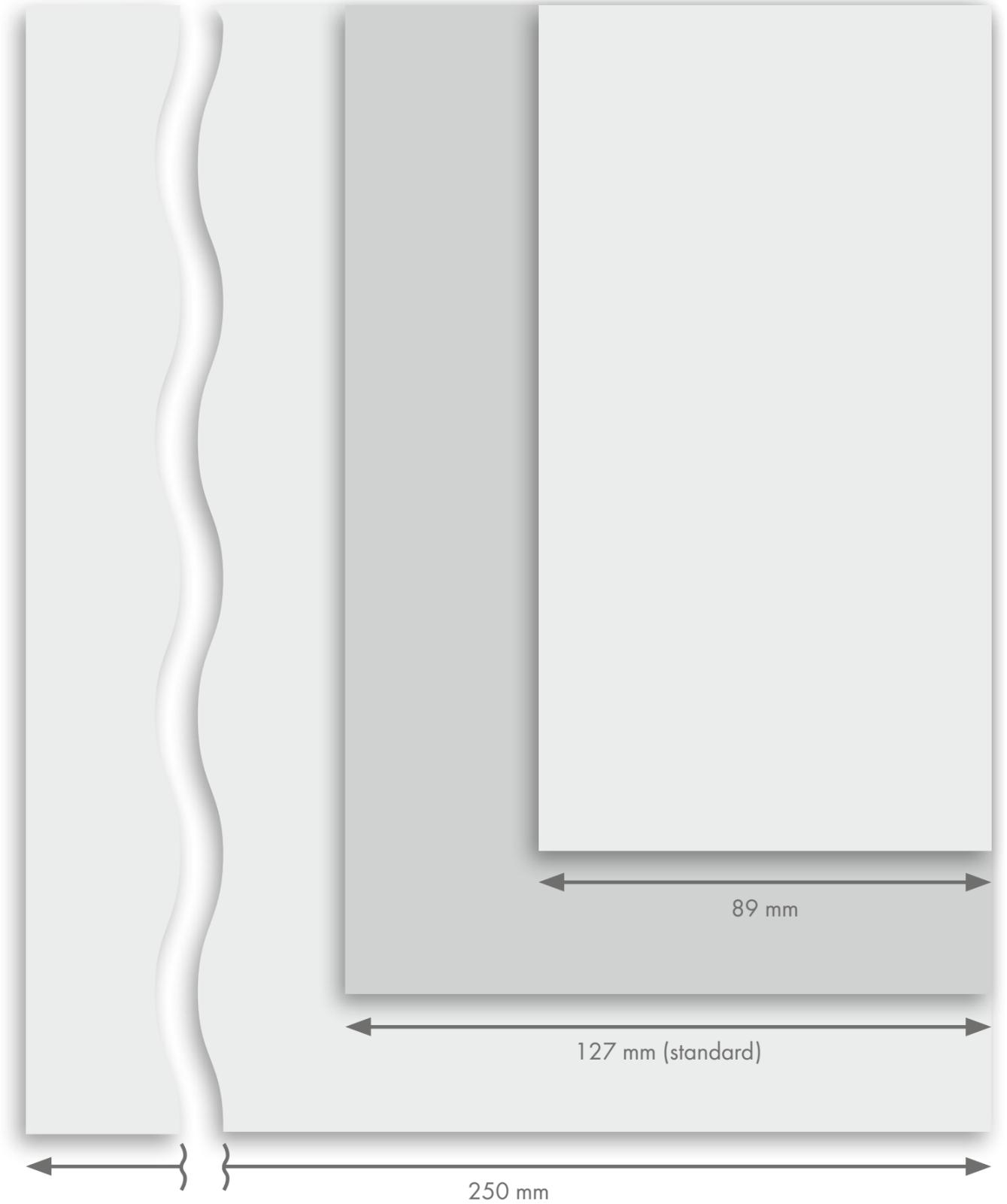
Des plaques de lestage soudées sans chaînette d'écartement sont proposées en option contre supplément pour les largeurs de bandes verticales de 89 mm et 127 mm.



Blanc



Les largeurs de bandes disponibles varient en fonction du tissu.  
Merci de vous référer aux indications qui figurent sur les pages d'échantillons.



## Propriétés du tissu



### Traitement téflon

Les tissus de KADECO à finition téflon confèrent à la toile une protection contre les salissures dues à nombreuses substances domestiques courantes. Testé dermatologiquement, le téflon reste efficace même après le nettoyage. Nous recommandons notamment ces tissus pour une utilisation dans les cuisines et les cantines.



### Öko-Tex Standard 100

Les tissus désignés par ce label ne contiennent aucune substance toxique. Ils répondent en outre à de nombreux critères en matière d'écologie humaine. Des valeurs limites très strictes sont notamment posées. Le label „Öko-Tex Standard 100“ est utilisé au niveau international pour l'ensemble de la chaîne de protection, de l'extraction des matières premières à l'élimination, en passant par la transformation, et fait par conséquent l'objet d'un contrôle constant.



### Marque Q

La marque „Q“ attribuée par la VIS (Association suisse des protections intérieures contre l'éblouissement et le soleil) garantit des propriétés de matériau contrôlées et des fonctionnalités conformes à l'état actuel de la technique. Les tests de charge sont réalisés par des instituts neutres et indépendants.



### Revêtement nacré

Les tissus pour stores à bandes verticales à traitement nacré de KADECO offrent plusieurs avantages : le revêtement garantit une réflexion particulièrement élevée du rayonnement lumineux et thermique. Ces tissus sont tout particulièrement recommandés pour les grandes surfaces vitrées et pour les bureaux et les vérandas.



### Enduit à la vapeur d'aluminium

Les tissus enduits à la vapeur d'aluminium présentent d'excellentes propriétés de réflexion et sont disponibles dans divers degrés de transparence. En plus d'offrir une protection contre l'éblouissement et la chaleur, la vapeur d'aluminium préserve la visibilité vers l'extérieur.



### Aqua-Tex

Le traitement antitache et hydrofuge appliqué sur les deux faces des tissus Aqua-Tex rend ces derniers particulièrement indiqués pour les pièces humides. Le dispositif antifongique prévient même toute pénétration de moisissure dans le tissu en cas de contact direct avec l'eau.



### Antimicrobien

Les tissus des stores à bandes verticales antimicrobiens de KADECO offrent une prévention efficace, tout particulièrement dans les secteurs sensibles du point de vue hygiénique tels que les cabinets médicaux et les chambres de patients. Ils empêchent la reproduction de différents types de bactéries et de champignons (p. ex. dans les locaux humides) et réduisent ainsi considérablement le risque d'infection.



### Absorption du son

Des tissus absorbants de sons sont proposés afin d'optimiser l'acoustique de la pièce. Leur action est mesurable et certifiée dans les classes d'absorption acoustique conformes à la norme DIN EN ISO 11654.

#### Abréviations des matériaux

ALU	Aluminium
CO	Coton
FG	Fibre de verre
PES	Polyester
PET	Polyéthylène téréphtalate
PVC	Polyvinyle
Trevira CS	Trevira CS



## Instructions d'entretien

En raison de leur traitement sur les deux faces, les stores à bandes verticales KADECO sont insensibles aux poussières et aux salissures. Si vous souhaitez toutefois effectuer un nettoyage, retirez préalablement les plaques de lestage et les chaînettes d'écartement du store. Respectez impérativement nos consignes spécifiques, conformément aux symboles de nettoyage.

Les parties mécaniques des commandes électriques ou à manivelle ne doivent pas être mises en contact avec de l'eau ! Ne pas utiliser de produits agressifs et alcalins pour le nettoyage des vitres et des cadres de fenêtres. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages causés par l'eau de condensation, les produits de nettoyage ou les insectes. Nous ne pouvons être tenus pour responsables des dommages causés par l'utilisation inappropriée de nos produits.



### Brossage

Les salissures, comme la poussière, peuvent en principe être enlevées avec une brosse à habits douce ou une aspiration légère.



### Chiffon humide

Pour le nettoyage humide, les bandes verticales doivent être posées sur une surface plane. Essayez les bandes verticales des deux côtés à l'aide d'un chiffon préalablement humidifié avec un produit de lessive doux.



### Lavage à la main

Les bandes verticales de KADECO peuvent être nettoyées à la main sans problème. Prenez soin de bien retirer préalablement les plaques de lestage et les chaînettes d'écartement (sauf en cas de plaques de lestage soudées). Pour le nettoyage, procédez comme suit :

- Retirez le store à bandes verticales et enroulez 2-3 bandes sans les serrer ni les plier.
- Disposez les bandes enroulées dans un récipient d'eau chaude additionnée d'une lessive pour textiles délicats (env. 40 ml de lessive pour 10 l d'eau). Laissez agir pendant 5 à 10 minutes. Plongez-les ensuite à plusieurs reprises dans de l'eau claire ou lavez et égouttez-les. Attention : ne pas plier ni tordre.
- Accrochez les bandes verticales encore mouillées et les faire sécher en laissant la fenêtre ouverte.



### Lavage en machine

Retirez préalablement les plaques de lestage et les chaînettes d'écartement du store à bandes verticales. Dans le cas de plaques de lestage soudées, procédez conformément aux instructions « lavage à la main ».

- Retirez les bandes verticales et enroulez au maximum 10 bandes sans les plier.
- Disposez-les soigneusement dans un filet de lavage et lavez les rouleaux un par un en sélectionnant un programme pour linge délicat à 30°C. Attention : ne pas essorer !
- Suspendez les bandes verticales sur le rail après le lavage. Essayez les bandes verticales avec un chiffon et faites-les sécher en laissant la fenêtre ouverte.
- Insérez les plaques de lestage et clipsez la chaînette.

### Repassage

Le repassage est uniquement recommandé pour nos tissus non traités, tous de qualité Trevira CS, à l'exception des tissus enduits à la vapeur. Utilisez alors, uniquement après concertation, un fer à repasser à vapeur réglé sur la plus basse température et placez un tissu en coton entre la bande et le fer à repasser.



■ 20630 ■ 20634 ■ 20629

## Propriétés de diffusion de la lumière

La manière dont un tissu réagit à la lumière du soleil dont il est baigné est déterminante pour l'ambiance d'une pièce et l'effet visuel d'un store à bandes verticales. Des valeurs photovoltaïques et photométriques sont assignées en pourcentage à chaque tissu et servent à son évaluation technique.

### Valeurs techniques de luminosité

La physique entend par „lumière“ la zone visible du spectre de rayonnement, définie de 380 à 780 nm. Les valeurs de réflexion, de transmission et d'absorption indiquées ci-dessous totalisent toujours 100 %.



#### Réflexion lumineuse

Le degré de réflexion lumineuse désigne le pourcentage de rayonnement solaire situé dans la zone de la lumière visible et réfléchi vers l'extérieur.



#### Transmission lumineuse

Le degré de transmission lumineuse d'un dispositif de protection solaire désigne le pourcentage de rayonnement solaire situé dans la zone de la lumière visible et transmis de l'extérieur vers l'intérieur.



#### Absorption lumineuse

Par degré d'absorption lumineux, on entend le pourcentage de rayonnement solaire visible qui est absorbé par le dispositif de protection solaire.



### Valeurs techniques de rayonnement solaire

En plus du pourcentage de rayonnement solaire visible, le pourcentage de rayonnement solaire invisible doit également être pris en compte pour déterminer la valeur de transmission énergétique totale. Différentes valeurs en résultent.



#### Réflexion du rayonnement/Degré de réflexion solaire

Le degré de réflexion du rayonnement ou le degré de réflexion énergétique d'un dispositif de protection solaire désigne le pourcentage de rayonnement situé dans l'ensemble du spectre solaire et directement réfléchi vers l'extérieur par le dispositif de rayonnement solaire.



#### Transmission du rayonnement/Transmission solaire

La transmission solaire désigne le pourcentage de rayonnement total (lumière, infrarouge et UV) réfléchi de l'extérieur vers l'intérieur.



#### Absorption du rayonnement/Degré d'absorption solaire

Par degré d'absorption du rayonnement ou degré d'absorption énergétique, on entend le pourcentage du rayonnement situé dans la zone du spectre solaire qui est absorbé par le dispositif de protection solaire.

### Valeurs techniques énergétiques

L'effet du dispositif de protection solaire sur le système composé du vitrage et d'une protection solaire intérieure est défini par les deux valeurs techniques degré de transmission énergétique totale ( $g_{total}$ ) et facteur de réduction (valeur  $F_c$ ).



#### Degré de transmission énergétique totale

Le degré de transmission énergétique totale ( $g_{total}$ ) indique la quantité d'énergie solaire qui peut pénétrer dans la pièce à travers l'ensemble du système vitrage et protection solaire. Si l'objectif consiste, en été, à économiser l'énergie de refroidissement ou à réduire le réchauffement, le degré de transmission énergétique doit être réduit. Le dispositif de protection solaire doit ainsi réduire la transmission totale - le degré de transmission énergétique doit être aussi faible que possible.



#### Facteur de réduction

Le deuxième critère de mesure (alternatif) permettant d'évaluer le tissu de protection solaire est le facteur de réduction (valeur  $F_c$ ). Ce dernier indique l'intensité avec laquelle le tissu de protection solaire réduit l'apport d'énergie dans l'ensemble du système. Pour calculer cette valeur, on établit une comparaison entre l'apport d'énergie avec et sans dispositif de protection solaire. L'apport d'énergie devant être aussi faible que possible, la réduction de l'apport d'énergie doit être aussi élevée que possible. Le facteur de réduction doit par conséquent être aussi élevé que possible.

## Protection des enfants conformément à la norme NF EN 13120

La norme européenne NF EN 13120 contient des exigences particulières concernant la protection des enfants par rapport aux dispositifs de protection solaires. Le risque d'étranglement de petits enfants par chaînes de commande ou boucles de cordons doit être minimisé. Au cas où un produit contient les éléments de commandes correspondants, la distance minimale par rapport au sol (150 cm) et l'utilisation de composants spéciaux de sécurité sont prescrits.

En tant que fabricant, nous sommes tenus de respecter les spécifications de la norme et nous offrons des options de commande protégeant les enfants. Merci de tenir compte, en lors du choix de votre dispositif de protection solaire KADECO, du contexte, de la sécurité des enfants et d'une manipulation aisée.

Des informations complémentaires sont disponibles sur [www.kadeco.de](http://www.kadeco.de), auprès des associations nationales de l'industrie et de l'institut national des normes.



## Objet et bureau

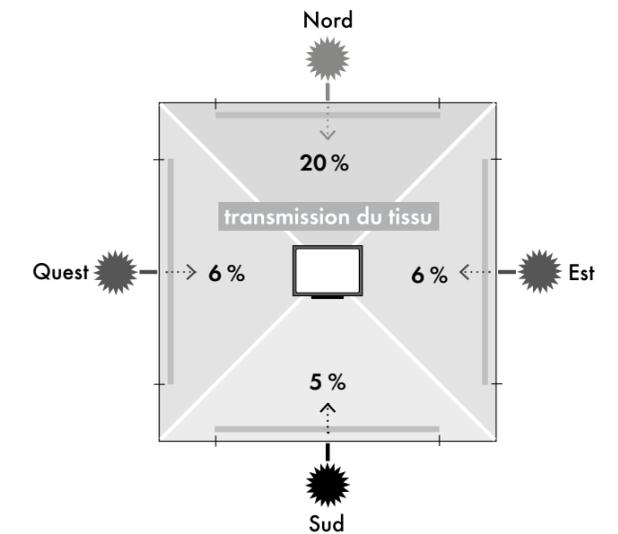
Que ce soit pour protéger de la vue, des éblouissements ou de la chaleur, les architectes et les concepteurs de projets connaissent les avantages d'une protection solaire à la fois décorative et flexible. Les tissus spéciaux Trevira-CS, imitation soie et les tissus occultants sont équipés d'une couche d'aluminium isolante. Ces tissus techniques, disponibles dans des coloris modernes et des modèles ininflammables, garantissent une atmosphère de travail agréable.

### L'assombrissement du poste de travail sur écran

L'utilisation de l'ordinateur a véritablement révolutionné le monde du travail moderne. De nouvelles connaissances pour la structuration des postes de travail sur écran en relation avec la santé des collaborateurs ont entraîné la mise en place de diverses lois et réglementations. Dérivée de la décision de l'UE de l'année 1990, la réglementation sur les postes de travail est en vigueur en Allemagne depuis le 12/08/2004. Vous trouverez les normes contraignantes pour l'employeur ci-dessous :

- Réglementations sur les postes de travail sur écrans ISO 9241-6
- Règlement d'atelier (§ 7, § 9)
- Directive sur les lieux de travail
- Informations des organisations professionnelles (BGI 827/Prévention)

Pour résumer, on peut conclure que chaque fenêtre doit être équipée d'un système anti-éblouissement approprié et réglable pour éviter les éblouissements dérangeants ainsi que les reflets sur les écrans. Par la possibilité de réglage des installations, la visibilité vers l'extérieur doit être maintenue, du moins la plupart du temps. Tenez compte des valeurs de transmission maximales en fonction du point cardinal. La devise : autant de clarté diurne que possible – le minimum d'effet anti-éblouissement nécessaire.



### Autres points à observer:

- Positionnement et orientation des écrans (angle de 90° par rapport à la fenêtre)
- Adaptation des coloris de la protection contre l'éblouissement à l'environnement du local
- Les tissus blancs ou très clairs peuvent provoquer des réflexions internes
- Les couleurs et surfaces foncées / mates optimisent les résultats
- Les protections contre l'éblouissement occultantes peuvent exiger l'utilisation de sources lumineuses artificielles

D'autres indications pratiques pour la mise en oeuvre des directives européennes sont disponibles dans la brochure du VIS (association suisse des protections intérieures contre l'éblouissement et le soleil).

### Remarque:

La présente information ne prétend pas à l'exhaustivité et n'exclut pas d'autres solutions techniques tout aussi sûres. Les données indiquées ci-dessus se rapportent à des exemples de cas issus des indications du VIS et servent uniquement à la détermination des valeurs de transmission requises. Dans certains cas défavorables, une protection anti-éblouissement extérieure peut être nécessaire.



□ 20594 □ 20860