

LINE GLASS

12.07.23_rev.01

KE
ENJOY THE OUTDOORS



LINE GLASS



↔ 1000 ↻ 300



↔ 120 ↻ 120

Glasschiebefenster mit profil osen 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 wauch 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.

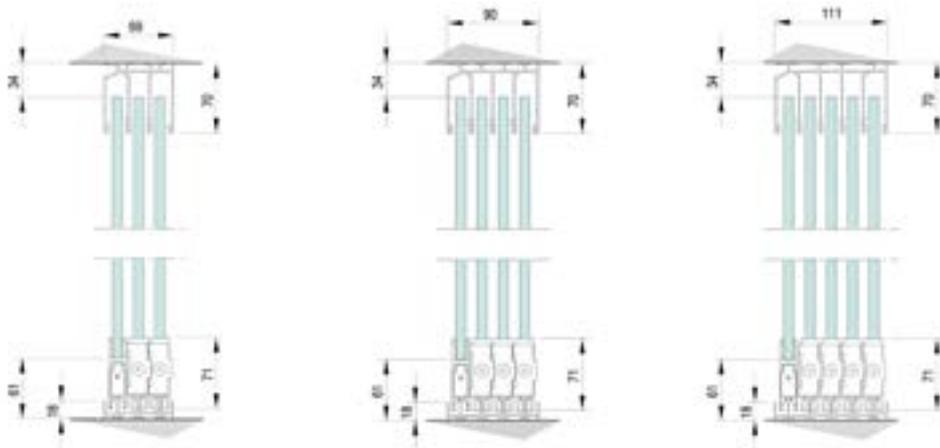
Bei starkem Regen oder Regen mit Wind wird keine Garantie für vollständigen Regenschutz übernommen.

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

CE-Zertifizierung gemäß EN14531/1:201

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Allgemein - technisches Schema



Standard-Griffverschluss



Standardgriff

Verriegelung Optional



Schlüssel/Schlüssel



Schlüssel/Griff





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 Oberfläche 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.

Ausgestattet 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



Wenn man sich mit Farben beschäftigt, so tut man dies in dem Wissen, dass die ganze Welt gestaltet ist von Licht. Farbe ist nichts anderes als eine Zersetzung von Licht. Trifft unser Blick ein Objekt, so hat seine Materie alle Farben des Lichts aufgenommen, sendet aber nur die Farbe an das Auge zurück, die es definiert. Deshalb ist es so wichtig, die enge Verbindung zwischen Farbe und Material zu erkennen. Unsere Forschung wird dabei von drei Schlüsselbegriffen geprägt: Worte, Orte, Materialien.

WORTE: Die Benennung von Farben ist wichtig, um sie intuitiv und leicht zuordenbar zu machen.

ORTE: Orte definieren Farben. Verschiedenen Typen von Orten zu erkennen ist ein Ausgangspunkt um Farbkombinationen zu definieren und vorzuschlagen.

MATERIALIEN: Objekte existieren nicht isoliert, sondern verbinden sich mit ihrer Umgebung. Die Betrachtung dieser Umwelt hilft bei der Entscheidungsfindung, beispielsweise ob ein unauffälliger Tarnungscharakter gewünscht ist oder ein architektonisches Zeichen mit Wiedererkennungswert gesetzt werden soll.

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/(m²K)] 5,6

(Trattamento vetro HST opzionale)



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 [%] 8

Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug [W/(m²K)] 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: pv [%] 19,3

Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug [W/(m²K)] 5,3

(Trattamento vetro HST opzionale)





GLAS-ZERTIFIZIERUNGEN

Acidato

Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: t_v [%] 87

Riflessione luminosa esterna: p_v [%] 7

Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g [%] 80

Riflessione energetica: p_v [%] 6

Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: U_g [$W/(m^2K)$] 5,6

(Trattamento vetro HST opzionale)



Fumé

Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: t_v [%] 26

Riflessione luminosa esterna: p_v [%] 5

Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g [%] 43

Riflessione energetica: p_v [%] 5

Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: U_g [$W/(m^2K)$] 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.



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
00001-CPR-2020-11-02

Ai sensi dell'Allegato II 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 unico del prodotto: LINE GLASS

Uso previsto del prodotto: Porta esterna pedonale

Nome e indirizzo del fabbricante: KE PROTEZIONI SOLARI S.r.l., Via Calnova 160/a, 30020 Noventa di Piave (VE) – Italia

Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione: Sistema 3

Norma armonizzata: UNI EN 14351-1:2016 - Finestre e porte - Norma di prodotto, caratteristiche prestazionali - Parte 1: Finestre e porte esterne pedonali

Organismo notificato: Istituto Giordano S.p.A., laboratorio di prova notificato n. 0407

Dimensioni:

Denominazione	Tipo apertura	Larghezza massima L	Altezza massima H	Numero vetri N
LINE GLASS 5x3	Apertura singola	500 cm	300 cm	5
LINE GLASS 7x3	Apertura doppia	700 cm	300 cm	8

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Specifiche tecniche armonizzate	Norma di prova
Resistenza al carico del vento: Classe 1	UNI EN 14351-1:2016	UNI EN 12211:2016

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 14351-1:2016

Noventa di Piave, 02 Novembre 2020

KE PROTEZIONI SOLARI S.r.l.

Simone Mazzon
 Amministratore delegato



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.

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.

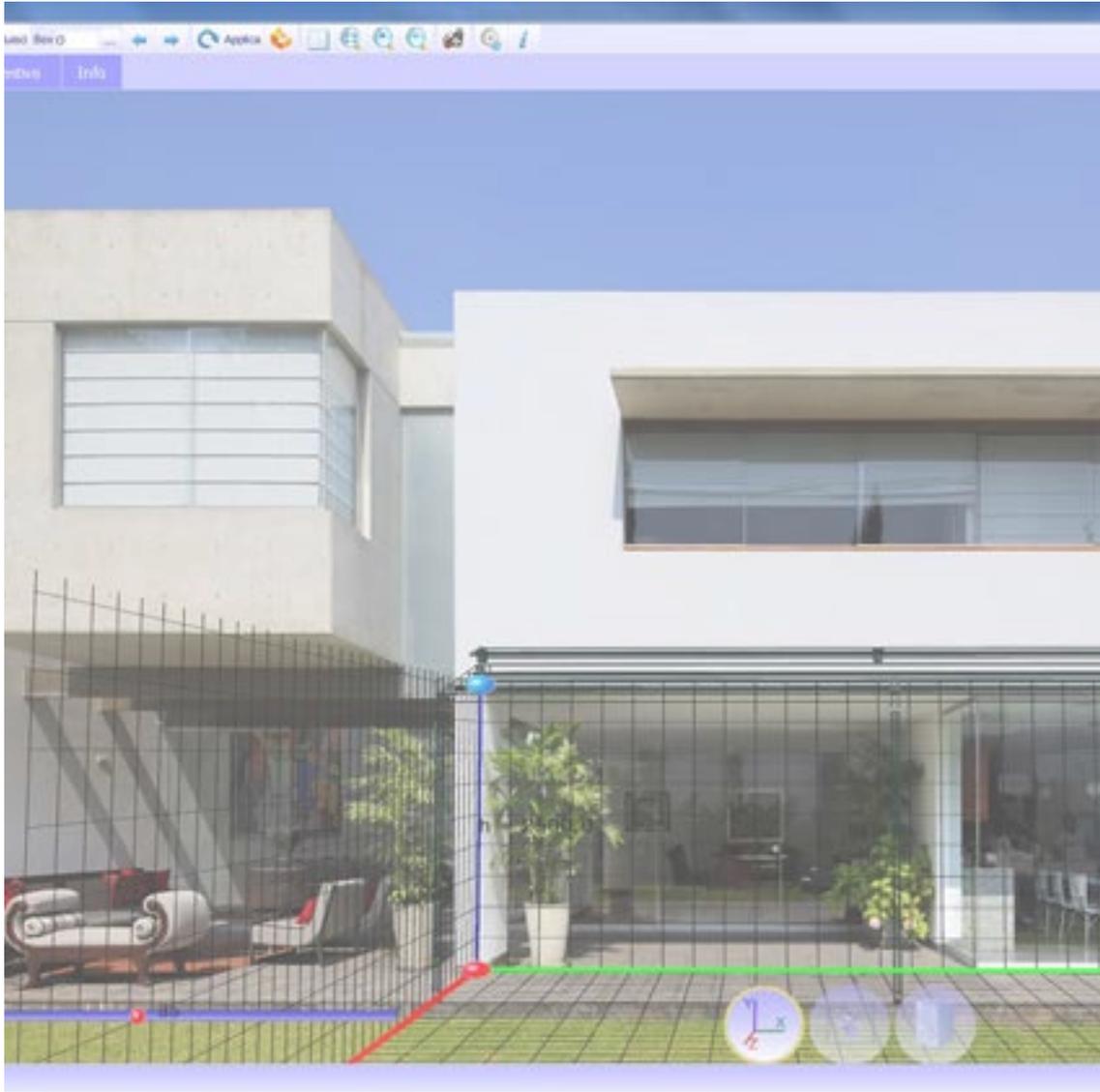
CE-Markierung _ EN 1090-1

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.

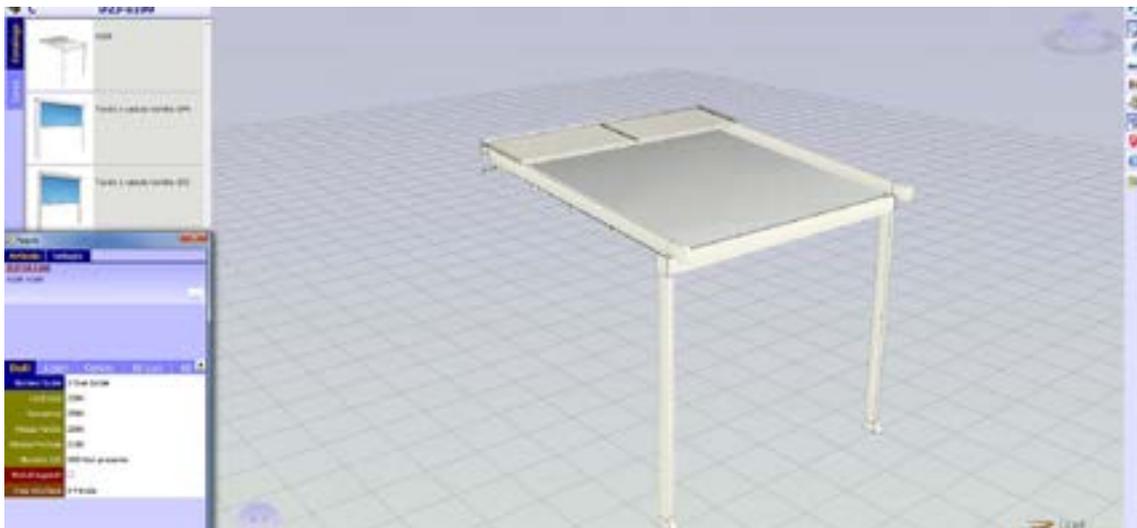


KE hat sich auf die neue Art der Produktnutzung eingestellt und einen digitalen Showroom entwickelt, der dem Nutzer ein eindrucksvolles visuelles Erlebnis bietet, einen funktionalen Raum, in dem er sich frei bewegen kann, detaillierte Produktinformationen mit einem einfachen Klick erhält und schnell 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 Genius 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.



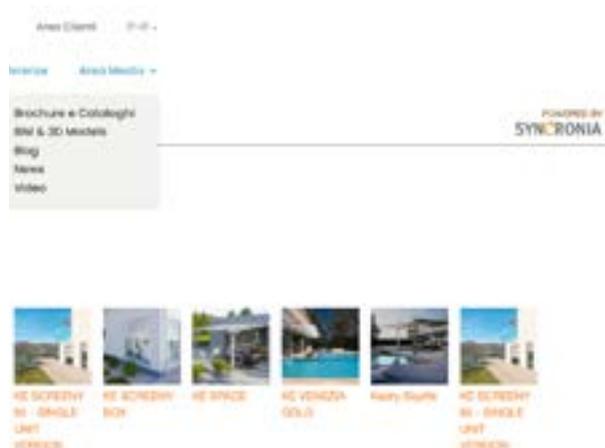
Home > Ambienti

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](#)



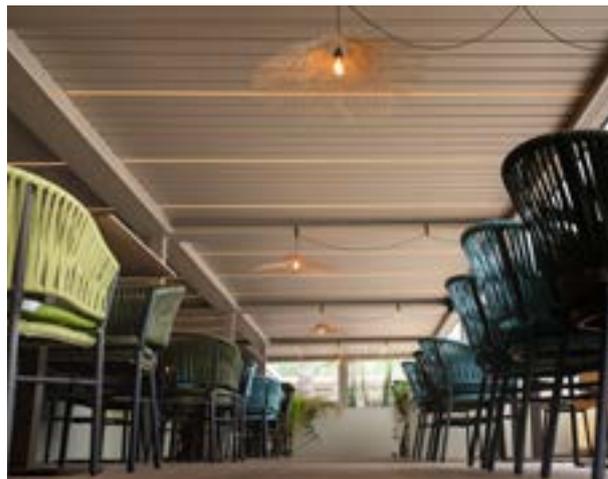
Die BIM-Technologie verbessert die Arbeitsmethode der Planer und ist heute die wichtigste Informationsquelle für die Realisierung eines Projekts. Mit BIM wird das Modell in einem "parametrischen 3D" erzeugt, aus dem eine Reihe von Informationen wie 2D-Ansichten, Ansichten, Schnitte, aber auch metrische 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





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.