

# LINE GLASS

24.02.25\_rev.02



**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS



# LINE GLASS



↔ 1000 ↻ 300



↔ 120 ↻ 120

Ventanas correderas con hojas sin perfiles y guía de suelo de altura reducida a sólo 18 mm.

Dimensiones máximas 1000x300

Desplazamiento de las puertas hacia la izquierda o la derecha, con cambio de sentido rápido incluso en fase de obra.

Sistema desmontable para una limpieza fácil.

Cierre lateral o central.

Plegado con cristaleras alineadas.

Regulación en altura hasta 8 mm para cada puerta.

En presencia de fuertes lluvias o lluvias acompañadas de viento no se asegura la completa impermeabilidad.

Amplia gama de colores, incluyendo el blanco RAL 9010, el blanco mate RAL 9010, RAL 7016 Iron, el Carbon áspero y Corten áspero.

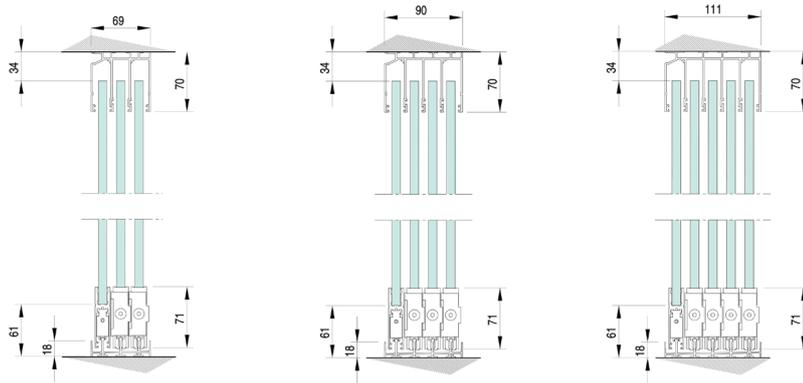
Los accesorios, como las manillas, las tapas del fondo del fajín, etc., irán a juego con estos cinco colores, mientras que todos los demás serán de color ral anodizado plateado.

Además del vidrio transparente (estándar), es posible disponer de vidrio extraclaro, grabado, ahumado, reflectante o Float 55.4 (este último sólo en la Línea de vidrio 12). La instalación de Line Glass 12 con vidrio Float 55.4 sólo está permitida en la planta baja.

Marcado CE según la norma EN 14531/1:2016.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Dibujo tecnico general



## Cierre de asa estándar

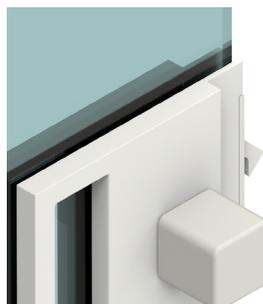


Mono-pomo/Pomo  
interior+exterior

## Verrouillage en option



llave/llave



llave/tirador

---

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Goma con felpudo**



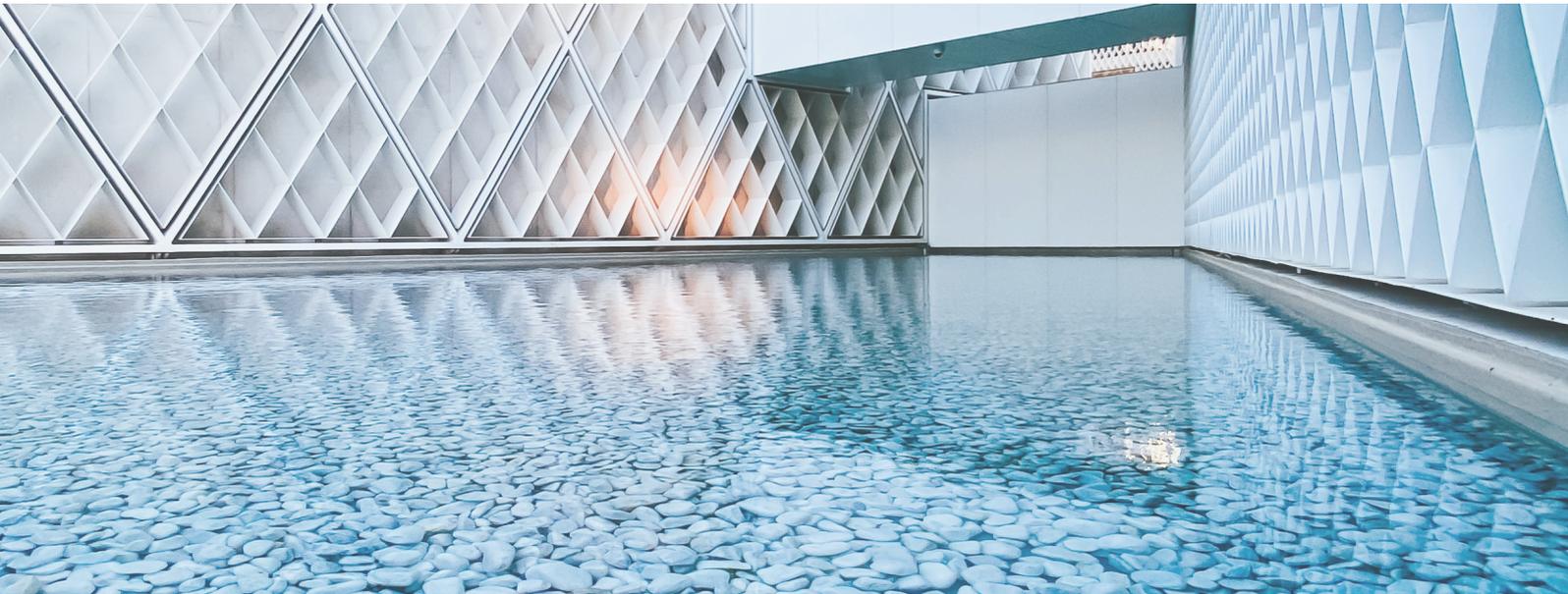


El proceso de pintura KE prevé estándares de calidad elevados, con un pretratamiento de 8 fases de desengrase, desoxidación, y un tratamiento protector antes de la pintura. Gracias a esta última fase, los componentes y perfiles están aún más protegidos contra situaciones ambientales particularmente graves. Al final del proceso los perfiles y los componentes son pintados con polvos epoxi a base de resina de poliéster. Periódicamente los detalles de cada componente tratado son probados en niebla salina según la norma ISO 9227 que confirman la conformidad y constancia del proceso. La norma de producto europea EN 13561:2015 define las clases de resistencia a la corrosión de las partes metálicas que constituyen el producto según la tabla indicada debajo. Los tests efectuados sobre la pintura de los componentes y perfiles nos permiten clasificar el producto en la clase máxima alcanzable según la EN 13561: 2015, C2/4 (48 h – componentes internos, 240 h – componentes externos).

Equipado con los más modernos sistemas de control de proceso entre los cuales, una instalación de monitorización continua donde se registran y corrigen los parámetros de trabajo cada 2 minutos, el nuevo compartimiento de pintura garantiza la mejora de las características cualitativas del producto, limitando al máximo el riesgo de contaminación ambiental. Una elección nacida de la voluntad de estar siempre a la vanguardia con las tecnologías, garantizar la seguridad del operador y asegurar un bajo impacto ambiental. Gracias a las nanotecnologías, el revestimiento llevado a cabo constituye una excelente base para la adherencia de las pinturas, asegurando una óptima adhesión y resistencia a la corrosión. La instalación, en la cual podrán ser tratados productos en aluminio o hierro galvanizado con un largo de hasta 7 metros, prevé 7 tinas de tratamiento, 1 horno de secado de doble compartimento, 1 horno de polimerización y 1 instalación de depuración para el tratamiento de las aguas de descarga. El verdadero núcleo de la instalación son las dos cabinas de pintura con polvos, cada una con 4 ubicaciones para el retoque manual. Las cabinas permiten una mayor continuidad productiva, gracias a la drástica reducción de las paradas de la instalación para el cambio de color.

### RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Clases	1	2	3	4
Componentes internos	24	48		
Componentes externos		48	96	240



Cuando hablamos del color, lo hacemos sabiendo que todo nuestro mundo está dibujado por la luz. Y el color no es otra cosa que una composición de la luz. La materia que observamos absorbe todos los colores del arcoíris, enviando a la mirada solamente el color que la define. Es por eso que es tan importante reconocer la relación estrecha que existe entre color y materia. Para este proyecto, tres son las palabras claves que guían la búsqueda: Palabras, Lugares, Materiales.

**PALABRAS:** Dar un nombre a los colores es importante para hacerlos familiares, fácilmente reconocibles.

**LUGARES:** Los lugares definen los colores. Reconocer diferentes tipologías de lugares es un punto de partida para definir y sugerir combinaciones cromáticas.

**MATERIALES:** Los objetos no viven de manera solitaria, sino que se combinan con el ambiente que los rodea: analizar los materiales que componen el ambiente mismo ayuda a tomar decisiones; a decidir, por ejemplo, si la actitud del lugar va de la mano con el mimetismo o si, en cambio, el mismo está destinado a ser una señal arquitectónica reconocible.

## COLORES RAL



● Ral estándar (sin suplemento)



## CERTIFICACIONES DE VIDRIO

### Trasparente (standard)

Caratteristiche luminose - EN 410  
Trasmissione luminosa:tv (%) 88  
Riflessione luminosa esterna: pv (%) 8

Caratteristiche energetiche - EN 410  
Fattore solare: g (%) 82  
Riflessione energetica: pe (%) 7

Proprietà termiche - EN 673  
Trasmittanza termica: Ug (W/m<sup>2</sup>.K) 5.6  
(Trattamento vetro HST opzionale)

### Trasparente Float 55.4 (solo Line Glass 12)

Caratteristiche luminose - EN 410  
Trasmissione luminosa:tv (%) 88  
Riflessione luminosa esterna: pv (%) 8

Caratteristiche energetiche - EN 410  
Fattore solare: g (%) 77  
Riflessione energetica: pe (%) 7

Proprietà termiche - EN 673  
Trasmittanza termica: Ug (W/m<sup>2</sup>.K) 5.3

Caratteristiche di sicurezza  
Resistenza alle effrazioni - EN 356: P4A  
Resistenza agli urti - EN 12600: 1B1



### Extra chiaro

Caratteristiche luminose - EN 410  
Trasmissione luminosa:tv (%) 91  
Riflessione luminosa esterna: pv (%) 8

Caratteristiche energetiche - EN 410  
Fattore solare: g (%) 90  
Riflessione energetica: pe (%) 7

Proprietà termiche - EN 673  
Trasmittanza termica: Ug (W/m<sup>2</sup>.K) 5.6  
(Trattamento vetro HST opzionale)



### Riflettente

Caratteristiche luminose - EN 410  
Trasmissione luminosa:tv (%) 32,5  
Riflessione luminosa esterna: pv (%) 23,4

Caratteristiche energetiche - EN 410  
Fattore solare: g (%) 42,8  
Riflessione energetica: pe (%) 19,3

Proprietà termiche - EN 673  
Trasmittanza termica: Ug (W/m<sup>2</sup>.K) 5.3  
(Trattamento vetro HST opzionale)





 0474 Dichiarazione di prestazione (DoP) rispondente a tutte le specifiche previste dall'allegato 3 CPR 305/2011 metodo di dichiarazione ZA4 3b <b>Nr. 00001-CPR-2022-05-27</b>		
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	<b>SUNLIGHT D55</b>	
Serial Number	Vedi etichetta apposta sul prodotto e sul manuale di uso e manutenzione	
Uso previsto del prodotto	Elementi strutturali in acciaio e alluminio per opere da costruzione	
Fabbricante	<b>KE Protezioni Solari srl</b> <b>Via Calnova 160/A</b> <b>30020 Noventa di Piave (VE)</b>	
Sistema di valutazione	<b>2+</b>	
Ente notificato	<b>RINA Services S.p.A</b> via Corsica, 12 - 16128 Genova (GE)	
Compiti organismo notificato	Ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo di produzione in fabbrica, sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo di produzione in fabbrica secondo il sistema AVCP 2+ e ha rilasciato il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica Nr. <b>0474-CPR-1261</b>	
<b>Caratteristiche essenziali</b>	<b>Prestazioni</b>	<b>Specifica tecnica armonizzata</b>
Tolleranze geometriche	EN 1090-2:2018 EN 1090-3:2019	EN 1090-1
Materiale costituente	EN 10025-2:2019 - S355JR EN 573-1 - 6082 T6	EN 1090-1
Saldabilità	EN 10025-2:2019 - S355JR EN 573-1 - 6082 T6	EN 1090-1
Resistenza a frattura	EN 10025-2:2019 - 27J AT +20°C	EN 1090-1
Reazione al fuoco	N.P.D.	
Resistenza al fuoco	N.P.D.	
Rilascio di cadmio e metalli pesanti	N.P.D.	
Radioattività	N.P.D.	
Durabilità	N.P.D.	
Portata	Vedi relazione di calcolo Nr. D55_Rev00_2022	
Resistenza a fatica	Vedi relazione di calcolo Nr. D55_Rev00_2022	
Progettazione	Rif relazione di calcolo Nr. D55_Rev00_2022	
Fabbricazione	Secondo la specifica del componente 727_00_00_00 e la EN 1090-2 / EN 1090-3	
Classe di esecuzione	EXC2	EN 1090-1
<p>KE Protezioni Solari srl rilascia la presente dichiarazione in accordo alle Norme Europee per le costruzioni come da regolamento 305/2011; le prestazioni del prodotto identificato sono in conformità a quanto qui dichiarato. Si rilascia la presente dichiarazione sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.</p> <p style="text-align: center;">Noventa di Piave (VE) 27/05/2022</p> <p style="text-align: right;">Il Legale Rappresentante </p>		



### **EN ISO 9001**

KE ha adoptado un Sistema de Gestión de la Calidad que cumple con los requisitos EN ISO 9001 con el fin de mantener y aumentar la calidad empresarial y perseguir la satisfacción de las expectativas de los clientes. Esta continua mejoría, mediante el control de todos los procesos y la determinación de los riesgos y oportunidades, compromete a toda la organización en el desarrollo de sistemas para garantizar la seguridad y fiabilidad del producto y en la búsqueda de soluciones y tecnologías innovadoras.

### **OHSAS 18001**

KE ha activado un Sistema de Gestión de la Seguridad como parte integral de su organización de trabajo, comprometiéndose a organizar toda la estructura con el fin de perseguir objetivos de mejora continua en el campo de la seguridad y protección de la salud. Se promueve la formación, el conocimiento y el cumplimiento de la legislación vigente en materia de Salud y Seguridad en el trabajo, cooperación y colaboración, se prefieren acciones preventivas con el fin de minimizar la probabilidad de condiciones de incumplimiento.

### **EN ISO 14001**

KE cuenta con la certificación ISO 14001 para la gestión ambiental y tiene la intención de plantearse como ejemplo respecto a los recursos medioambientales y a la mejora continua de su sistema de gestión medioambiental, incluidas las necesidades y expectativas de las partes interesadas. Se compromete a la mejora continua y prevención de la contaminación de conformidad con las leyes, reglamentos y normas aplicables; detecta sistemáticamente todo tipo de impacto medioambiental de las fases de procesamiento, promueve la cultura de la recuperación y el reciclaje en la empresa y en la relativa cadena de producción.

### **MARCATURA CE \_ EN 13561**

El marcado CE de los toldos de exteriores señala al Consumidor que el producto etiquetado con dicha marca puede circular libremente en el mercado único de la UE, como lo exigen las disposiciones comunitarias que consideran al principio de seguridad el eje central de cada producto que tenga una normativa armonizada de referencia. La verificación de la capacidad de resistencia al viento; la clara indicación de las capacidades del toldo de contribuir al ahorro energético del edificio (gtot) son algunos de los compromisos que el Fabricante dedica al producto y que comunica al Consumidor al colocar la Marca CE completa con todos los elementos que la constituyen. El nombre del fabricante, la norma de referencia (en nuestro caso EN 13561) acompañan a un producto correctamente adecuado a las indicaciones europeas.

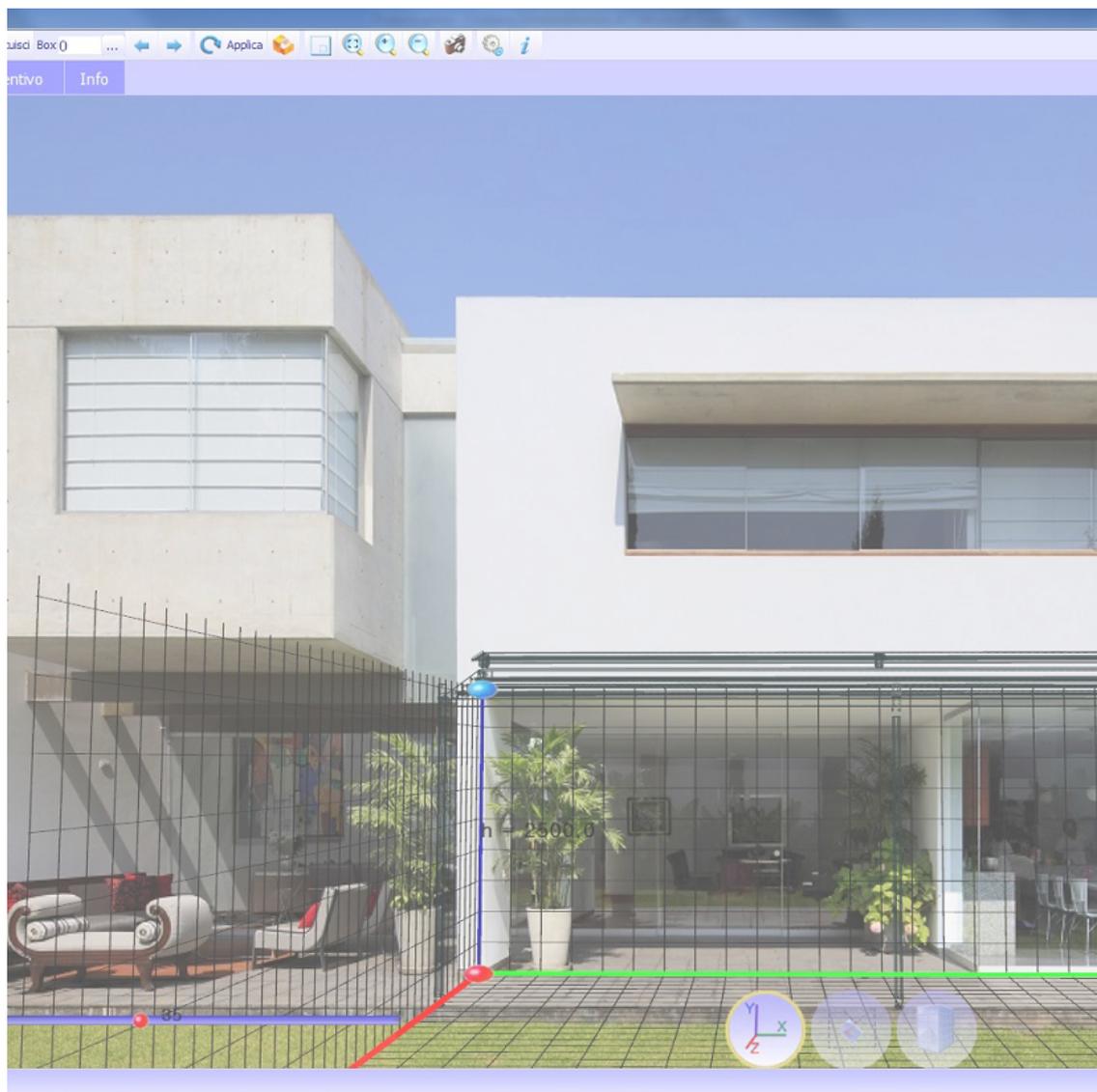
### **MARCATURA CE \_ EN 1090-1**

KE también amplió el marcado CE en 2015 a protecciones fijas de exterior que se encuentran entre los componentes estructurales de aluminio contemplados por la norma internacional EN 1090-1. El marcado de los productos garantiza la aplicación de un riguroso diseño estructural y la fabricación con procesos cualificados, recursos industriales adecuados y personal cualificado.

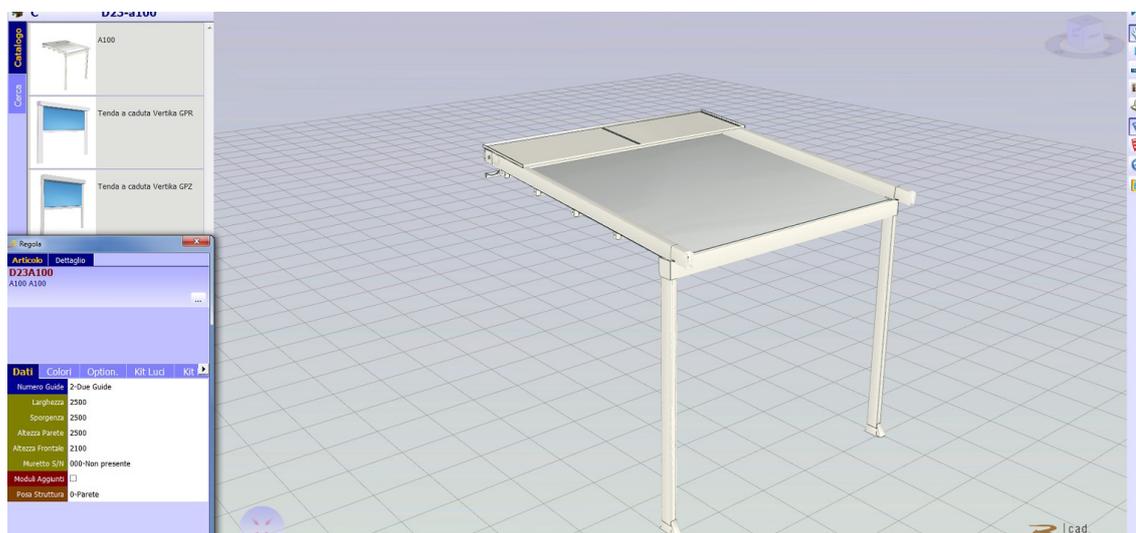


KE se ha adaptado a las nuevas formas de uso del producto trabajando en un showroom digital capaz de ofrecer al usuario una experiencia visual de gran impacto, un espacio funcional en el que pueda moverse libremente, recibir información detallada de los productos con un simple clic y acceder a los contenidos de su interés de forma rápida e intuitiva. Hay contenidos visibles, como la realidad aumentada, y archivos descargables, como fichas técnicas, folletos y modelos 3D.





El sistema de pedidos KE B2B es un servicio sencillo e intuitivo para realizar pedidos cómodamente en línea. Un diseño gráfico atractivo, numerosas funcionalidades y un modo de uso fácil e intuitivo que permite acceder en tiempo real a toda la información relacionada con el historial de los pedidos y con la tramitación de los actuales. Con el configurador 3D de Cad Lite podrá configurar los modelos de Gennius y Bioclimatica gracias a un catálogo online constantemente actualizado. Gracias a una interfaz fácil de usar, también le permite formular un presupuesto completo con un mínimo de errores.

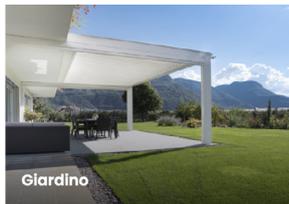




Home > Ambienti

## 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](#)



Giardino



Terrazza



Finestre e vetrate



Attico



Giardino d'inverno - Veranda



Piscina



### 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 mejora el método de trabajo de los diseñadores y es ahora la principal fuente de información para la realización de un proyecto. Con el BIM, el modelo se genera en un "3D paramétrico" del que se puede derivar automáticamente una serie de información como vistas 2D, alzados, secciones, pero también cálculos métricos y mucho más. En el sitio web de KE puede encontrar la galería BIM de los principales modelos de KE, las certificaciones y toda la documentación técnica útil de cada producto: [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



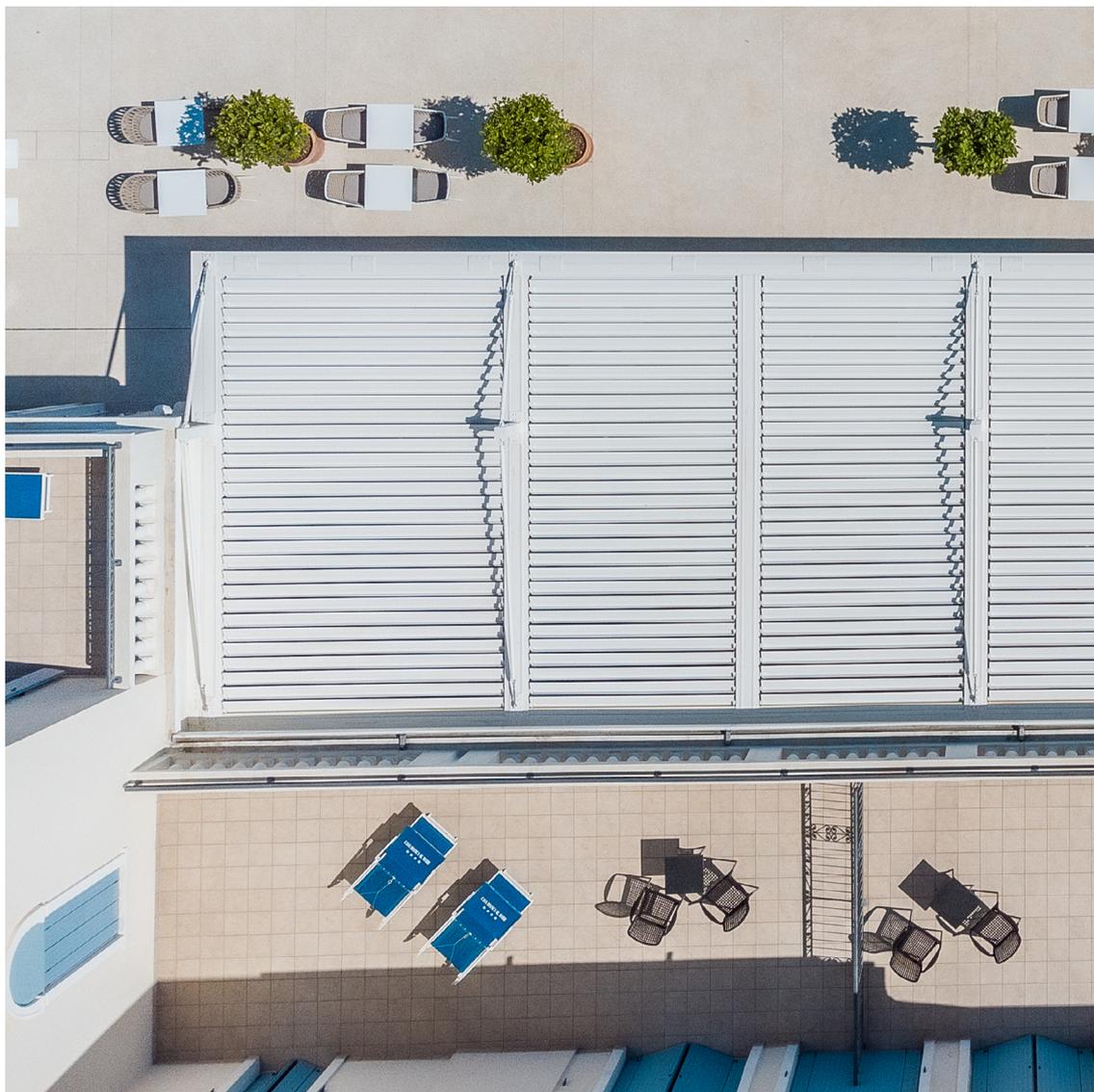
KE VENEZIA GOLD



Kedry Skylife

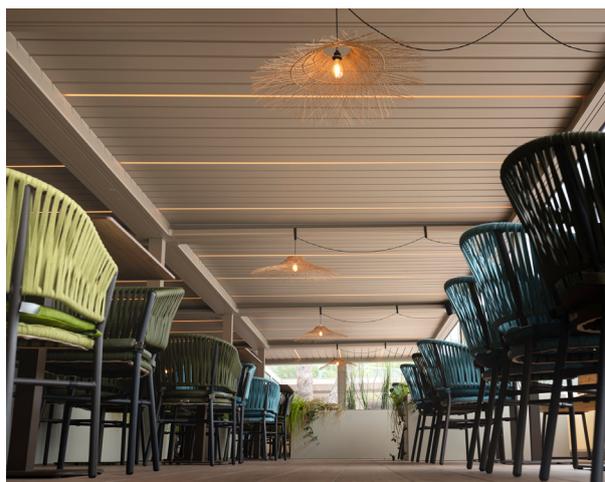


KE SCREENY 85 - SINGLE UNIT VERSION



## UN GRUPO, UNA VISIÓN UN GRUPO EN EVOLUCIÓN

Desde 1987, KE diseña y fabrica toldos de brazo, toldos cofre, toldos colgantes, marquesinas y está especializada en estructuras de sombreado que mejoran la habitabilidad de los espacios exteriores, hasta el rediseño y el restyling del mobiliario urbano. Tanto por la variedad de la gama como por la profundidad de las configuraciones, KE es una realidad de fabricación capaz de satisfacer las peticiones más exigentes los requisitos más exigentes de diseñadores, arquitectos, fabricantes de ventanas y puertas, tapiceros y profesionales de exteriores.



## Mejorar l'esperiencia

Con la profesionalidad y la experiencia de KE, puede confiar en productos de calidad diseñados para mejorar la experiencia de sus clientes al aire libre. Con KE será más fácil vivir el espacio exterior en perfecta armonía con el entorno, ampliando los puntos de vista y garantizando el máximo confort en todas las estaciones.