

T1

22.04.24\_rev.01



**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS



# T1

**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS



↔ 1300 ↻ 800



↔ 150 ↻ 100

Tente pliante horizontale avec chariots et guides.

Les dimensions maximales autorisées sont de 1300x800 cm avec une zone de couverture de 104 m<sup>2</sup>.

Les profils sur rails sont en aluminium extrudé alliage EN AW-6060 (avec rails de cm 5,5x10).

La fixation peut être prévue en niche ou au plafond à l'aide d'étriers en L et des vis en acier.

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, RAL 1013 blanc cassé mat, RAL 8014 brun classique mat, carbone rugueux et Corten rugueux.

Les tissus prévus en série et Opatex Flat.

Il est prévu d'installer l'éclairage sur les entretoises et d'installer des capteurs de luminosité et d'anémomètres avec la possibilité d'une gestion à distance à l'aide dispositifs de connexion.

Il est possible d'installer un éclairage sur les traverses et d'installer des capteurs de lumière et des anémomètres avec possibilité de gestion à distance par le biais de dispositifs de connexion.

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

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

The product have the CE marking as per standard EN 13561:2015.

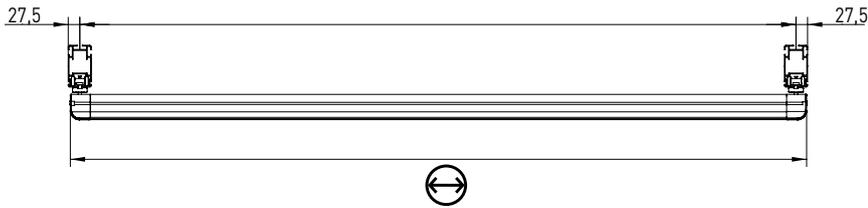
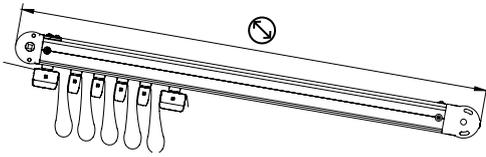
## OPTIONAL

LUMIÈRE

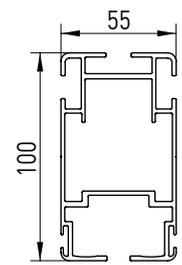


# INFORMATION TECHNIQUE

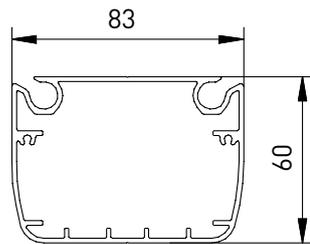
## Plan technique général



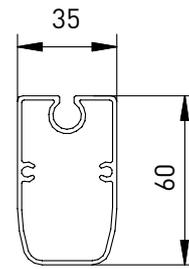
## Dimensions profils



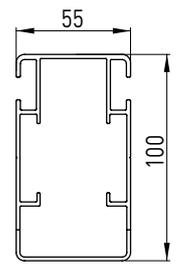
Guide



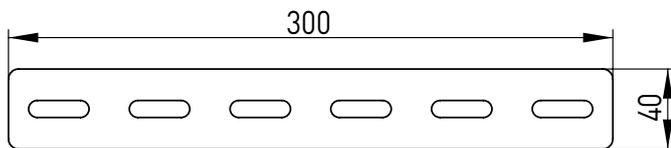
Barre de charge



Traverse porte-tissu

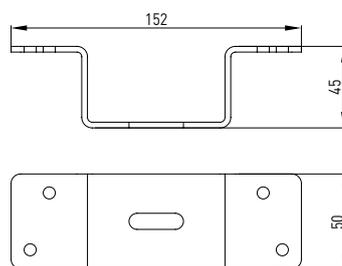
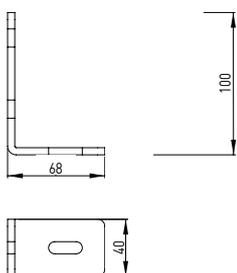


Traverses



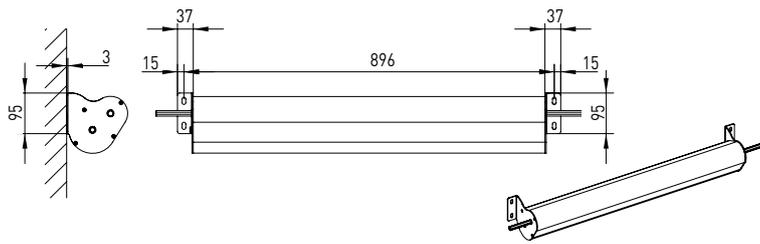
Supports inclinasion

## Dimensions supports coulisse

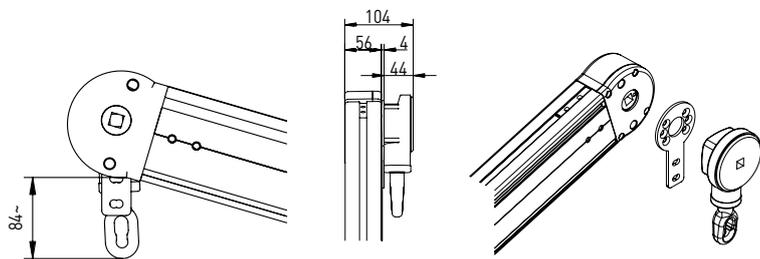


# INFORMATION TECHNIQUE

## Manceuvre motorisée

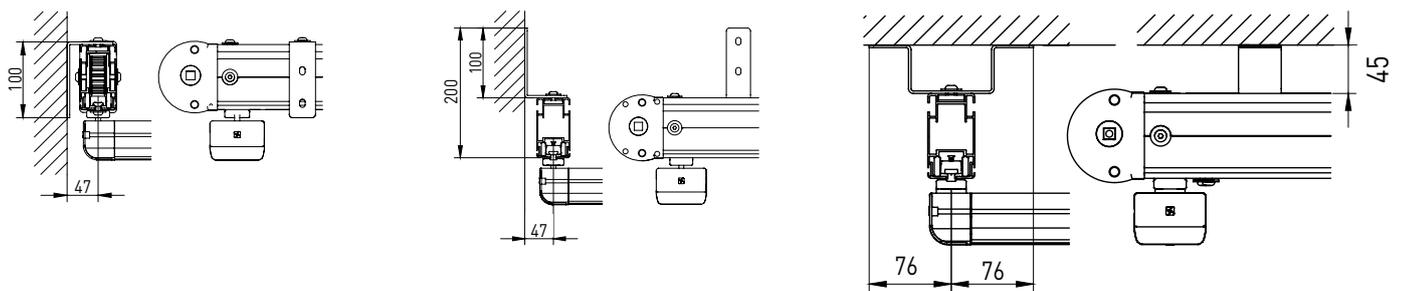


## Manceuvre manuelle



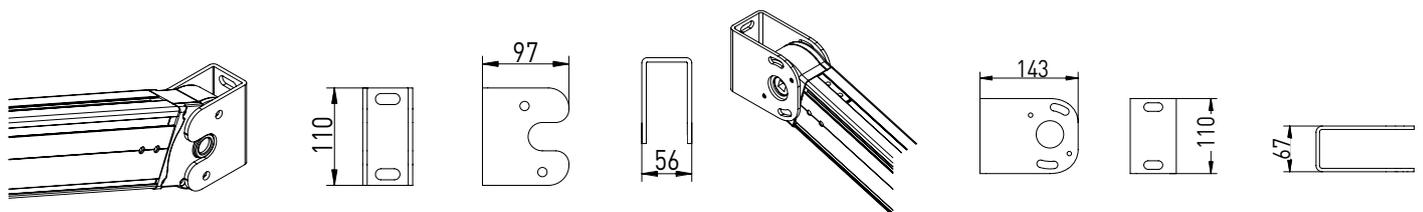
Support pour treuil

## Pose guide



Mural

Plafond

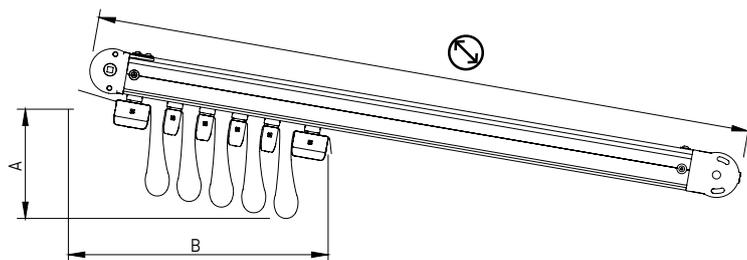


Support avant de transmission/renvoi

Support mural A1

## INFORMATION TECHNIQUE

### Encombrement de la toile



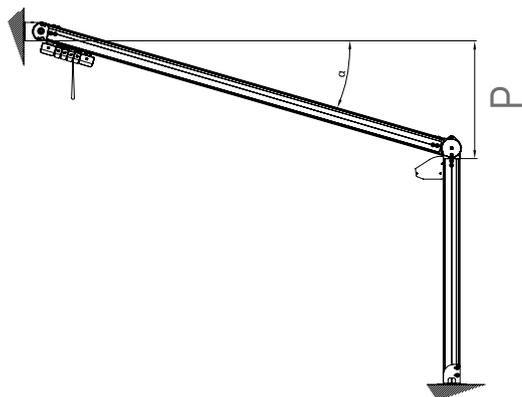
Valeurs indicatives des encombrements de la toile et du nombre de traverses porte-tissu.  
Attention: les valeurs peuvent changer selon la pente

### Traverse porte-tissu

	A cm	B cm	N
250	34	44	5
300	37	44	5
350	39	49	6
400	39	54	7
450	39	60	8
500	39	65	9
550	40	70	10
600	43	70	10
650	43	75	11
700	45	75	12
750	45	80	12
800	47	85	13

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

## PENTE



2 GUIDES	cm	↔					
		250	300	350	400	450	500
		STD /	STD /	STD /	STD /	STD /	STD /
	150	12 /	14 /	16 /	18 / 11	20 / 12	24 / 13
	200	16 /	19 /	22 /	24 / 15	27 / 17	32 / 18
	250	20 /	24 /	27 /	31 / 20	34 / 21	40 / 23
	300	25 /	29 /	33 /	38 / 24	42 / 26	49 / 28
	350	29 /	34 /	39 /	44 / 29	49 / 31	59 / 33
	400	34 /	40 /	45 /	51 / 33	57 / 36	68 / 38
	450	39 /	45 /	52 /	58 / 38	65 / 41	79 / 44
	500	44 /	51 /	58 /	65 / 43	72 / 47	89 / 50
	550	49 /	57 /	65 /	73 / 48	80 / 52	98 / 56
	600	55 /	63 /	71 /	80 / 53	89 / 58	108 / 62
	650	60 /	69 /	78 /	88 / 58	97 / 64	
	700	66 /	75 /	85 /	95 / 64	105 / 70	
	750	71 /	82 /	92 /	103 / 69	114 / 76	
	800	77 /	88 /	100 /	111 / 75	122 / 83	



Avancée



Largeur entraxe coulisses

STD

Standard

| |

Module ajouté

P= Pente minimum requise pour un bon écoulement de l'eau

3 GUIDES	cm	↔								
		500	550	600	650	700	750	800	850	900
		STD /	STD /	STD /	STD /	STD /	STD /	STD /	STD /	STD /
	150	13 /	15 /	16 / 11	17 / 12	18 / 13	20 / 13	21 / 14	22 / 15	23 / 16
	200	18 /	20 /	21 / 15	23 / 16	25 / 17	26 / 18	28 / 19	30 / 20	31 / 21
	250	23 /	25 /	27 / 19	29 / 21	31 / 22	33 / 23	35 / 24	37 / 25	39 / 27
	300	28 /	31 /	33 / 24	35 / 25	38 / 27	40 / 28	42 / 29	45 / 31	47 / 32
	350	33 /	36 /	39 / 28	42 / 30	44 / 31	47 / 33	50 / 35	53 / 37	56 / 38
	400	39 /	42 /	45 / 33	48 / 35	51 / 37	54 / 38	58 / 40	61 / 42	64 / 44
	450	44 /	48 /	51 / 37	55 / 40	58 / 42	62 / 44	65 / 46	69 / 48	72 / 51
	500	50 /	54 /	58 / 42	62 / 45	65 / 47	69 / 49	73 / 52	77 / 54	81 / 57
	550	56 /	60 /	64 / 47	68 / 50	73 / 52	77 / 55	81 / 58	85 / 61	89 / 63
	600	62 /	66 /	71 / 52	75 / 55	80 / 58	84 / 61	89 / 64	94 / 67	98 / 70
	650	68 /	73 /	78 / 57	83 / 60	87 / 64	92 / 67	97 / 70	102 / 74	107 / 77
	700	74 /	80 /	85 / 63	90 / 66	95 / 70	100 / 73	105 / 77	111 / 80	116 / 84
	750	81 /	86 /	92 / 68	97 / 72	103 / 76	108 / 79	114 / 83	119 / 87	125 / 91
	800	88 /	93 /	99 / 74	105 / 78	111 / 82	116 / 86	122 / 90	128 / 94	134 / 98



4 GUIDES	cm	↔							
		950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
		STD /	STD /						
	150	16 / 13	17 / 13	17 / 14	18 / 14	19 / 15	20 / 15	21 / 16	21 / 17
	200	21 / 17	22 / 18	23 / 19	25 / 19	26 / 20	27 / 21	28 / 22	29 / 22
	250	27 / 22	28 / 23	30 / 24	31 / 25	32 / 26	34 / 27	35 / 28	36 / 28
	300	33 / 26	35 / 28	36 / 29	38 / 30	39 / 31	41 / 32	42 / 34	44 / 35
	350	39 / 31	41 / 33	43 / 34	45 / 36	46 / 37	48 / 38	50 / 40	52 / 41
	400	45 / 36	47 / 38	49 / 40	51 / 41	54 / 43	56 / 44	58 / 46	60 / 48
	450	52 / 42	54 / 43	56 / 45	59 / 47	61 / 49	63 / 51	66 / 53	68 / 54
	500	58 / 47	61 / 49	63 / 51	66 / 53	68 / 55	71 / 57	74 / 59	76 / 61
	550	65 / 52	68 / 55	70 / 57	73 / 59	76 / 62	79 / 64	82 / 66	85 / 69
	600	71 / 58	75 / 60	78 / 63	81 / 65	84 / 68	87 / 71	90 / 73	94 / 76
	650	78 / 63	82 / 66	85 / 69	89 / 72	92 / 75	95 / 78	99 / 80	102 / 83
	700	85 / 69	89 / 72	93 / 75	96 / 79	100 / 82	104 / 85	108 / 88	111 / 91
	750	93 / 75	97 / 79	101 / 82	104 / 85	108 / 89	112 / 92	116 / 95	120 / 99
	800	100 / 81	104 / 85	108 / 89	113 / 92	117 / 96	121 / 99	125 / 103	130 / 107





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'œil 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.

## COLORIS RAL

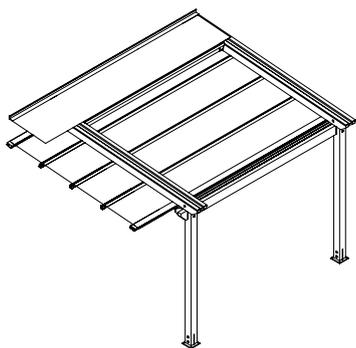


● Ral standard (sans supplément)

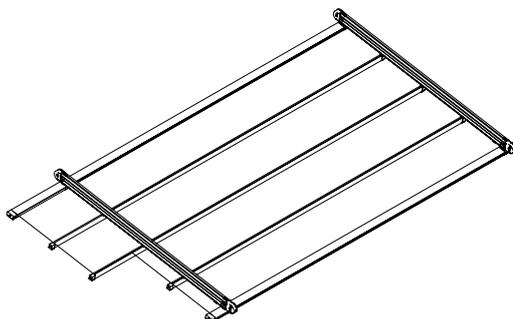
## STRUCTURES SPÉCIALES

Le bureau technique est à votre disposition pour la faisabilité technique des ouvrages non standards, à titre d'exemple, certaines configurations sont présentées ci-dessous. KE peut également produire des supports spéciaux sur demande.

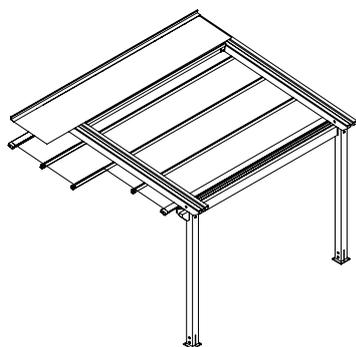
Décalée



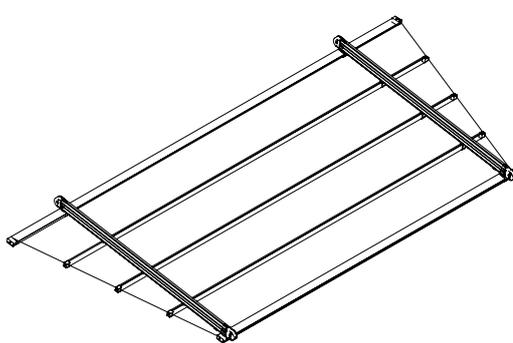
Décalage partiel



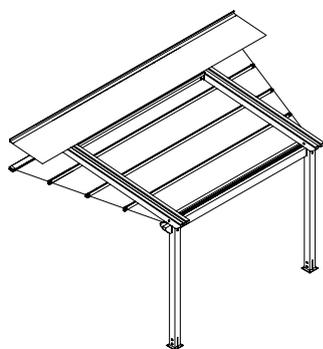
Décalage partiel



Non d'equerre



Non d'equerre



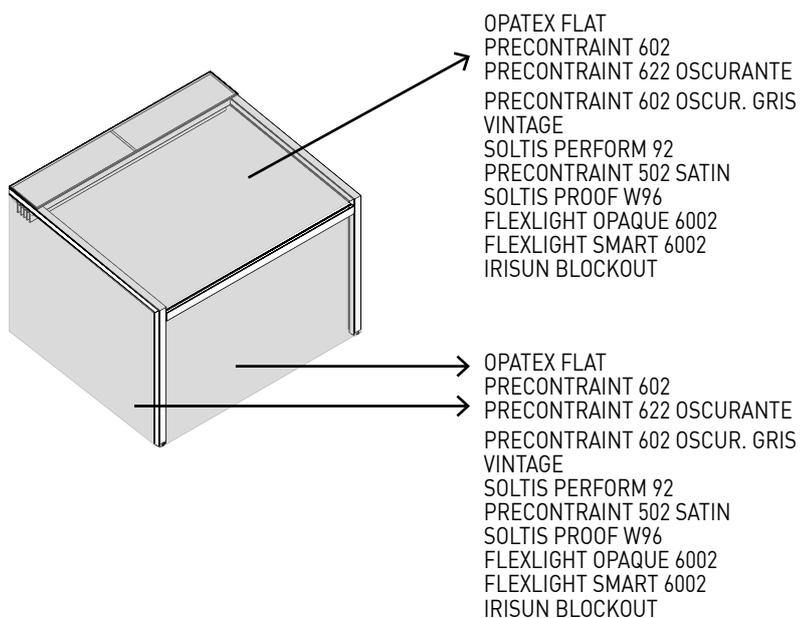
Décalée





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.



## Standard

- OPATEX FLAT

## Optionnel

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

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**  
008-04/2017

Codice identificazione prodotto: **GENNIUS T1**

Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a UNI EN 13561:2015 - EN 1932:2013:  
*Tende per uso esterno*

Nome e indirizzo del fabbricante:  
**KE PROTEZIONI SOLARI S.r.l.**  
Via Calnova, 160/a  
30020 NOVENTA DI PIAVE (VE) - ITALY

Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **Sistema 4**

Specifica armonizzata:  
UNI EN 13561:2015 - UNI EN 1932:2013

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

Classi di resistenza al vento	0	1	2	3	4	5	6
Pressione nominale del vento $p_n$ (N/m <sup>2</sup> )	<40	40	70	110	170	270	400
Pressione di sicurezza del vento $p_s$ (N/m <sup>2</sup> )	<48	48	84	132	204	234	480

Velocità massima del vento al di sopra della quale la tenda deve essere ritratta:

Classi di resistenza al vento	0	1	2	3	4	5	6
Velocità del vento (km/h)	<25	25	35	45	55	65	80

Prestazione dichiarata:

Resistenza ai carichi da vento - Configurazione a 2 guide							
		Larghezza (cm)					
		250	300	350	400	450	500
Sporgenza (cm)	250	6	6	6	6	6	5
	300	6	6	6	6	6	5
	350	6	6	6	6	6	5
	400	6	6	6	6	6	5
	450	6	6	6	6	6	5
	500	6	6	6	6	6	5
	550	6	6	6	6	6	-
	600	6	6	6	6	6	-
	650	6	6	6	6	6	-
	700	6	6	6	6	6	-
750	6	6	6	6	6	-	
800	6	6	6	6	6	-	

Resistenza ai carichi da vento - Configurazione a 3 guide										
		Larghezza (cm)								
		500	550	600	650	700	750	800	850	900
Sporgenza (cm)	250	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	300	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	350	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	400	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	450	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	500	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	550	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	600	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	650	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	700	6	6	6	6	6	6	6	6	6
750	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Resistenza ai carichi da vento - Configurazione a 4 guide									
		Larghezza (cm)							
		950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
Sporgenza (cm)	250	6	6	6	6	6	6	6	6
	300	6	6	6	6	6	6	6	6
	350	6	6	6	6	6	6	6	6
	400	6	6	6	6	6	6	6	6
	450	6	6	6	6	6	6	6	6
	500	6	6	6	6	6	6	6	6
	550	6	6	6	6	6	6	6	6
	600	6	6	6	6	6	6	6	6
	650	6	6	6	6	6	6	6	6
	700	6	6	6	6	6	6	6	6
750	6	6	6	6	6	6	6	6	
800	6	6	6	6	6	6	6	6	

Trasparenza totale di energia solare  $g_{tot}$ : valore come riportato in etichetta CE.

La prestazione dei prodotti sopra indicati sono conformi all'insieme delle prestazioni dichiarate.  
Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante sopra identificato.

Noventa di Pave, 02 Gennaio

  
 Simone Magagnoli  
 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
Couleur	830lm
Température de couleur	3400 K
LED/m	98 led/m



### **EN ISO 9001**

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**

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**

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.

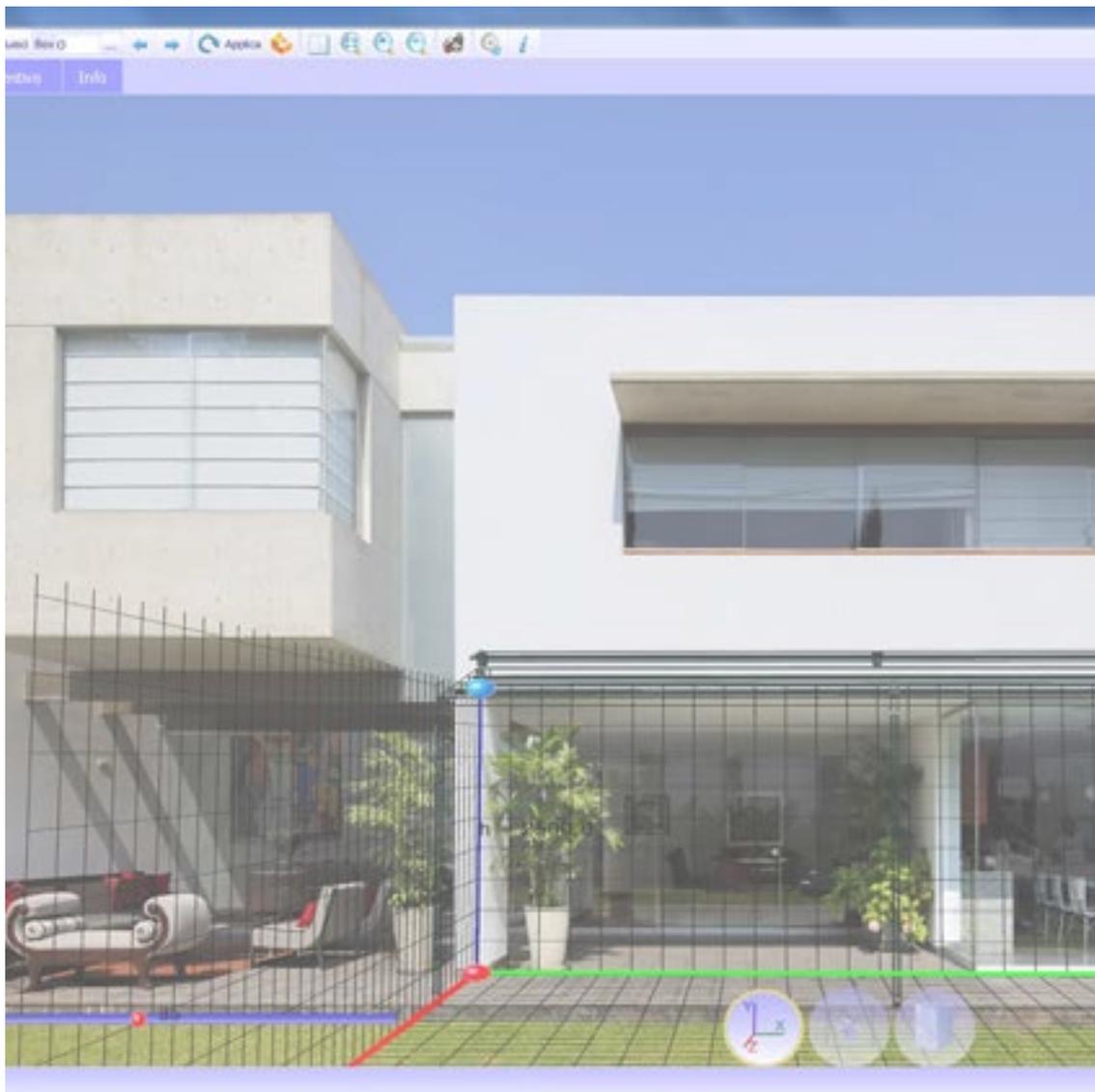
### **MARQUAGE CE \_ EN 1090-1**

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.

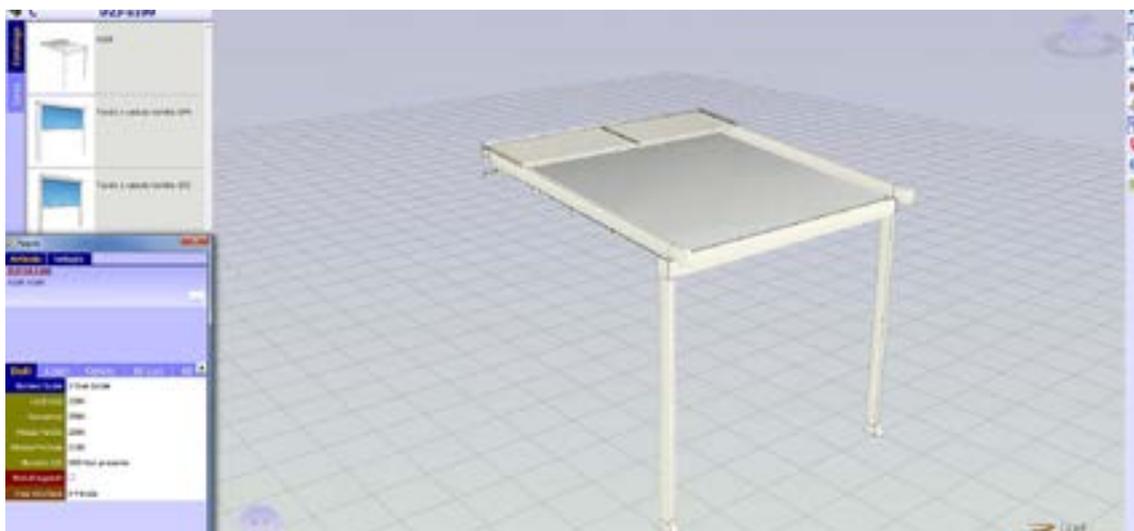


KE s'est adapté aux nouveaux modes d'utilisation du produit en travaillant sur un showroom numérique capable d'offrir à l'utilisateur une expérience visuelle à fort impact, un espace fonctionnel où il peut se déplacer librement, recevoir des informations détaillées sur les produits d'un simple clic et accéder au contenu qui l'intéresse de manière rapide et intuitive. Il existe des contenus visibles, comme la réalité augmentée, et des fichiers téléchargeables, comme des fiches techniques, des brochures et des modèles 3D.





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.



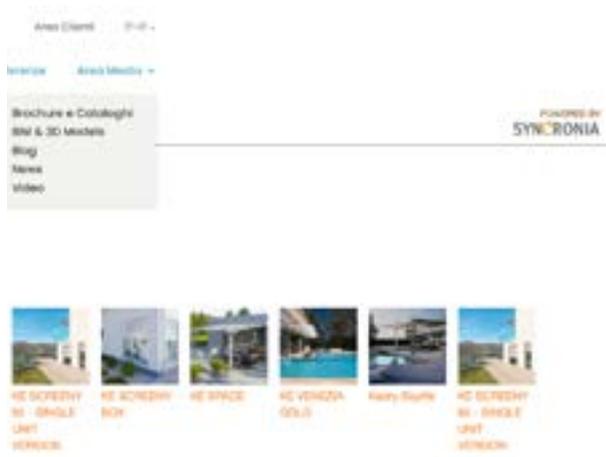
Home > Ambienti

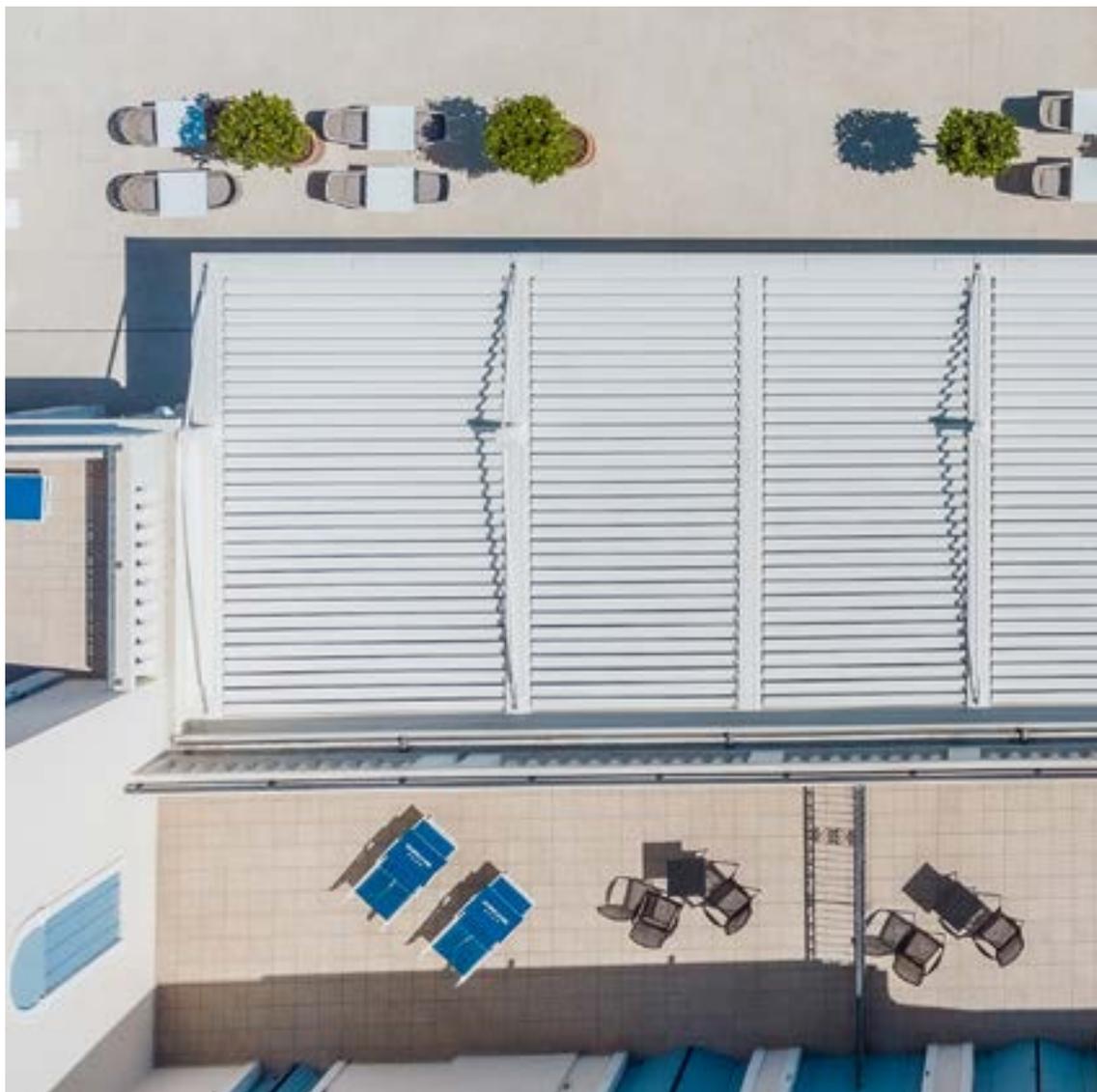
## Ambienti

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](#)



La tecnologia BIM migliora la metodologia di lavoro dei progettisti e costituisce ormai la principale fonte di informazione per la realizzazione di un progetto. Con il BIM, il modello è generato in un "3D parametrico" a partire da una serie di informazioni come le viste 2D, le elevazioni, le sezioni ma anche i calcoli metrici e ben altre cose ancora possono essere automaticamente derivate. Sul sito web di KE, troverete la galleria BIM dei principali modelli KE, le certificazioni e tutta la documentazione tecnica utile per ogni prodotto: [www.keoutdoordesign.com](http://www.keoutdoordesign.com)

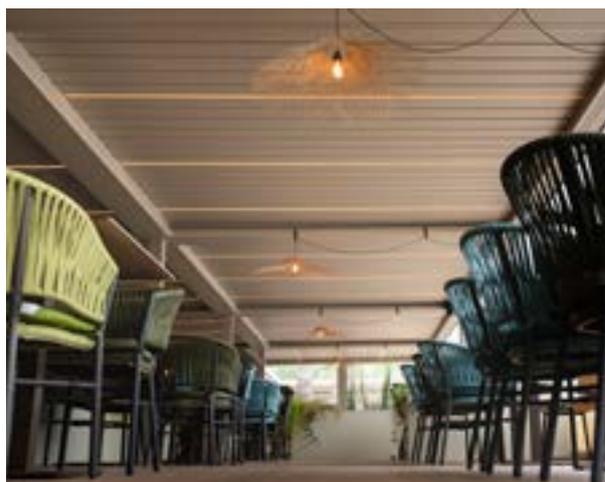




## UN GROUPE, UNE VISION, UN GROUPE EN ÉVOLUTION

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.