

# HYDRA T

04.04.23\_rev.00



# HYDRA T



↔ 600 ↻ 500



↔ 150 ↻ 150

Modulare Sonnenschutz Struktur aus Aluminium mit aufrollbarem Tuch.

Windbeständigkeit bis Klasse 3 gemäß EN 13561:2015

Wandmontage oder Deckenmontage möglich.

Schiebesystem durch ZIP-System in den Führungen und Federspannung.

Der Stoff wird durch das Zusammenfügen von halber Höhe bezüglich der Höhe konfektioniert.

Möglichkeit der Beleuchtung mit LED Strip an Führung und Kassette

Möglichkeit der Installation eines manuellen Kasettenendstücks an der Frontseite.

N.B.

Acryl-, Acrylharz- und Irisun-Blockout-Gewebe haben eine vertikale Verklebung, während Precontraint 302, Soltis Perform 92 und Soltis Proof W96 eine horizontale Verklebung haben.

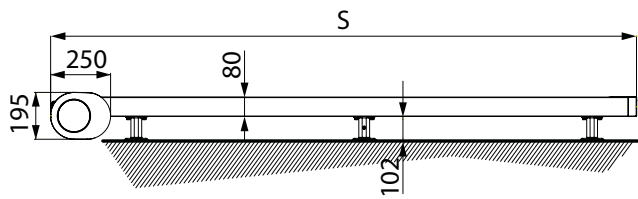
## OPTIONAL

LICHTER

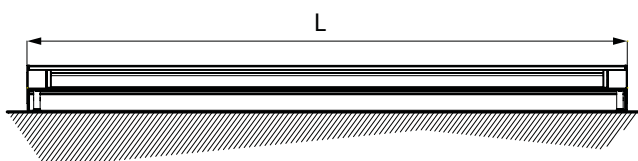


# TECHNISCHE INFORMATIONEN

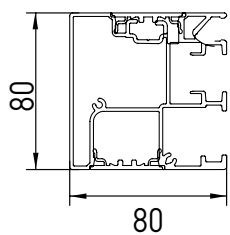
## Allgemein - technisches Schema



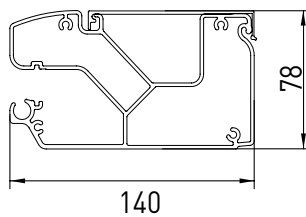
## Breite des Achsabstandes der Führungsschienen



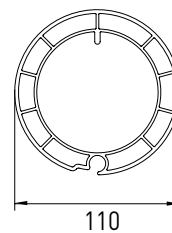
## Profilabmessungen



Führungsschiene

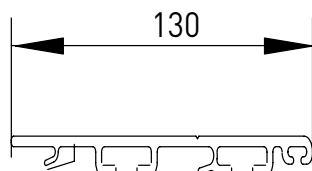


Fallstange



Tuchwelle

## Querschnitt des Daches

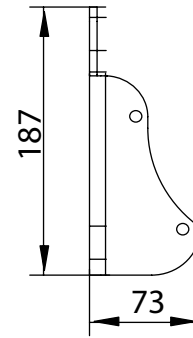
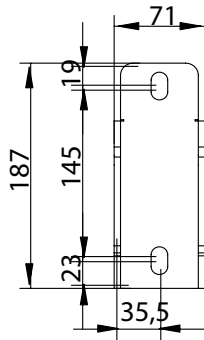
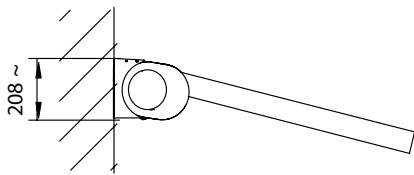


# TECHNISCHE INFORMATIONEN

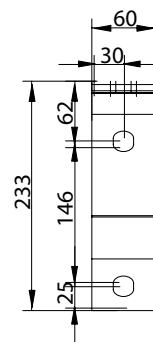
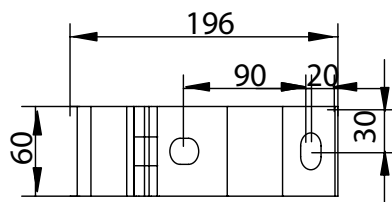
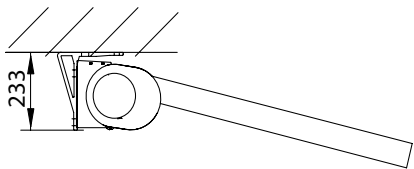
## Bodenbefestigung



## Wandbefestigung



## Deckenmontage

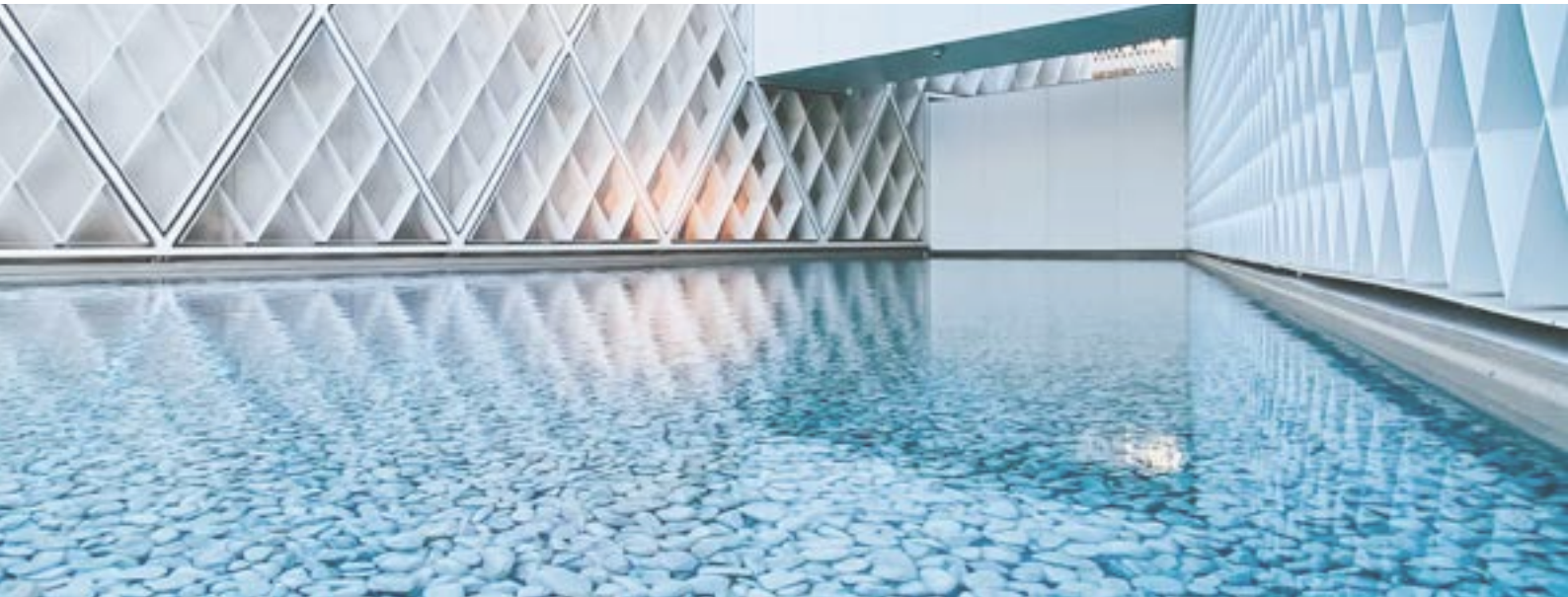




Das Lackierungsverfahren von KE sieht höchste Qualität vor und umfasst eine 8-stufige Vorbehandlung mit Entfettung, Desoxidation und Schutzbehandlung vor der Beschichtung. Dank dieser letzten Stufe sind die Bauteile und Oberflächen auch gegen besonders raue Umweltbedingungen geschützt. Am Ende des Prozesses 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. 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)



Leistungsfähige Gebäude mit sehr niedrigem Energiebedarf, der aus erneuerbaren Energiequellen gedeckt wird, werden immer wichtiger. Besonders die Eingrenzung der Sonneneinstrahlung ist einer der wichtigsten Aspekte des thermischen Komforts im Sommer. In diesem Zusammenhang ist die Wirkung eines Sonnenschutzes von wesentlicher Bedeutung. Der gtot-Wert bestimmt den Effekt des Sonnenschutzes, in einem Raum, der direkt der Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, eine angenehmere Temperatur zu halten im Gegensatz zur Temperatur ohne Sonnenschutz nur mit Glas. Die Effekte der Sonneneinstrahlung sind direkt proportional zum Gesamtenergiedurchlassgrad gtot, der von der Verglasung und der äußeren Beschattung abhängt. In der europäischen Produktnorm EN 13561:2015 und EN 14501 werden 5 Energieeffizienzklassen festgelegt, die in der nachstehenden Tabelle aufgeführt sind.

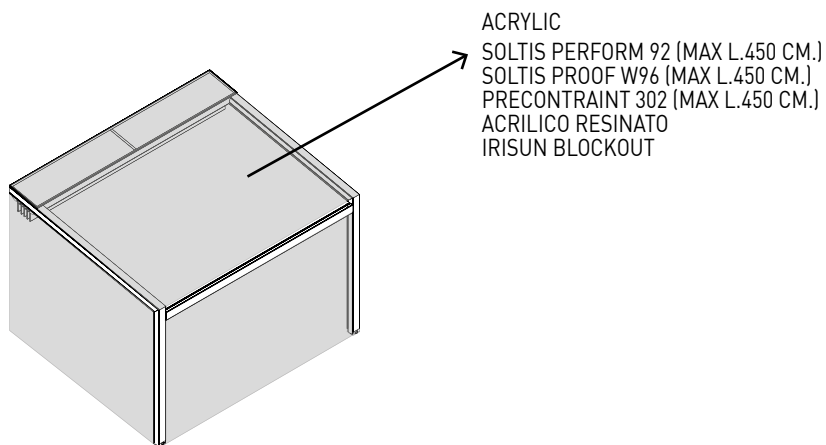
Auswirkung des GTOT auf den Wärmekomfort					
Gtot Wert	$\geq 0,50$	$\geq 0,35 \text{ e } < 0,50$	$\geq 0,15 \text{ e } < 0,35$	$\geq 0,10 \text{ e } < 0,15$	$< 0,10$
Klasse	0	1	2	3	4
	Sehr milder Effekt	milder Effekt	moderater Effekt	Gute Wirkung	sehr guter Effekt

Jedes KE-Produkt hat einen Gtot-Wert, der von den verwendeten Stoffen/Profilen für den Sonnenschutz abhängt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Angaben auf dem Datenblatt und der CE-Zertifizierung des Stoffes.



Thermischer Komfort und ein vollendetes ästhetisches Empfinden dank der breiten Palette von technischen Stoffen, die sowohl einen Sonnenschutzfaktor entsprechend der spezifischen Bedürfnisse des Standorts bieten als auch maximale Stilsicherheit gewährleisten. Alle Stoffe sind gemäß der technischen Produktnorm EN13561 und EN14501 CE zertifiziert.

N.B.  
Weitere Angaben zu den Stoffen finden Sie im Stoffhandbuch.



## Standard

---

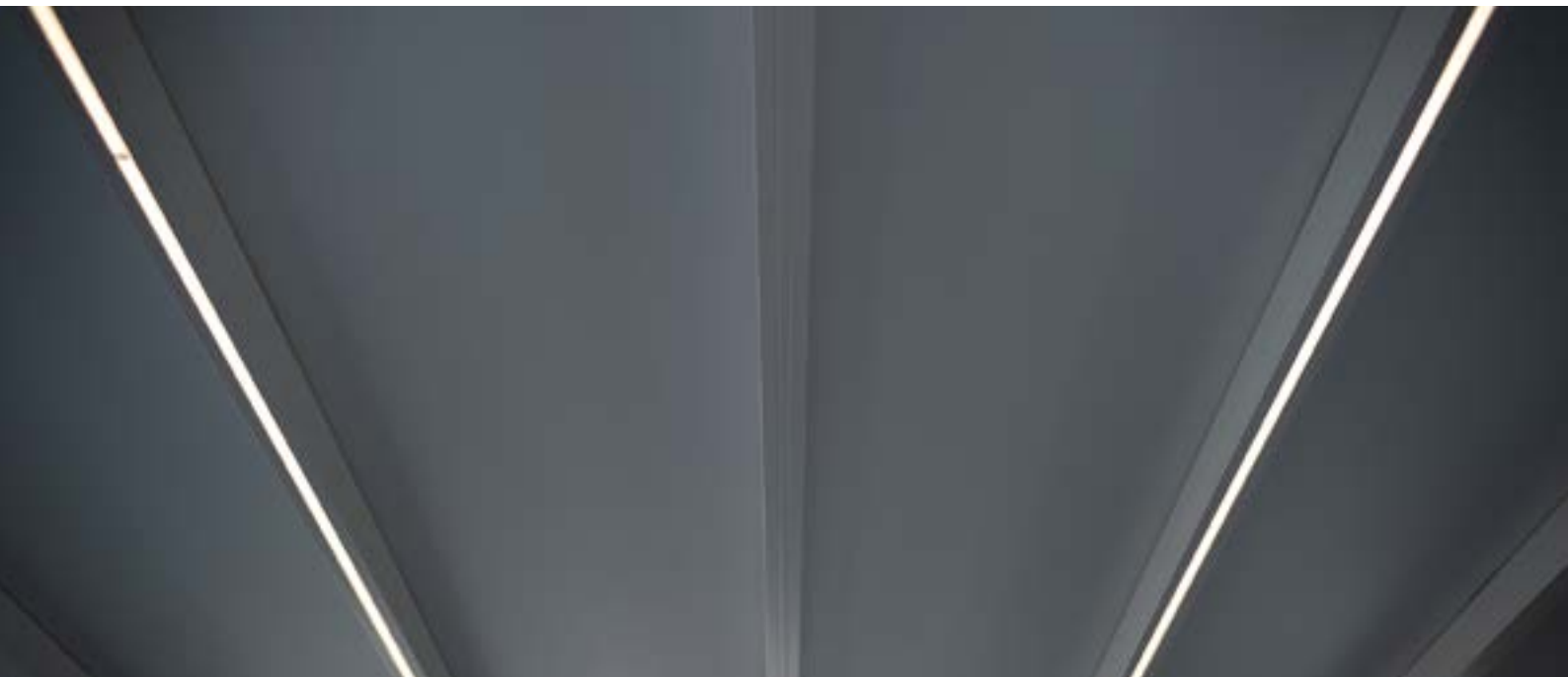
- ACRYLIC

## Optional

---

- SOLTIS PERFORM 92 (MAX L.450 CM.)  
SOLTIS PROOF W96 (MAX L.450 CM.)  
PRECONTRAIINT 302 (MAX L.450 CM.)  
ACRILICO RESINATO  
IRISUN BLOCKOUT





Beleuchtung spielt eine wichtige Rolle um die Pergola zu jeder Tageszeit nutzen zu können. KE verwendet LED-Streifen und integriert sie perfekt in die Strukturprofile. Die gewählte LED-Technologie ermöglicht einen niedrigen Energieverbrauch, vielfältige Einstellungen, sowie Farbwechsel und Intensitätsanpassungen mit Hilfe einer leichtverständlichen Fernbedienung.

N.B.  
Weitere Angaben zu den Stoffen finden Sie im Stoffhandbuch.



DATI\_TECNICI:

STRIP LED	
<b>Watt</b>	10W
<b>Volt</b>	24V
<b>Durchfluss</b>	830lm
<b>Farbtemperatur</b>	3400 K
<b>LED/m</b>	98 led/m



### **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 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 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.

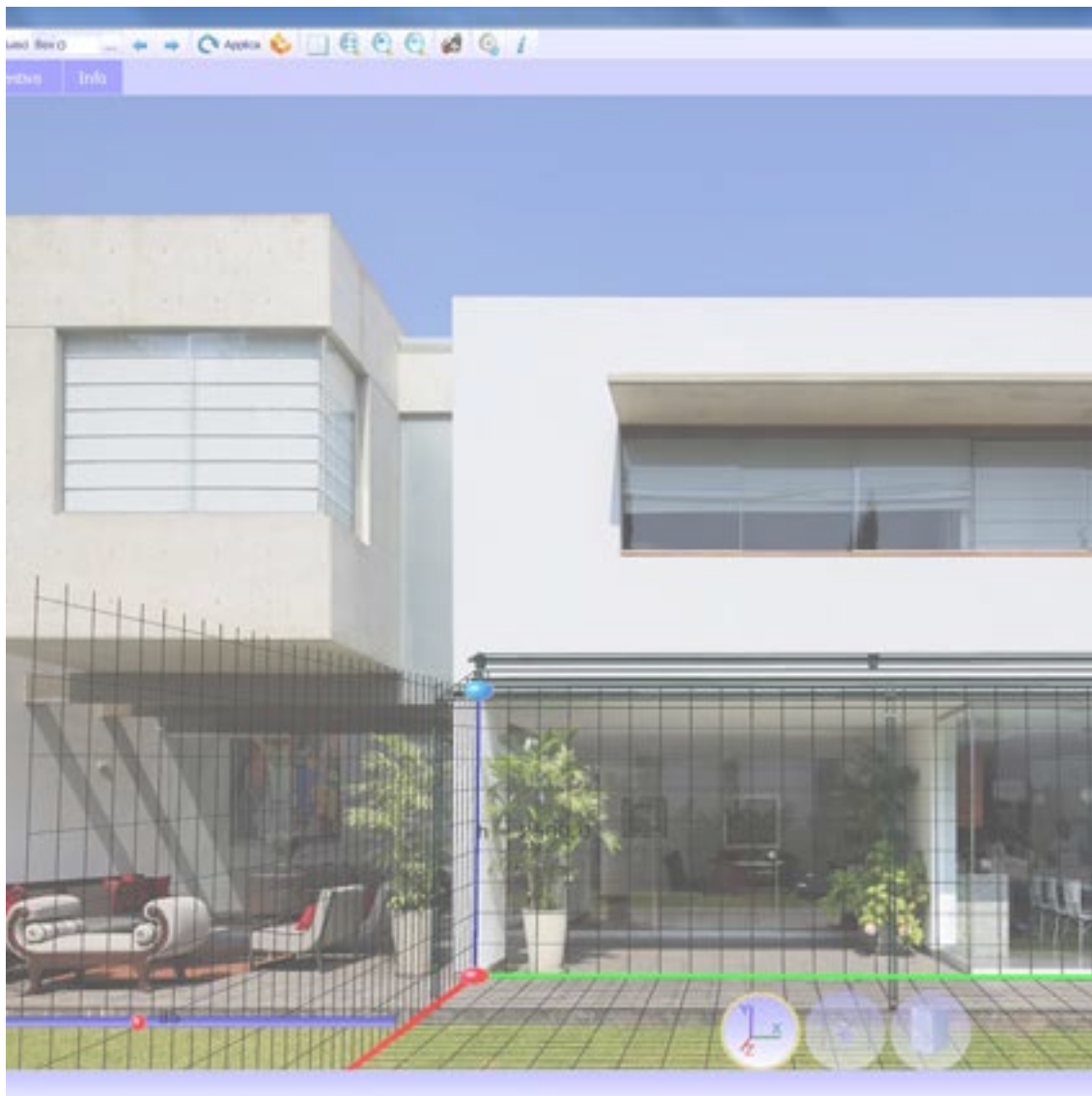
### **CE-Markierung \_ EN 1090-1**

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.

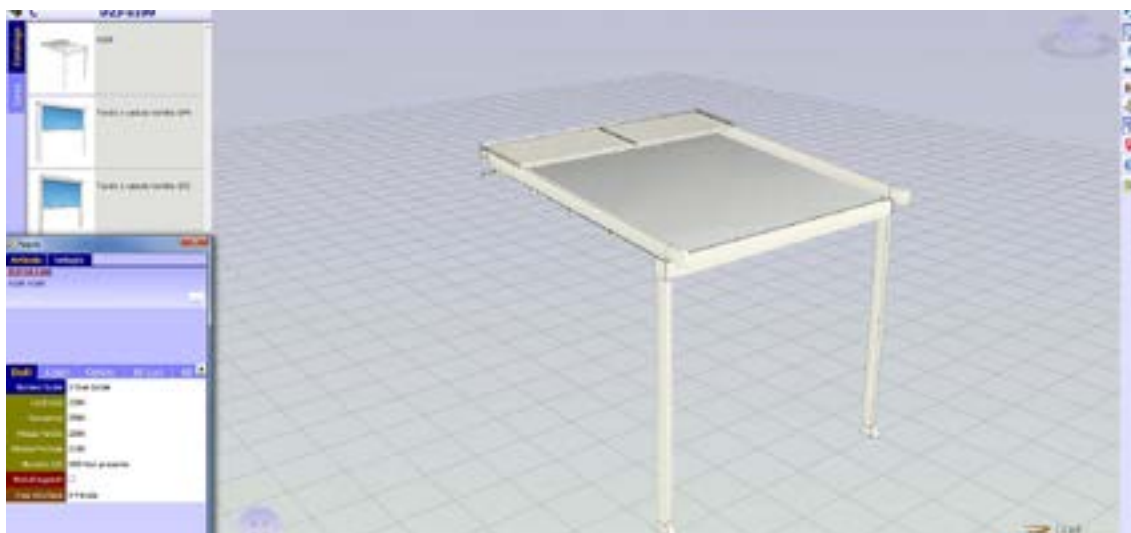


KE hat sich auf die neue Art der Produktnutzung eingestellt und einen digitalen Showroom entwickelt, der dem Nutzer ein eindrucksvolles visuelles Erlebnis bietet, einen funktionalen Raum, in dem er sich frei bewegen kann, detaillierte Produktinformationen mit einem einfachen Klick erhält und schnell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



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](http://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.