

LINE GLASS

24.02.25_rev.02



KE
ENJOY THE OUTDOORS



LINE GLASS



↔ 1000 ↻ 300



↔ 120 ↻ 120

Glasschiebefenster mit profillosen Flügeln und einer auf nur 18mm hohen reduzierten Bodenführung
Maximale Maße 1000x300.

Die Flügel lassen sich nach rechts oder links frei verschieben, mit schnellem Wechsel auch während der Bauphase.

Modulares System für einfache Reinigung.

Seitlicher oder mittiger Verschluss.

Einrollen mit ausgerichteten verschiebbaren Glaswänden.

Höhenverstellung bis zu 8 mm für jede einzelne Tür.

Bei starkem Regen oder Regen mit Wind wird keine Garantie für vollständigen Regenschutz übernommen.

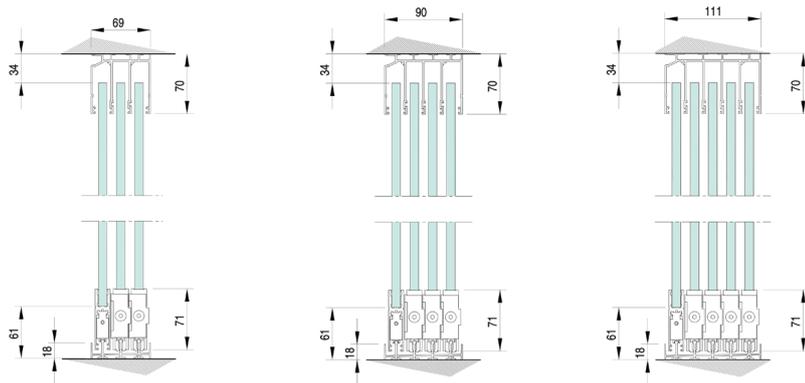
Große Auswahl an Farben, darunter RAL 9010 weiß, RAL 9010 weiß matt, RAL 7016 Iron, Carbon rau und Corten rau.

Zubehörteile wie Griffe, Flügelbodenkappen usw. werden auf diese fünf Farben abgestimmt, während alle anderen in einer eloxierten Silber-Ral-Farbe gehalten sind.

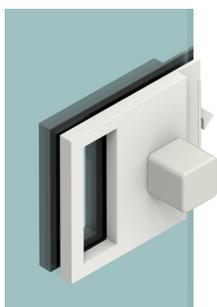
Neben klarem Glas (Standard) ist es möglich, extra klares, geätztes, Rauch-, reflektierendes oder Float 55.4-Glas zu verwenden (letzteres nur bei Line Glass 12). Der Einbau von Line Glass 12 mit Float 55.4 Glas ist nur im Erdgeschoss erlaubt. CE-Zertifizierung gemäß EN14531/1:2016.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Allgemein - technisches Schema



Standard-Griffverschluss

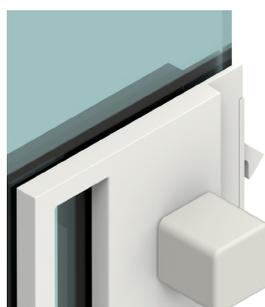


Einzelknopf/Innen-
+Außengriff

Verriegelung Optional



Schlüssel/Schlüssel



Schlüssel/Griff

Flügeldichtung mit Bürste



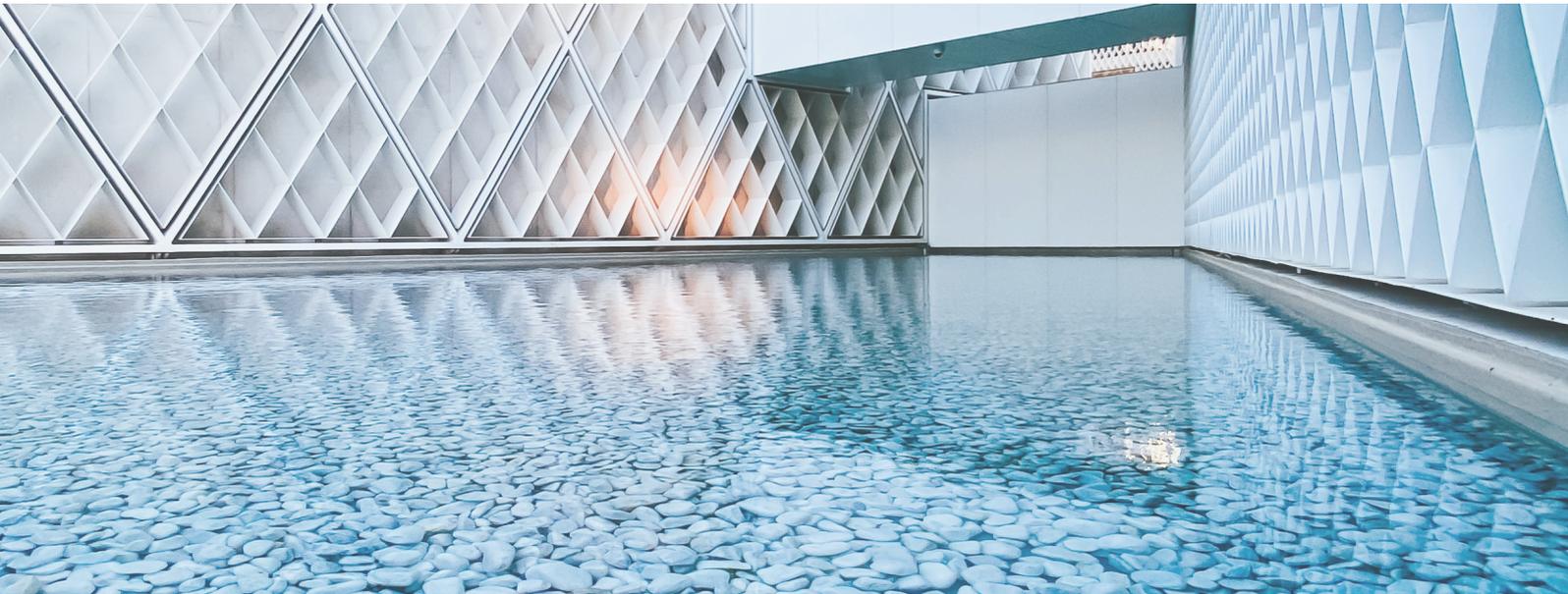


Das Lackierungsverfahren von KE sieht höchste Qualität vor und umfasst eine 8-stufige Vorbehandlung mit Entfettung, Desoxidation und Schutzbehandlung vor der Beschichtung. Dank dieser letzten Stufe sind die Bauteile und Oberflächen auch gegen besonders raue Umweltbedingungen geschützt. Am Ende des Prozesses werden die Profile und Bauteile mit Epoxidpulver auf Polyesterharzbasis lackiert. In regelmäßigen Abständen werden die Teile jeder behandelten Komponente einem Salzsprühnebeltest nach ISO 9227 unterzogen, um die Wirksamkeit und Beständigkeit des Verfahrens zu bestätigen. Die europäische Produktnorm EN 13561:2015 definiert die Korrosionsbeständigkeitsklassen der Metallteile, die das Produkt beinhaltet, gemäß der nachstehenden Tabelle. Tests, die an der Lackierung der Bauteile und Profile durchgeführt wurden, erlauben uns das Produkt in die höchste erreichbare Klasse nach EN 13561:2015, C2/4 (48h - Innenbauteile, 240h Außenbauteile) einzustufen.

Ausges tattet mit den modernsten Verfahrenskontrollsystemen, einschließlich einer kontinuierlichen Überwachung, bei der die Prozessparameter alle zwei Minuten aufgezeichnet und korrigiert werden, garantiert das neue Beschichtungsverfahren eine Verbesserung der Qualitätsmerkmale des Produkts und begrenzt gleichzeitig das Risiko der Umweltverschmutzung auf ein Minimum. Eine Entscheidung, die aus dem Wunsch heraus geboren wurde stets mit der Technologie Schritt zu halten und dabei die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten sowie die Umwelt zu schonen. Dank der Nanotechnologie bietet die implementierte Beschichtung eine hervorragende Grundlage für die Verankerung von Lacken und gewährleistet eine ausgezeichnete Haftung und Korrosionsbeständigkeit. Die Anlage, in der Aluminium- oder verzinkte Eisenteile mit einer Länge von bis zu 7 Metern behandelt werden können, verfügt über 7 Behandlungsbecken, 1 Doppelkammer-Trockenofen, 1 Aushärteofen und 1 Kläranlage für die Behandlung von Abwässern. Der eigentliche Mittelpunkt der Anlage sind jedoch die beiden Pulverbeschichtungskabinen mit jeweils 4 Stationen für die manuelle Nachbearbeitung. Die Kabinen ermöglichen eine größere Produktionskontinuität dank der stark verringerten Stillstandszeiten der Anlage, die bei einem Farbwechsel erforderlich sind.

KORROSIONSSCHUTZ

Klassen	1	2	3	4
Interne Komponenten	24	48		
Externe Komponenten		48	96	240



When working with color, we know that our whole world is defined by light. And color is nothing more than a breakdown of light. Objects reflect back to our eyes only the color that defines it. This is why it is so important to recognize the close link between color and matter. For this project, there are three keywords that guide the research: Words, Places, Matters.

WORDS: Naming colors is important to make them familiar and easily recognizable.

PLACES: Places define colors. Recognizing different types of places is a starting point for defining and suggesting color combinations.

MATERIALS: Objects do not exist in isolation, but rather match the environment around them: analyzing the materials that make up the environment itself helps us to make decisions; to decide, for example, if the character of a place is false or if instead it is genuinely artistic.

RAL FARBEN



● Ral Standard (ohne Zuschlag)



GLAS-ZERTIFIZIERUNGEN

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/m².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/m².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/m².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/m².K) 5.3
(Trattamento vetro HST opzionale)





GLAS-ZERTIFIZIERUNGEN

Acidato

Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: tv (%) 87
Riflessione luminosa esterna: pv (%) 7

Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g (%) 80
Riflessione energetica: pv (%) 6

Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug (W/(m².K)) 5.6

(Trattamento vetro HST opzionale)



Fumé

Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: tv (%) 26
Riflessione luminosa esterna: pv (%) 5

Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g (%) 43
Riflessione energetica: pv (%) 5

Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug (W/(m².K)) 5.6

(Trattamento vetro HST opzionale)



Certificazioni

Line Glass viene sottoposto a test in laboratorio per poter assicurare la massima resistenza e sicurezza. Una qualità certificata grazie all'Istituto Giordano S.p.A., ente inserito nel gruppo degli organismi notificati CE che opera nel campo della certificazione di prodotti e delle prove in laboratorio sui materiali. Line Glass è marcata CE secondo EN 14351-1: 2016.

ISTITUTO GIORDANO		ACCREDITED																									
REPORTO DI PROVA N. 322567/3403/CFR																											
<p>Il presente rapporto è stato redatto in conformità con le norme UNI EN ISO 17025:2017 e UNI EN ISO 9001:2015, applicando il regolamento (CE) n. 765/2008 del Parlamento Europeo del Consiglio del 18 settembre 2008.</p> <p>ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via S. Maria Maddalena, 10 - 00187 Roma (RM) Tel. +39 06 47811111 - Fax +39 06 47811112 Email: info@giordano.it - www.giordano.it</p>																											
<p>Descrizione dell'oggetto della prova: Materiali in vetro float temperato, trattamento HST opzionale, secondo EN 14351-1:2016.</p>																											
<p>Caratteristiche tecniche:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametro</th> <th>Valore</th> <th>Norma di riferimento</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trasmissione luminosa (TV)</td> <td>87</td> <td>EN 410</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Riflessione luminosa esterna (PV)</td> <td>7</td> <td>EN 410</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Fattore solare (g)</td> <td>80</td> <td>EN 410</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Riflessione energetica (pv)</td> <td>6</td> <td>EN 410</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Trasmittanza termica (Ug)</td> <td>5.6</td> <td>EN 673</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>				Parametro	Valore	Norma di riferimento	Classe	Trasmissione luminosa (TV)	87	EN 410	3	Riflessione luminosa esterna (PV)	7	EN 410	1	Fattore solare (g)	80	EN 410	3	Riflessione energetica (pv)	6	EN 410	1	Trasmittanza termica (Ug)	5.6	EN 673	3
Parametro	Valore	Norma di riferimento	Classe																								
Trasmissione luminosa (TV)	87	EN 410	3																								
Riflessione luminosa esterna (PV)	7	EN 410	1																								
Fattore solare (g)	80	EN 410	3																								
Riflessione energetica (pv)	6	EN 410	1																								
Trasmittanza termica (Ug)	5.6	EN 673	3																								
<p>Conclusione: Il prodotto è conforme alle norme tecniche di riferimento indicate nel presente rapporto.</p>																											
<p>Responsabile Tecnico del Centro (Ing. F. Neri): _____ Responsabile dell'Amministrazione (Ing. G. Neri): _____ Responsabile Tecnico del Cliente (Ing. G. Neri): _____</p>																											

ISTITUTO GIORDANO		ACCREDITED																									
REPORTO DI PROVA N. 322567/3403/CFR																											
<p>Conclusione:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametro</th> <th>Valore</th> <th>Norma di riferimento</th> <th>Classe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Trasmissione luminosa (TV)</td> <td>26</td> <td>EN 410</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Riflessione luminosa esterna (PV)</td> <td>5</td> <td>EN 410</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Fattore solare (g)</td> <td>43</td> <td>EN 410</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Riflessione energetica (pv)</td> <td>5</td> <td>EN 410</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Trasmittanza termica (Ug)</td> <td>5.6</td> <td>EN 673</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>				Parametro	Valore	Norma di riferimento	Classe	Trasmissione luminosa (TV)	26	EN 410	2	Riflessione luminosa esterna (PV)	5	EN 410	1	Fattore solare (g)	43	EN 410	2	Riflessione energetica (pv)	5	EN 410	1	Trasmittanza termica (Ug)	5.6	EN 673	3
Parametro	Valore	Norma di riferimento	Classe																								
Trasmissione luminosa (TV)	26	EN 410	2																								
Riflessione luminosa esterna (PV)	5	EN 410	1																								
Fattore solare (g)	43	EN 410	2																								
Riflessione energetica (pv)	5	EN 410	1																								
Trasmittanza termica (Ug)	5.6	EN 673	3																								
<p>Responsabile Tecnico del Centro (Ing. F. Neri): _____ Responsabile dell'Amministrazione (Ing. G. Neri): _____ Responsabile Tecnico del Cliente (Ing. G. Neri): _____</p>																											

 0474 Dichiarazione di prestazione (DoP) rispondente a tutte le specifiche previste dall'allegato 3 CPR 305/2011 metodo di dichiarazione ZA4 3b Nr. 00001-CPR-2022-05-27		
Codice di identificazione unico del prodotto-tipo	SUNLIGHT D55	
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	KE Protezioni Solari srl Via Calnova 160/A 30020 Noventa di Piave (VE)	
Sistema di valutazione	2+	
Ente notificato	RINA Services S.p.A 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. 0474-CPR-1261	
Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata
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
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. Noventa di Piave (VE) 27/05/2022		
		Il Legale Rappresentante 



EN ISO 9001

KE hat ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt, das den Anforderungen der Norm EN ISO 9001 entspricht. Ziel ist die Qualität des Unternehmens zu steigern und die Erwartungen der Kunden vollstens zu erfüllen. Dieser Anspruch an kontinuierliche Verbesserung durch die Überprüfung aller Prozesse und der sorgfältigen Evaluierung von Risiken und Chancen vereint das ganze Unternehmen und setzt sich in der Systementwicklung fort um Sicherheit und Zuverlässigkeit der Produkte zu gewährleisten und die Suche nach innovativen technischen Lösungen voranzutreiben.

OHSAS 18001

KE hat ein Safety Management System als integralen Bestandteil der Unternehmensorganisation eingeführt und sich damit dazu verpflichtet, die gesamte Struktur so zu organisieren, dass die Ziele der kontinuierlichen Verbesserung im Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz umgesetzt werden. Dabei werden durch Schulungen, die Weitergabe von Wissen in der Zusammenarbeit und die Einhaltung der geltenden Rechtsvorschriften hinsichtlich der Arbeitssicherheit gefördert sowie aktiv Präventivmaßnahmen ergriffen um das Auftreten von Verstößen zu minimieren.

EN ISO 14001

KE ist nach ISO 14001 für Umweltmanagement zertifiziert und möchte ein Vorbild für die Achtung vor Ressourcen und die ständige Verbesserung im Umgang mit der Umwelt sein, indem es die Bedürfnisse aller involvierten Parteien versteht. Das Unternehmen verpflichtet sich dazu Umweltschutz entsprechend der geltenden Gesetze, Vorschriften und Standards voranzutreiben; die Auswirkungen der Herstellprozesse auf die Umwelt systematisch zu erfassen und eine Kultur der Nachhaltigkeit im Unternehmen und der Lieferkette anzulegen.

MARCATURA CE _ EN 13561

Die CE-Zertifizierung von Außenjalousien und Markisen signalisiert dem Verbraucher, dass das so gekennzeichnete Produkt auf dem EU-Binnenmarkt frei verkauft werden darf, da es den gemeinschaftlichen Vorschriften entspricht, die den Sicherheitsaspekt als Dreh- und Angelpunkt jedes Produkts mit einem Referenzstandard vorsehen. Die Überprüfung der Windwiderstandsfähigkeit, die klare Angabe der Fähigkeit der Markise, zur Energieeinsparung des Gebäudes beizutragen (gtot), sind einige der Verpflichtungen, die der Hersteller dem Produkt widmet und die er dem Verbraucher durch die Anbringung des CE-Zeichens mit all seinen Bestandteilen deutlich macht. Der Name des Herstellers und die Referenznorm (in unserem Fall EN 13561) gehen mit einem Produkt einher, das korrekt an die europäischen Vorschriften angepasst ist.

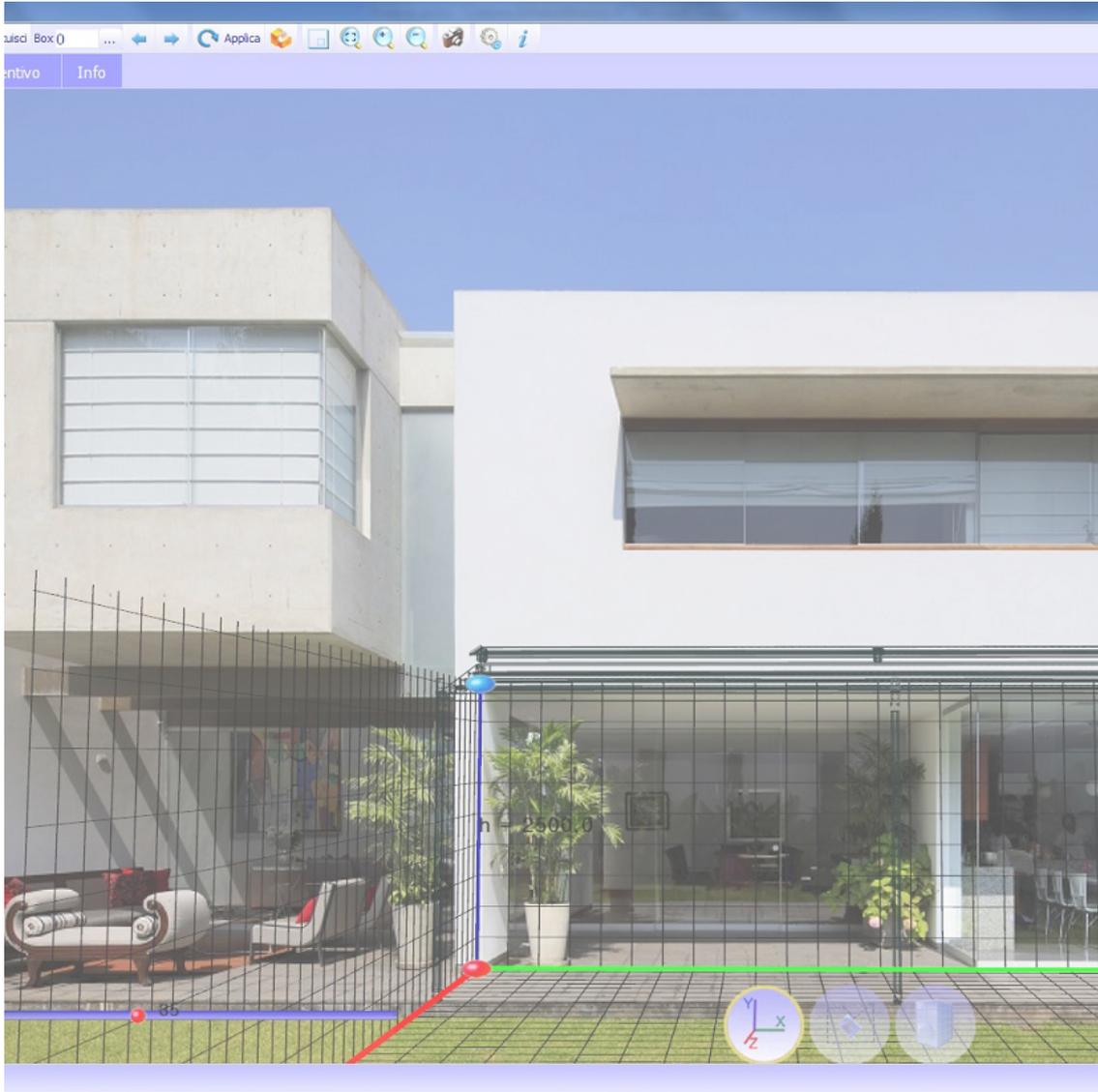
MARCATURA CE _ EN 1090-1

Im Jahr 2015 dehnte KE die CE-Zertifizierung auch auf feststehende Sonnenschutzvorrichtungen im Außenbereich aus, die zu den unter die internationale Norm EN 1090-1 fallenden Aluminiumbauteilen gehören. Diese Zertifizierung der Produkte spiegelt unseren Anspruch an sorgfältige Konzeption der Bauelemente, die Herstellung mit geprüften Verfahren, die Verwendung von hochwertigen industriellen Ressourcen sowie den Einsatz von qualifiziertem Personal wieder.

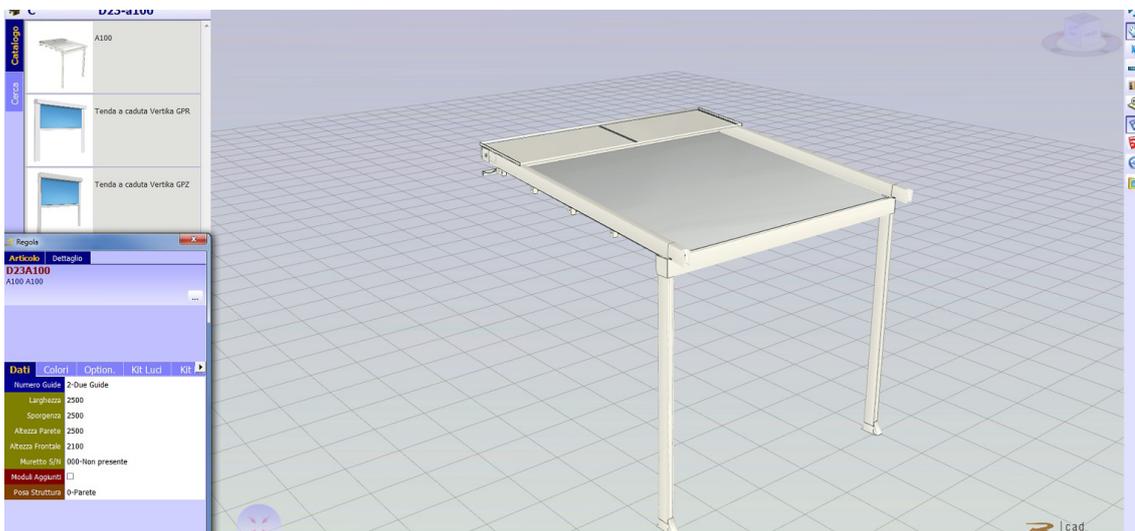


KE hat sich auf die neue Art der Produktnutzung eingestellt und einen digitalen Showroom entwickelt, der dem Nutzer ein eindrucksvolles visuelles Erlebnis bietet, einen funktionalen Raum, in dem er sich frei bewegen kann, detaillierte Produktinformationen mit einem einfachen Klick erhält und schnell und intuitiv auf interessante Inhalte zugreifen kann. Es gibt anzeigbare Inhalte wie Augmented Reality und herunterladbare Dateien wie Datenblätter, Broschüren und 3D-Modelle.





Das KE B2B-Bestellsystem ist ein einfacher und intuitiver Service, um Bestellungen bequem online aufzugeben. Ein attraktives grafisches Design, zahlreiche Funktionalitäten und ein einfacher und intuitiver Benutzungsmodus, der es ermöglicht, in Echtzeit auf alle Informationen zuzugreifen, die sich auf die Geschichte der Bestellungen und die Bearbeitung der aktuellen Bestellungen beziehen. Mit dem Cad Lite 3D-Konfigurator können Sie die Modelle von Gennius und Bioclimatica dank eines ständig aktualisierten Online-Katalogs konfigurieren. Dank einer einfach zu bedienenden Schnittstelle können Sie auch ein vollständiges Angebot mit minimalen Fehlern erstellen.

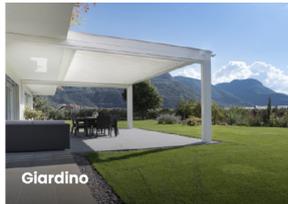




Home > Ambienti

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.

Die BIM-Technologie verbessert die Arbeitsmethode der Planer und ist heute die wichtigste Informationsquelle für die Realisierung eines Projekts. Mit BIM wird das Modell in einem "parametrischen 3D" erzeugt, aus dem eine Reihe von Informationen wie 2D-Ansichten, Ansichten, Schnitte, aber auch metrische Berechnungen und vieles mehr automatisch abgeleitet werden können. Auf der KE-Website finden Sie die BIM-Galerie der wichtigsten KE-Modelle, die Zertifizierungen und alle nützlichen technischen Unterlagen für jedes Produkt: www.keoutdoordesign.com

Area Clienti IT-IT

Referenze Area Media

- Brochure e Cataloghi
- BIM & 3D Modelli
- Blog
- News
- Video

POWERED BY SYNCRONIA



KE SCREENY 85 - SINGLE UNIT VERSION



KE SCREENY BOX



KE SPACE



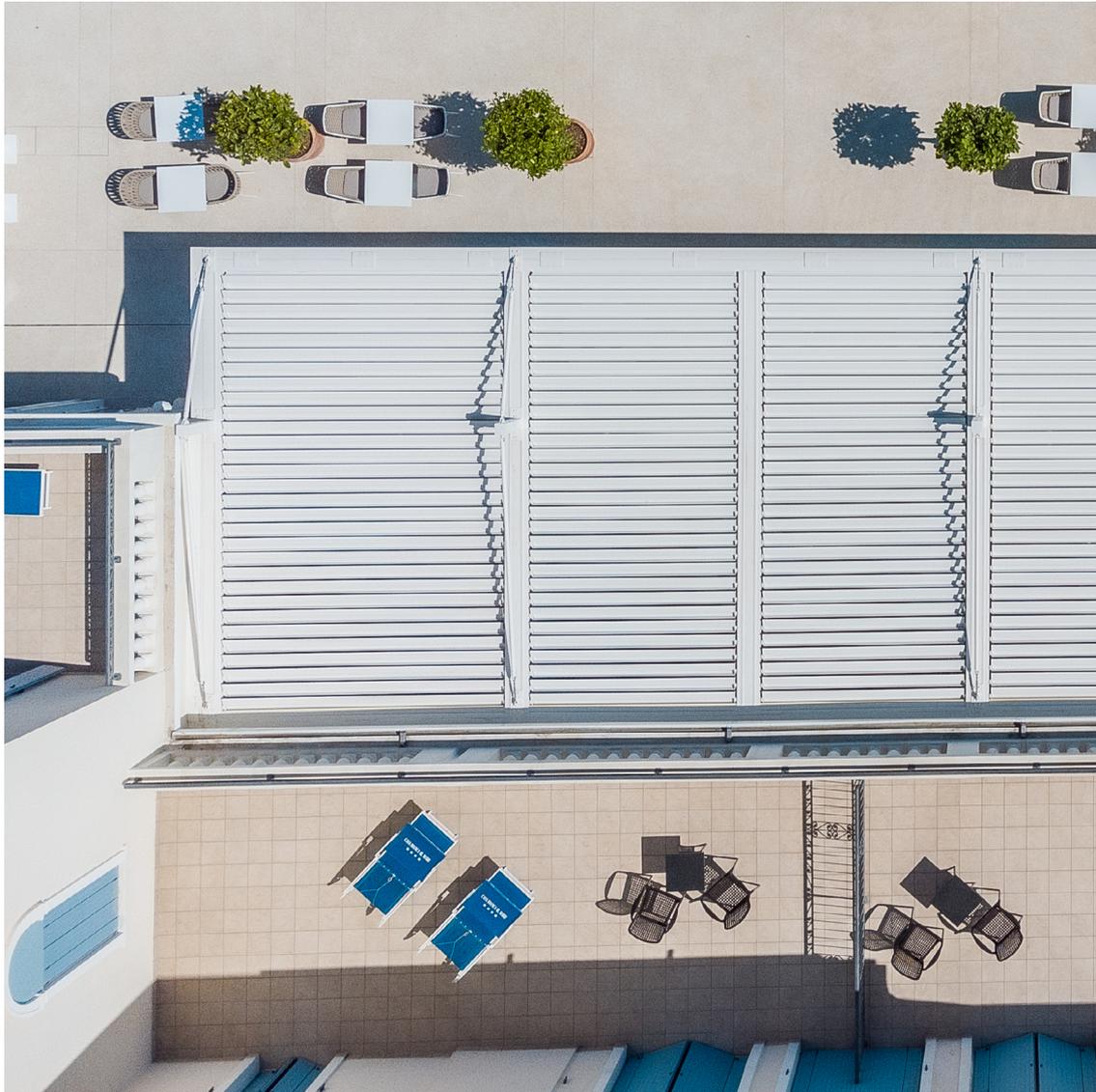
KE VENEZIA GOLD



Kedry Skylife

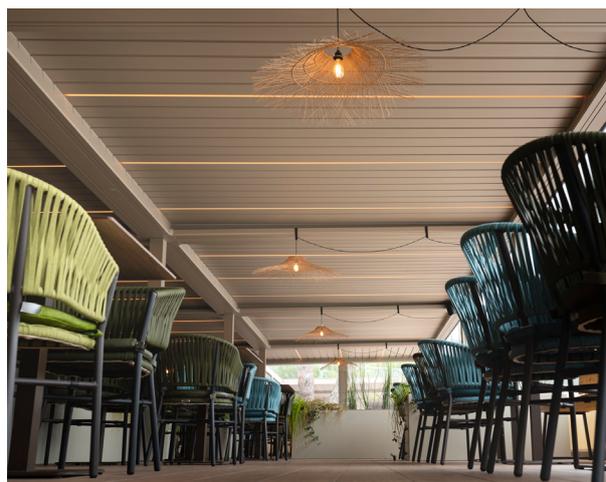


KE SCREENY 85 - SINGLE UNIT VERSION



EINE GRUPPE, EINE VISION, EINE GRUPPE IN DER ENTWICKLUNG

Seit 1987 entwirft und fertigt KE Armmarkisen, Kassettenmarkisen, Senkrechtmarkisen, Vordächer, Überdachungen und ist spezialisiert auf Beschattungsstrukturen, die die Lebensqualität von Außenbereichen verbessern, bis hin zur Neugestaltung und Umgestaltung von Stadtmobiliar. Sowohl was die Vielfalt der Produktpalette als auch die Tiefe der Konfigurationen betrifft, ist KE eine Produktionsrealität, die in der Lage ist, auch die anspruchsvollsten Anforderungen zu erfüllen die anspruchsvollsten Anforderungen von Designern, Architekten, Fenster- und Türenherstellern, Tapezierern und Outdoor-Profis.



Verbesserung der Erfahrung

Dank der Professionalität und Erfahrung von KE können Sie sich auf Qualitätsprodukte verlassen, die das Outdoor-Erlebnis Ihrer Kunden verbessern. Mit KE wird es einfacher, den Außenbereich in perfekter Harmonie mit der Umgebung zu leben, die Aussichtspunkte zu erweitern und maximalen Komfort in allen Jahreszeiten zu gewährleisten alle Jahreszeiten.