

# KEPLAN A

20.04.2026\_rev.01



# KE



# KEPLAN A

# KE



↔ 550 ↻ 600



↔ 160 ↻ 100

Store de pergola pliant en aluminium.

Le rideau, qui est tendu à l'ouverture maximale, est fixé sur des traverses arquées et coulisse horizontalement au moyen de chariots sur guides grâce à l'insertion de moteurs tubulaires.

Les dimensions maximales autorisées sont de 550x600 cm avec une hauteur de colonne de 300 cm.

La peinture des parties intéressées est réalisée avec des poudres époxydiques à base de résine polyester. Des versions autoportantes ou murales sont disponibles avec des supports en acier et des vis.

La peinture des parties intéressées est réalisée avec des poudres époxydiques à base de résine polyester. Les couleurs standard sont RAL 9010 blanc, RAL 9010 blanc mat, RAL 7016 fer, carbon rugueux et Corten rugueux.

Les tissus prévus en série et Opatex Flat.

La formation de condensation sur la toile n'est pas à considérée comme un défaut, c'est un phénomène naturel.

Les options comprennent d'autres couleurs comme spécifié dans le livre d'échantillons, d'autres tissus comme spécifié dans le livre d'échantillons, et la possibilité d'un éclairage interne sur les arcs calandrés.

Il comprend également des capteurs de lumière et de pluie et des anémomètres qui peuvent être contrôlés à distance grâce à des dispositifs de connexion qui permettent de l'intégrer au système domotique.

Résistance au vent garantie jusqu'à la classe 6 (EN 13561:2015).

Classe de protection solaire GTOT (EN 14501:2006) attribuée à la toile.

Le produit est marqué CE conformément à la norme EN 13561:2015.

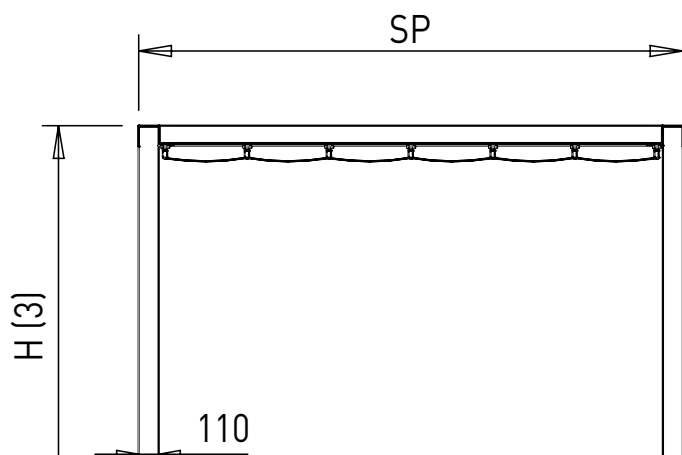
## OPTIONAL

LUMIÈRE

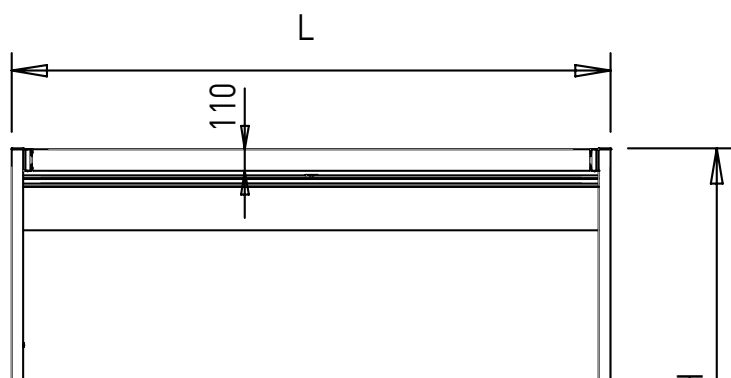


# INFORMATION TECHNIQUE

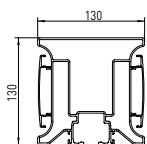
## Plan technique général



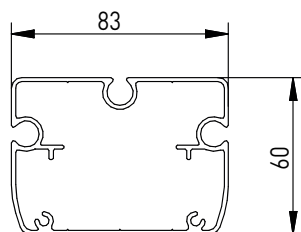
## Largeur entraxe coulisses



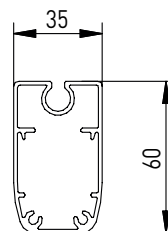
## Dimensions profils



Guide

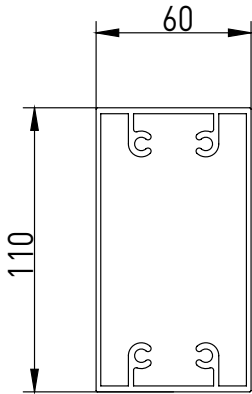


Barre de charge

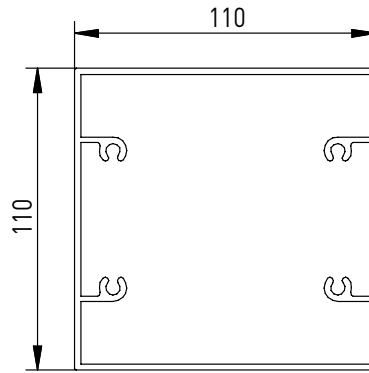


Traverse porte-tissu

## Section traverses

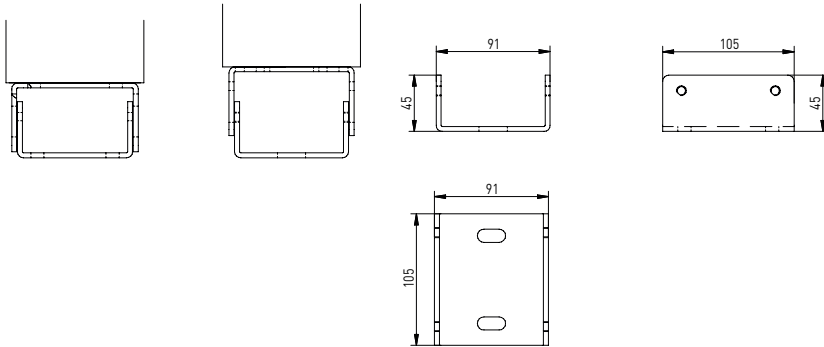


Profil support guide

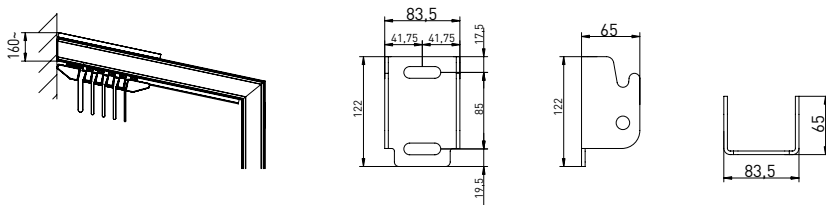


Pilier

## Support fixation sol

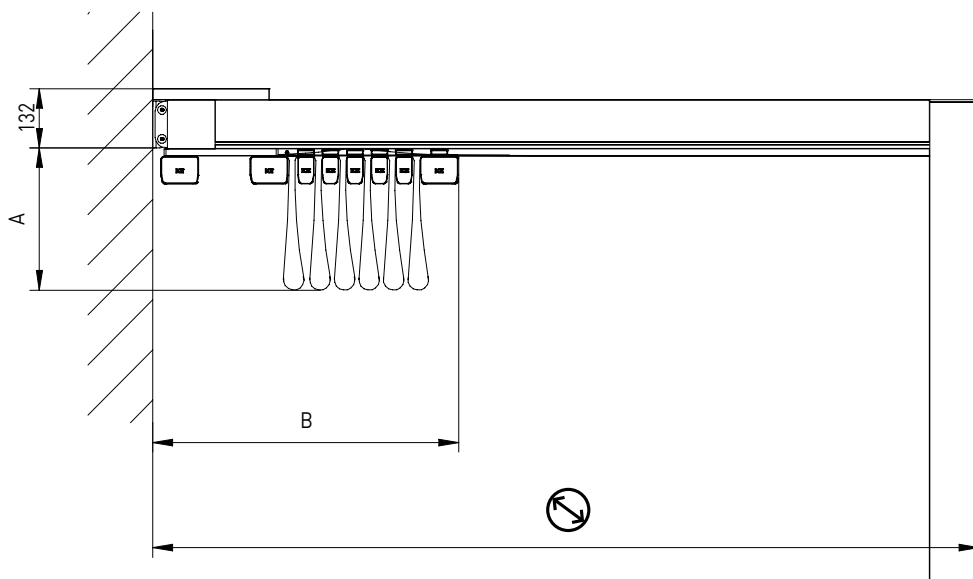


## Pose au mur




# INFORMATION TECHNIQUE

## Encombrement de la toile



Valeurs indicatives des encombrements de la toile et du nombre de profils de traverse porte tissu.

## Traverse porte-tissu

	A cm	B cm	N
250	27	56	6
300	27	62	7
350	27	67	8
400	27	73	9
450	27	79	10
500	27	79	10
550	27	84	11
600	27	90	12

Nombre de traverses (compris barre de charge). Mesure maximale entraxe traverse porte tissu: 58 cm.



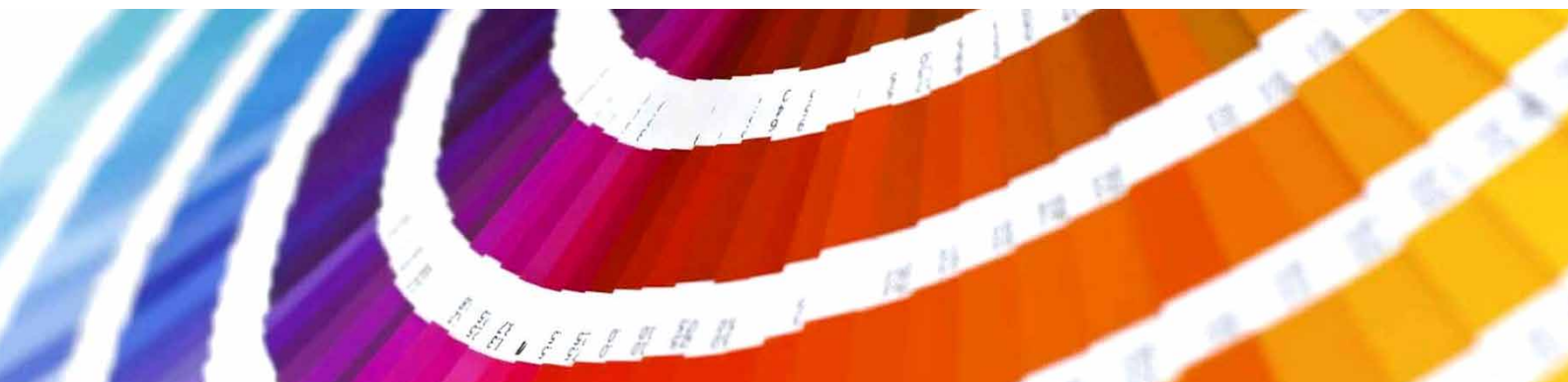
## RÉSISTANCE AU VENT

La résistance au vent d'un pare-soleil externe se caractérise par sa capacité à supporter des charges définies en simulant l'action du vent avec une pression positive ou négative. Afin de définir une corrélation entre la classe de résistance au vent selon les classes définies par la norme technique EN 13561 et la vitesse du vent exprimée en Km/h, un tableau comparatif avec l'échelle de Beaufort est utilisé. L'échelle de Beaufort classe les vents selon la vitesse à laquelle il souffle. La vitesse du vent est mesurée en kilomètres par heure (km/h) ou en nombre de nœuds à l'aide d'un instrument de mesure, appelé anémomètre, à une hauteur d'environ 10 mètres du sol plat.

	DESCRIPCIÓN	VELOCIDAD DEL VIENTO km/h	VELOCIDAD DEL VIENTO km/h	VELOCIDAD DEL VIENTO Nodi	EFECTOS DEL VIENTO EN LA TIERRA	EN 13561
4	Viento moderado	5,5 - 7,9	20 - 28	11 - 16	Se levanta polvo y trozos de papel; se mueven las ramas pequeñas de los árboles.	Clase 1
5	Fresquito, Brisa fresca	8,0 - 10,7	29 - 38	17 - 21	Los arbustos con hojas empiezan a moverse; el agua forma ondas en su superficie.	Clase 2
6	Viento frío	10,8 - 13,8	39 - 49	22 - 27	Se mueven las ramas gruesas; es difícil usar el paraguas.	Clase 3
7	Viento fuerte	13,9 - 17,1	50 - 61	28 - 33	Los árboles empiezan a ondear; se camina con dificultad contra el viento.	Clase 4
8	Viento fuerte	17,2 - 20,7	62 - 74	34 - 40	Las ramas de los árboles se rompen; es imposible caminar contra el viento.	Clase 5
9	Borrasca fuerte	20,8 - 24,4	75 - 88	41-47	Se pueden observar daños en la estructura de los edificios (caída de tejas o cubiertas de las chimeneas).	Clase 6

Attention : en présence de vent supérieur à la classe maximum, il est nécessaire d'enrouler / emballer la toile ou de mettre les pales debout. Pour l'évaluation de la résistance au vent des fermetures périmétriques (Vertika, Vertika Prime, Line glass) se référer aux déclarations de performance des produits eux-mêmes. L'ouverture et la fermeture des stores/ pergolas peuvent être contrôlées en installant des capteurs bioclimatiques (soleil, vent, pluie). Cette aide ne remplace pas le besoin de surveillance et toute action manuelle pour sécuriser votre produit en raison du dépassement de la classe de résistance au vent maximale ou de charges inappropriées sur le produit. Par conséquent, les capteurs bioclimatiques ne garantissent pas le produit au cas de dommages sur celui-ci exposé à des contextes non adaptés.

cm ↕	250	300	350	400	450	500	550
↙ 250	6	6	6	6	6	6	5
300	6	6	6	6	6	6	5
350	6	6	6	6	6	6	5
400	6	6	6	6	6	6	5
450	6	6	6	6	6	5	5
500	6	6	6	5	5	5	4
550	6	6	5	5	5	4	3
600	6	5	5	4	4	4	3

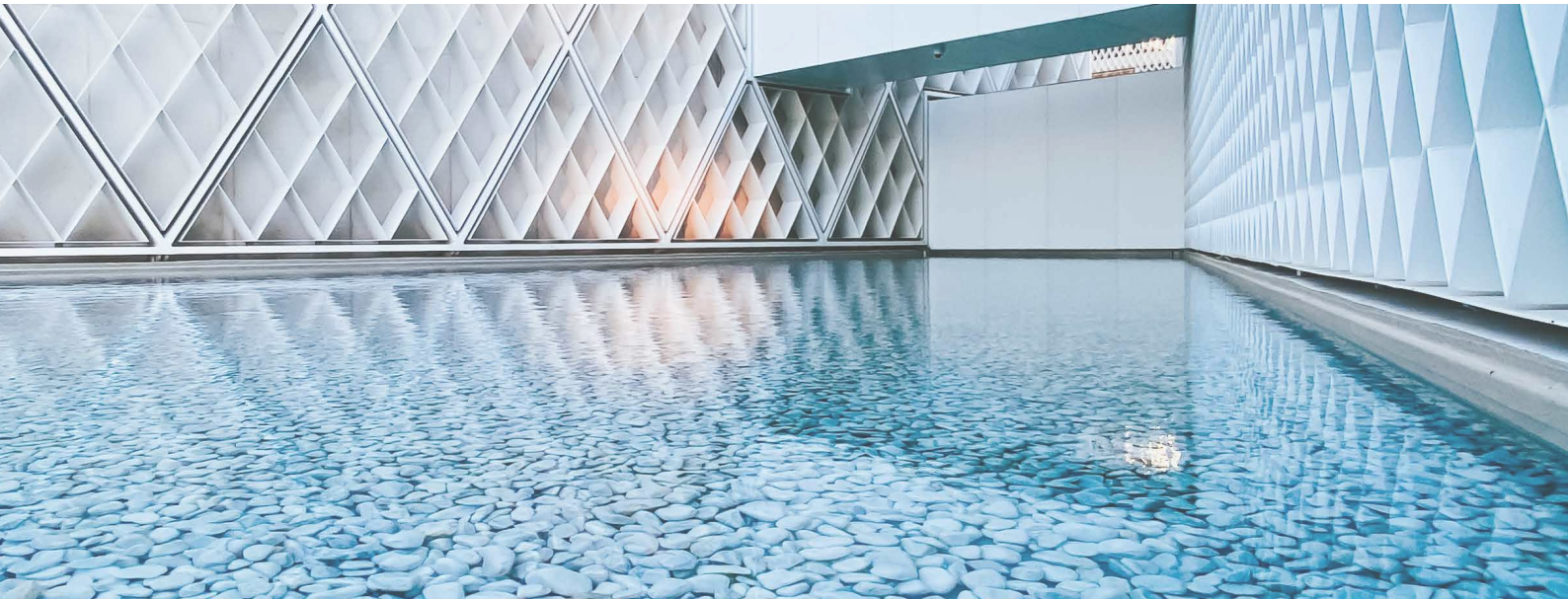


Le processus de laquage KE offre des normes de qualité élevées, avec un prétraitement en 8 étapes de dégraissage, de désoxydation et de traitement protecteur avant le laquage. Grâce à cette dernière phase, les composants et profilés sont davantage garantis contre des situations environnementales particulièrement sévères. À la fin du processus, les profilés et les composants sont peints avec des poudres époxy à base de résine polyester. Périodiquement, les détails de chaque composant traité sont testés au brouillard salin selon la norme ISO 9227 pour confirmer la conformité et la constance du procédé. La norme produit européenne EN 13561 : 2015 définit les classes de résistance à la corrosion des pièces métalliques qui composent le produit selon le tableau ci-dessous. Les tests effectués sur le laquage des composants et des profilés nous permettent de classer le produit dans la classe maximale réalisable selon EN 13561 : 2015, C2/4 (48 h - composants internes, 240 h - composants externes).

Equipé des systèmes de contrôle de processus les plus modernes, y compris un système de surveillance continue où les paramètres de travail sont enregistrés et corrigés toutes les 2 minutes, le nouveau secteur de laquage garantit l'amélioration des caractéristiques de qualité du produit, en minimisant le risque de pollution de l'environnement. Un choix né de la volonté d'être toujours à la pointe des technologies, de garantir la sécurité des opérateurs et d'assurer un faible impact environnemental. Grâce aux nanotechnologies, le revêtement mis en œuvre constitue une excellente base d'ancrage des peintures, assurant une excellente adhérence et résistance à la corrosion. L'usine, dans laquelle peuvent être traités des produits en aluminium ou en fer galvanisé d'une longueur allant jusqu'à 7 mètres, comprend 7 cuves de traitement, 1 étuve de séchage à double compartiment, 1 four de polymérisation et 1 station d'épuration pour le drainage des eaux de traitement. Le véritable centre d'intérêt de l'usine, cependant, est les deux cabines de revêtement en poudre, chacune avec 4 stations pour la retouche manuelle. Les cabines permettent une plus grande continuité de production, grâce à la réduction drastique des arrêts de machine pour les changements de couleur.

### RESISTANCE A LA CORROSION

Classes	1	2	3	4
Composants internes	24	48		
Composants externes		48	96	240



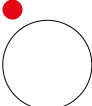
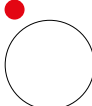














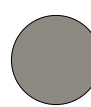
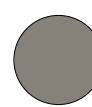
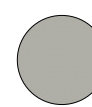
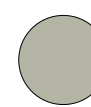
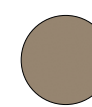
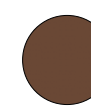





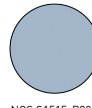
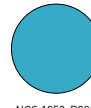







Lorsque nous affrontons la couleur, nous le faisons avec la conscience que notre monde entier est conçu par la lumière. Et la couleur n'est rien de plus qu'une décomposition de la lumière. La matière que nous observons absorbe les couleurs de l'iris, se référant à l'oeil uniquement la couleur qui le définit. C'est pourquoi il est si important de reconnaître le lien étroit qui existe entre la couleur et la matière. Pour ce projet, trois mots-clés guident la recherche: Mots, Lieux, Matières.

**MOTS :** Donner un nom aux couleurs est essentiel pour les rendre familières et facilement reconnaissables.

**LIEUX :** Les lieux définissent les couleurs. Reconnaître différentes typologies de lieux constitue un point de départ pour définir et suggérer des associations chromatiques.

**MATÉRIAUX :** Les objets ne vivent pas de manière isolée, mais s'harmonisent avec l'environnement qui les entoure: analyser les matériaux qui composent cet environnement aide à prendre des décisions ; par exemple, à décider si l'attitude du lieu est au mimétisme ou si, au contraire, il est destiné à devenir un repère architectural identifiable.

COLORIS RAL

											
9010 WHITE	9010 WHITE OPACO	9003 COTTON OPACO	1013 OFF WHITE	1013 OFF WHITE OPACO	9002 WHITE GRAY OPACO	1015 SAND OPACO	9006 ALUMINIUM	9006 ALUMINIUM OPACO	9007 DARK ALUMINIUM	9007 DARK ALUMINIUM OPACO	7042 GREY STONE OPACO
											
7016 IRON OPACO	7021 OFF BLACK OPACO	9005 BLACK OPACO	CARBON RUGUEUX	7030 WARM GREY OPACO	7006 DUST OPACO	7038 RESIN OPACO	7044 NATUSTONE OPAQUE	1019 WASHED WOOD OPACO	8014 CLASSIC BROWN OPACO	CORTEN RUGUEUX	8017 GROUND OPACO
											
3007 BLACK RED OPACO	8019 NIGHT BROWN OPACO	5000 MONLIGHT OPACO	NCS S1515-R80B SKY RUGUEUX	NCS 1050-B30G POOL OPACO	6025 LEAF OPACO	6003 FOREST OPACO	6007 MIMETIC OPACO	5002 PRIME B OPACO	3002 PRIME R OPACO	1023 PRIME Y OPACO	NON STANDARD

● Ral standard (sans supplément)

COULEUR DES STRUCTURES	COULEURS DES ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE
RAL 9010 WHITE OPACO	Blanc
RAL 9010 WHITE	Blanc
RAL 1013 OFF WHITE OPACO	Ivoire
RAL 1013 OFF WHITE	Ivoire
RAL 9006 ALUMINIUM OPACO	Noir/Gris
RAL 9006 ALUMINIUM	Noir/Gris
RAL 9007 DARK ALUMINIUM OPACO	Noir
RAL 9007 DARK ALUMINIUM	Noir/Gris
RAL 8014 CLASSIC BROWN OPACO	Noir
CORTEN RUGUEUX	Noir
RAL 7016 IRON OPACO	Noir
CARBON RUGUEUX	Noir
RAL 9005 BLACK OPACO	Noir
RAL 9003 COTTON OPACO	Blanc
RAL 9002 WHITE GRAY OPACO	Blanc
RAL 7038 RESIN OPACO	Noir/Gris
RAL 7044 NATURAL STONE OPACO	Noir/Gris
RAL 7030 WARM GREY OPACO	Noir/Gris
RAL 7042 GREY STONE OPACO	Noir/Gris
RAL 1015 SAND OPACO	Ivoire
RAL 1019 WASHED WOOD OPACO	Noir
RAL 7006 DUST OPACO	Noir
RAL 3007 BLACK RED OPACO	Noir
RAL 8017 GROUND OPACO	Noir
RAL 8019 BIGHT BROWN OPACO	Noir
RAL 7021 OFF BLACK OPACO	Noir
RAL 5000 MONLIGHT OPACO	Noir
NCS S1515-R80B SKY RUGUEUX	Noir
NCS 1050-B30G POOL OPACO	Noir
RAL 6025 LEAF OPACO	Noir
RAL 6003 WOOD OPACO	Noir
RAL 6007 MIMETIC OPACO	Noir
RAL 5002 PRIME B OPACO	Noir
RAL 3002 PRIME R OPACO	Noir
RAL 1023 PRIME Y OPACO	Ivoire

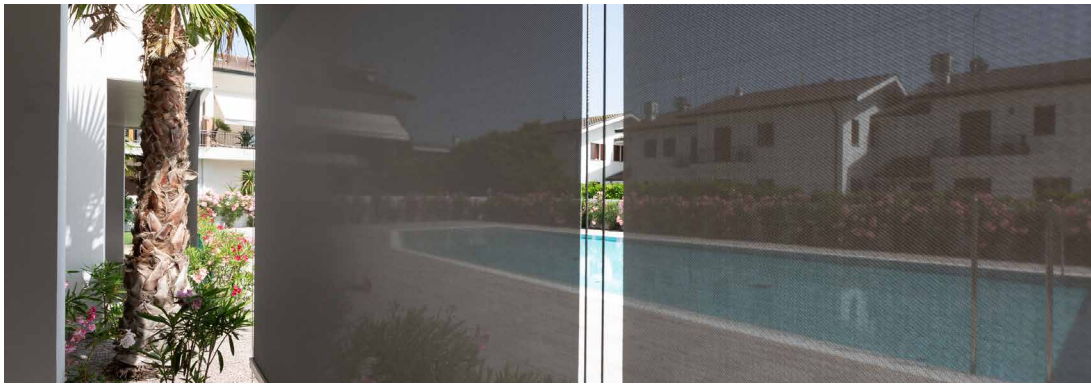
N.B. Pour les couleurs non indiquées, KE se réserve le droit de choisir la meilleure combinaison entre la couleur de la structure et celle des plastiques disponibles.



Il existe une demande croissante pour des bâtiments performants, à très faible consommation d'énergie et utilisant de l'énergie issue de sources renouvelables. En particulier, la limitation des apports thermiques solaires est l'un des aspects les plus importants du confort thermique estival. La protection solaire joue un rôle essentiel dans ce concept. La valeur g<sub>tot</sub> détermine la capacité du produit (toile) à maintenir, dans un environnement directement exposé au rayonnement solaire, une température plus confortable que celle qui se produirait avec la présence de verre seul. Les gains de chaleur solaire sont directement proportionnels à la transmittance totale de l'énergie solaire g<sub>tot</sub>, valeur qui dépend du vitrage et de la protection extérieur. La norme produit européenne EN 13561 : 2015 et la norme EN 14501 identifient 5 classes de performance énergétique comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

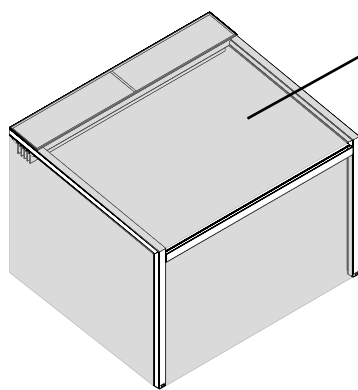
Effet du GTOT sur le confort thermique					
Valeur Gtot	$\geq 0,50$	$\geq 0,35 \text{ e } < 0,50$	$\geq 0,15 \text{ e } < 0,35$	$\geq 0,10 \text{ e } < 0,15$	$< 0,10$
Classe	0	1	2	3	4
	Effet très léger	Effet léger	Effet modéré	Bon effet	Très bon effet

Chaque produit KE a une valeur G<sub>tot</sub> en fonction de la toile/profilés utilisés. Pour plus de détails, se référer aux informations fournies avec la fiche technique de la toile et le label CE.



Confort thermique et intégration esthétique parfaite grâce à une large gamme de tissus techniques (plus de 500) qui permettent l'ajustement du facteur solaire en fonction des besoins spécifiques du bâtiment, assurant une cohérence stylistique maximale. Tous les tissus sont certifiés selon la norme technique pour le marquage CE du produit EN 13561 et EN 14501

N.B.  
Pour d'autres spécifications sur les toiles, consultez le guide.



OPATEX FLAT  
PRECONTRAIT 602  
PRECONTRAIT 622 OSCURANTE  
PRECONTRAIT 622 OSCUR. GRIGIO/SABBIA  
VINTAGE  
SOLTIS PERFORM 92  
SOLTIS PROOF 502  
SOLTIS PROOF W96  
FLEXLIGHT OPAQUE 6002  
FLEXLIGHT SMART 6002  
IRISUN BLOCKOUT

## Standard

---

- OPATEX FLAT

## Optionnel

---

- PRECONTRAIT 602  
PRECONTRAIT 622 OSCURANTE  
PRECONTRAIT 622 OSCUR. GRIGIO/SABBIA  
VINTAGE  
SOLTIS PERFORM 92  
SOLTIS PROOF 502  
SOLTIS PROOF W96  
FLEXLIGHT OPAQUE 6002  
FLEXLIGHT SMART 6002  
IRISUN BLOCKOUT

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

00001-CPR-2023-06-05

Ai sensi dell'Allegato III del Regolamento (UE) n.305/2011 del 9 marzo 2011  
modificato dal Regolamento Delegato (UE) n.574/2014 del 21 febbraio 2014

Codice di identificazione del prodotto: KEPLAN A

Uso previsto del prodotto: Impiego esterno in edifici e altre costruzioni

Nome e indirizzo del fabbricante: KE PROTEZIONI SOLARI S.r.l., Via Calnova 160/a, Noventa di Piave (VE) – Italia

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione: 4

Classificazione secondo Prospetto 1 - §4.1 EN 13561:2015:

Classi di resistenza al vento	0	1	2	3	4	5	6
Pressione di sicurezza del vento $p_s$ (N/m <sup>2</sup> )	<48	48	84	132	204	324	480
Velocità massima del vento [km/h]	<25	25	35	45	55	70	90

Prestazione dichiarata:

Resistenza ai carichi da vento								
		Larghezza (cm)						
		250	300	350	400	450	500	550
Sporgenza (cm)	250	6	6	6	6	6	6	5
	300	6	6	6	6	6	6	5
	350	6	6	6	6	6	6	5
	400	6	6	6	6	6	6	5
	450	6	6	6	6	6	5	5
	500	6	6	6	5	5	5	4
	550	6	6	5	5	5	4	3
600	6	5	5	4	4	4	3	

Trasmittanza totale di energia solare  $g_{tot}$ : fare riferimento al valore riportato in etichetta CE in base al tipo di tessuto utilizzato. La fornitura dei prodotti sopra indicati è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione in conformità al regolamento (UE) n.305/2011 sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante sopra identificato.



EN 13561:2015

Noventa di Piave, 05 Giugno 2023

KE PROTEZIONI SOLARI S.r.l.  
Simone Mazzoni  
Amministratore delegato



L'éclairage joue un rôle très important en permettant l'utilisation de la pergola à tout moment de la journée. KE utilise des bandeaux LED en les intégrant parfaitement dans les profils des structures. La technologie LED choisie permet une faible consommation énergétique, de multiples applications et une modulation de la couleur et de l'intensité à l'aide d'une simple télécommande.

N.B.  
Pour d'autres spécifications sur les toiles, consultez le guide.



DATI\_TECNICI:

STRIP LED	
Watt	10W
Volt	24V
Flux	830lm
Température de couleur	3400 K
LED/m	98 led/m



### **EN ISO 9001 \_ Qualité**

KE a adopté un système de gestion de la qualité conforme aux exigences UNI EN ISO 9001 afin de maintenir et d'améliorer la qualité de l'entreprise et de poursuivre la satisfaction des attentes des clients. Cette amélioration continue, à travers la maîtrise de tous les processus et la détermination des risques et opportunités, engage l'ensemble de l'organisation dans le développement de systèmes garantissant la sécurité et la fiabilité du produit et dans la recherche de solutions et technologies innovantes.

### **OHSAS 18001 \_ Sécurité**

KE a activé un Système de Gestion de la Sécurité comme partie intégrante de son organisation de travail, s'engageant à organiser l'ensemble de la structure afin de poursuivre les objectifs d'amélioration continue en termes de sécurité et de protection de la santé. La formation, la connaissance et le respect de la législation en vigueur sur la Santé et la Sécurité au travail sont promus, la coopération et la collaboration, les actions préventives sont privilégiées afin de minimiser la probabilité de conditions de non-conformité.

### **EN ISO 14001 \_ Environnement**

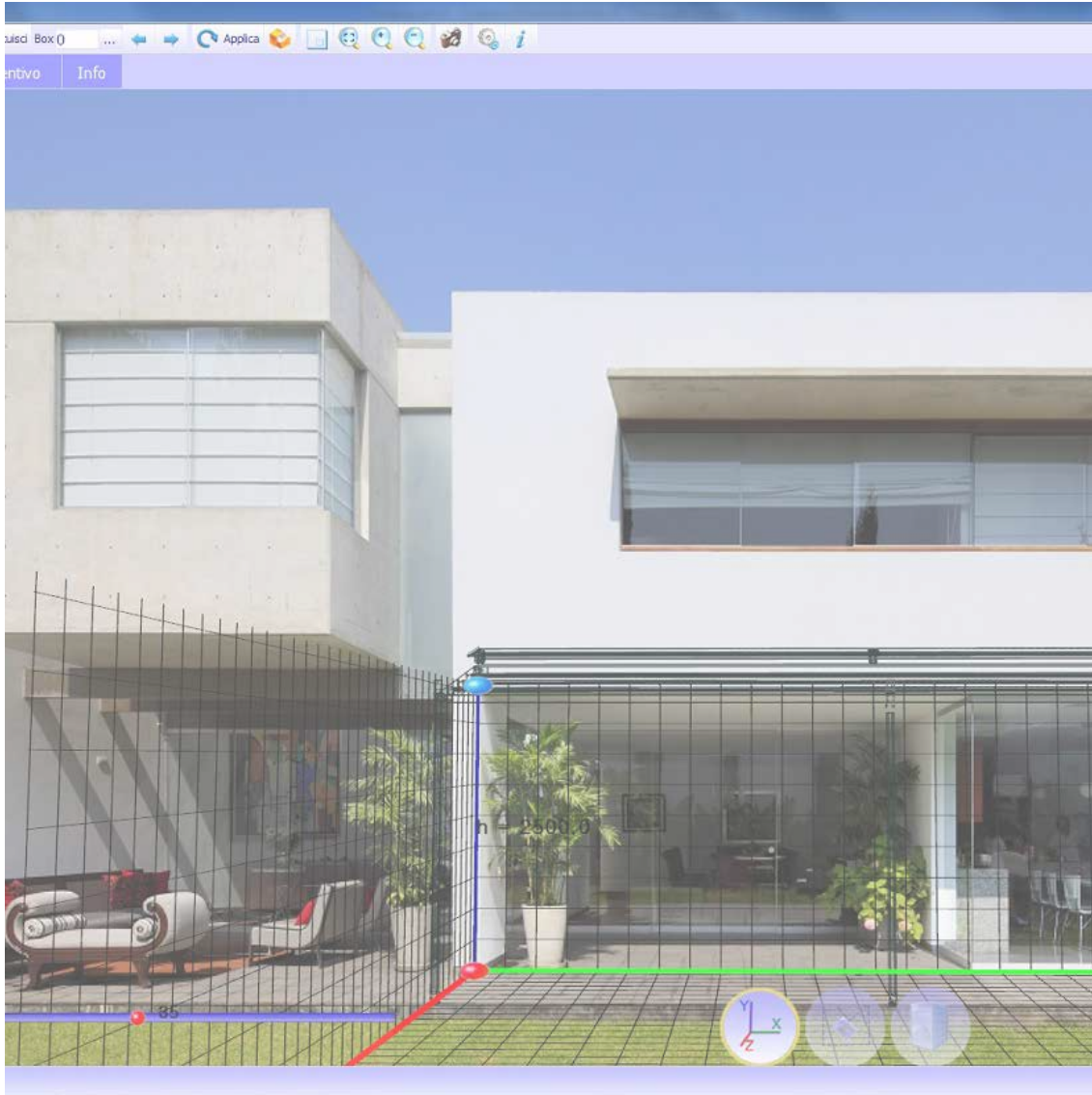
KE est certifiée ISO 14001 pour le management environnemental et souhaite se montrer exemplaire pour le respect de l'environnement et pour l'amélioration continue de son système de management environnemental en comprenant les besoins et attentes des parties intéressées. Elle s'engage à l'amélioration continue et à la prévention de la pollution dans le respect des lois, règlements et normes applicables ; détecte systématiquement tout impact environnemental des procédés de fabrication, promeut la culture de la récupération et du recyclage dans l'entreprise et dans la chaîne de production associée.

### **MARQUAGE CE \_ EN 13561**

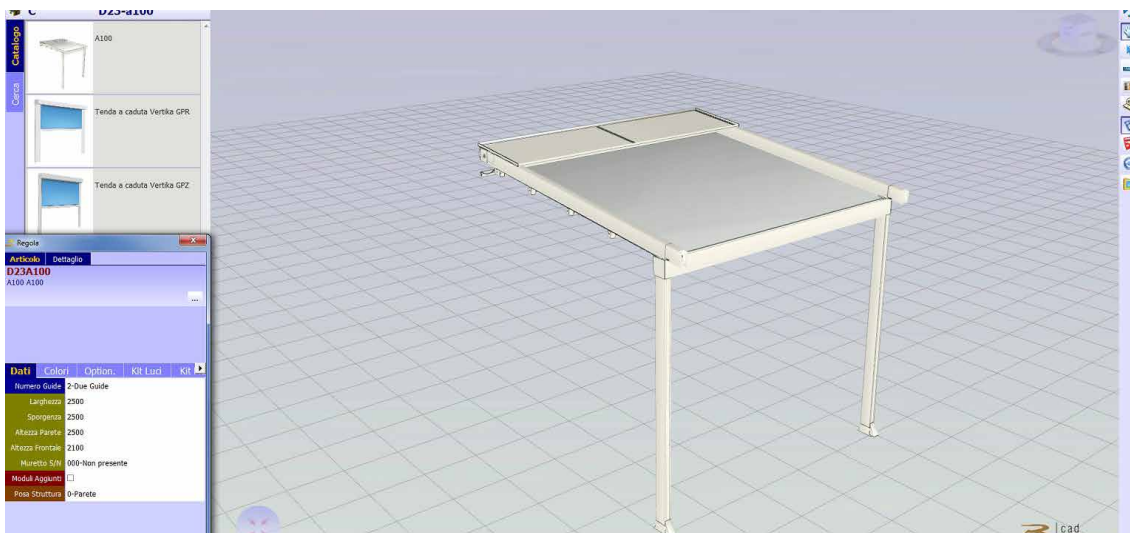
Le marquage CE des stores extérieurs signale au Consommateur que le produit ainsi étiqueté peut circuler librement dans le marché unique de l'UE, car il est conforme aux dispositions communautaires qui font du principe de sécurité le pivot de tout produit disposant d'un référentiel harmonisé. Vérification de la capacité de résistance au vent ; l'indication claire de la capacité du store à contribuer à l'économie d'énergie du bâtiment (gtot) sont quelques-uns des engagements que le fabricant consacre au produit et qui le rendent clair au consommateur en apposant le marquage CE complet avec tous ses éléments constitutifs. Le nom du fabricant, la norme de référence (dans notre cas EN 13561) accompagnent un produit bien adapté aux indications européennes.

### **MARQUAGE CE \_ EN 1090-1**

KE a étendu le marquage CE en 2015 également aux protections extérieures fixes qui font partie des composants structurels en aluminium couverts par la norme internationale EN 1090-1. Le marquage des produits garantit l'application d'une conception structurelle et d'une fabrication rigoureuse avec des processus qualifiés, des ressources industrielles adéquates et un personnel qualifié.



Le système de commande KE B2B est un service simple et intuitif permettant de passer des commandes en ligne de manière pratique. Un graphisme attrayant, de nombreuses fonctionnalités et un mode d'utilisation simple et intuitif qui permet d'accéder en temps réel à toutes les informations relatives à l'historique des commandes et au traitement des commandes en cours. Avec le configurateur 3D Cad Lite, vous pouvez configurer les modèles Gennius et Bioclimatica grâce à un catalogue en ligne constamment mis à jour. Grâce à une interface facile à utiliser, il vous permet également de formuler un devis complet avec un minimum d'erreurs.



Home > Ambienti

## Ambienti

La nostra missione è creare nuovi spazi outdoor da vivere in totale armonia. Grazie alle nostre **coperture solari e alle strutture per esterni personalizzate, potrai arredare con stile il tuo terrazzo, giardino, attico, ma anche modulare...** [Leggi di più](#)



### Design e personalizzazione

Le tende da sole KE sono progettate pensando al miglior dialogo possibile tra forme architettoniche, gusto personale ed esigenze funzionali.

La tecnologia BIM améiore la méthode de travail des concepteurs et constitue désormais la principale source d'information pour la réalisation d'un projet. Avec le BIM, le modèle est généré dans une "3D paramétrique" à partir de laquelle une série d'informations telles que des vues 2D, des élévations, des sections mais aussi des calculs métriques et bien d'autres choses encore peuvent être automatiquement dérivées. Sur le site web de KE, vous trouverez la galerie BIM des principaux modèles KE, les certifications et toute la documentation technique utile pour chaque produit : [www.keoutdoordesign.com](http://www.keoutdoordesign.com)

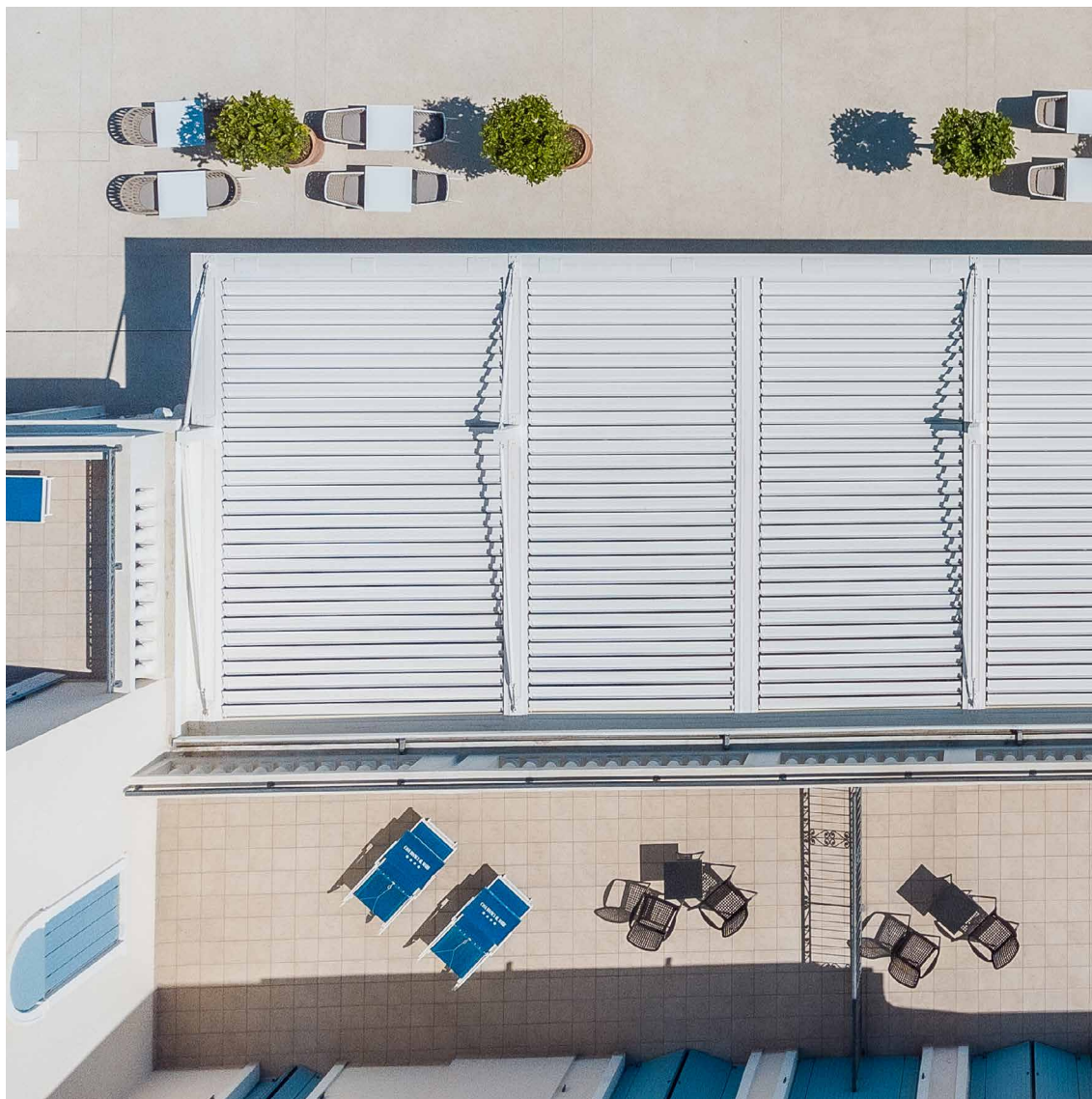
Area Clienti IT-IT

Referenze Area Media

Brochure e Cataloghi  
BIM & 3D Models  
Blog  
News  
Video

POWERED BY SYNCRONIA

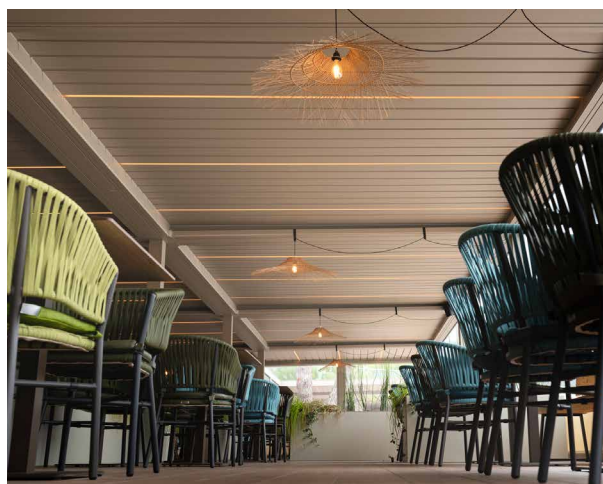
KE SCREENY 85 - SINGLE UNIT VERSION	KE SCREENY BOX	KE SPACE	KE VENEZIA GOLD	Kedry SkyLife	KE SCREENY 85 - SINGLE UNIT VERSION



**UN GROUPE,  
UNE VISION,  
UN GROUPE EN ÉVOLUTION**

Depuis 1987, KE conçoit et fabrique des stores à bras, des stores à cassette, des stores à projection, des auvents, des abris et est spécialisée dans les structures d'ombrage qui améliorent l'habitabilité des espaces extérieurs, jusqu'au réaménagement et au restyling du mobilier urbain. Tant pour la variété de la gamme que pour la profondeur des configurations, KE est une réalité de fabrication capable de satisfaire les demandes les plus exigeantes.

Les exigences les plus élevées des designers, architectes, fabricants de portes et fenêtres, tapissiers et professionnels de l'extérieur.



**Améliorer l'expérience**

Grâce au professionnalisme et à l'expérience de KE, vous pouvez compter sur des produits de qualité conçus pour améliorer l'expérience extérieure de vos clients. Avec KE, il sera plus facile de vivre l'espace extérieur en parfaite harmonie avec le milieu environnant, en élargissant les points de vue et en assurant un confort maximal en toutes saisons.