

# GENNIUS VEGA

25.11.24\_rev.01



**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS





---

## PRODUKT PLUS



**VERSTELLBARER Fuß** höhenverstellbarer Fuß zum Ausgleich von Neigungungen ohne dass der vorhandene Untergrund dafür bearbeitet werden muss. Integriertes Fallrohr für verbesserten Wasserabfluss und vereinfachte Bodenbefestigung.



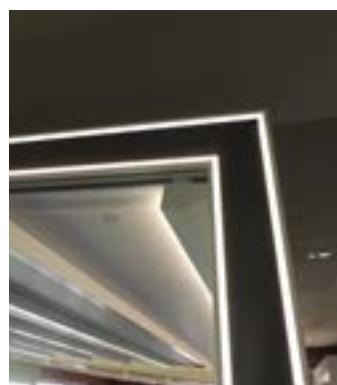
Traditionelle Tasche des Stoffes an der Wandseite.



**LINEAR SYSTEM** LINEAR SYSTEM die Rinne verläuft immer gemäß der Säule. Neben einem ästhetischen Auftreten wird so auch für einen besseren Wasserabfluss gesorgt.



**STOFFTÜRPROFIL** mit oder ohne Beleuchtung. Die Endkappen sind vollständig aus Aluminium gefertigt. Möglichkeit der Beleuchtung mit LED-Streifen.



Eingefügtes Profil in 6 Standardausführungen und 3 Holzeffektausführungen (Kirsche, Wenge, weiß gemasert). Möglichkeit der Hintergrundbeleuchtung mit dimmbaren LED-Streifen an den Seiten der Struktur.



**BEFESTIGUNG** aus gepresstem Aluminium, um einen hohen Qualitätsstandard zu gewährleisten

# GENNIUS VEGA

KE  
ENJOY THE OUTDOORS



⊖ 1300 ↗ 700



⊖ 170 ↗ 100

Pergolamarkise mit auf Querbalken befestigtem Tuch, horizontal zusammenfahrbar mit Hilfe von Laufwagen und Führungen.

Die maximal zulässigen Abmessungen sind 1300x700cm mit 300cm Säulen Höhe und Überdachungsfläche von 91 Quadratmetern.

Die Profile sind aus stranggepresster Aluminium-Legierung EN AW-6060 (Führungsschienen und Säulen 13x13 cm).

Die Befestigung kann an der Wand mit Stahlhalterungen und -schrauben sowie Zugstangen.

Die betreffenden Teile sind mit Epoxidpulver auf Polyesterharzbasis lackiert.

Auswahl aus den Farben Weiß RAL 9010, Weiß RAL 9010 matt, RAL 7016 Iron, Carbon rau, Corten rau.

Die Serienstoffe sind Opatex Flat.

Die Bildung von Kondenswasser auf dem Stoff ist ein natürliches Phänomen, das nicht als Mangel anzusehen ist.

Als Sonderausstattung sind andere Farben gemäß Musterbuch, andere Stoffe gemäß Musterbuch und Motorisierung möglich.

Es ist auch möglich Beleuchtung auf Führungen, Säulen, Querbalken und Rinnen sowie Lichtsensoren und Anemometer mit Möglichkeit der Fernsteuerung via Verbindungsgeräten zu installieren.

Es besteht die Möglichkeit der Anbringung von Fallschutzhängen, der Verglasung und der Anbringung von Giebeln.

Windresistenz garantiert bis Klasse 6 (EN 13561:2015).

Sonnenschutz der Klasse GTOT (DIN EN 14501:2006) für Gewebe.

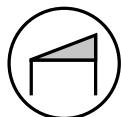
Windfest bis Klasse 6 (DIN EN 13561:2015).

## OPTIONAL

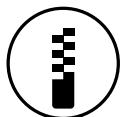
LICHTER



GIEBELFELDER



VERTIKA

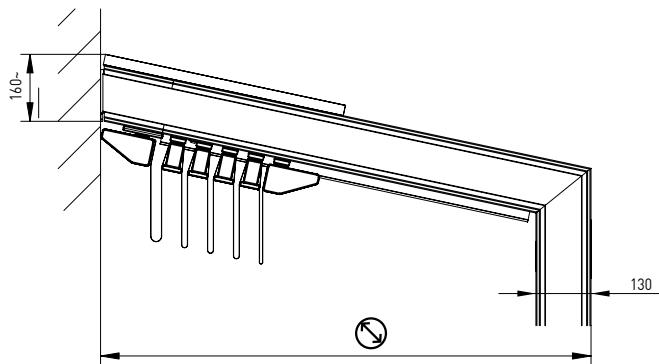


GLASSCHIEBEELEMENTE

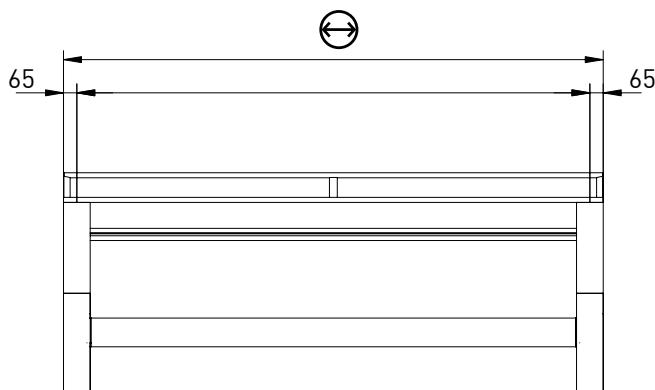


# TECHNISCHE INFORMATIONEN

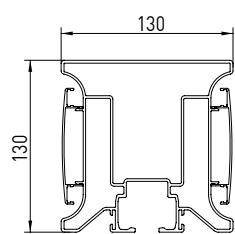
## Allgemein - technisches Schema



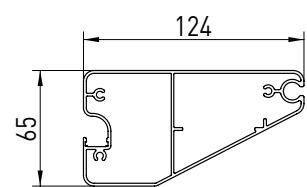
## Breite des Achsabstandes der Führungsschienen



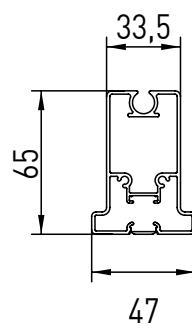
## Profilabmessungen



Führungsschiene



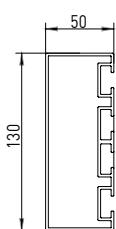
Säulen



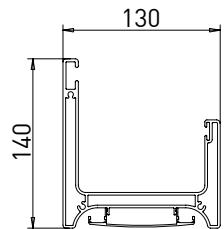
Stoffquerträger

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

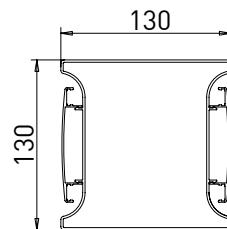
## Balkenquerschnitt



Tragprofil für Führungsschiene

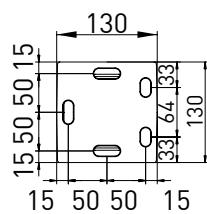
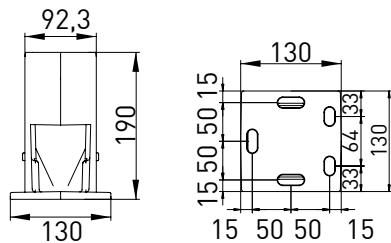
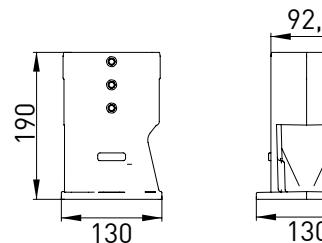
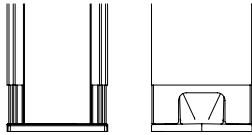


Frontbalken

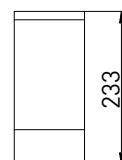
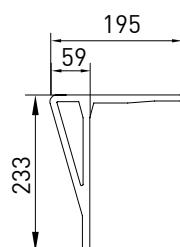
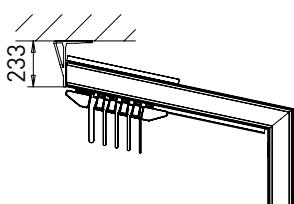


Profil

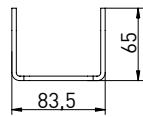
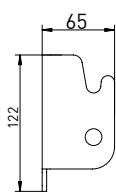
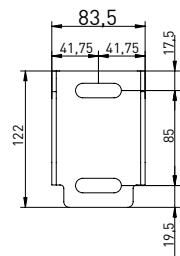
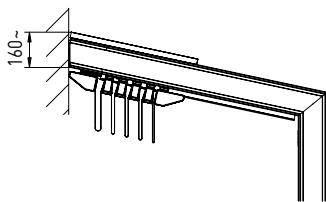
## Bodenbefestigung



## Deckenmontage

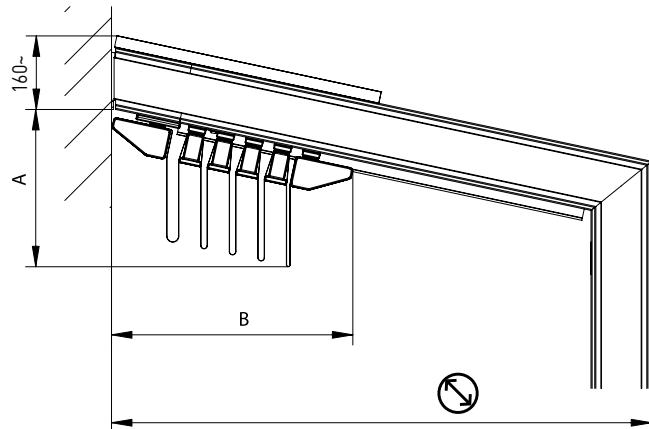


## Wandmontage



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### Stoffmaße



Richtwerte der Ausmaße des Tuches und der Anzahl der Stoffquerträger.

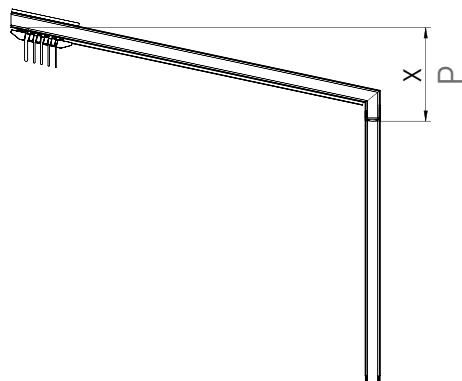
### Stoffquerträger

	A cm	B cm	N
250	39	50	5
300	40	55	5
350	41	60	6
400	42	66	7
450	43	71	8
500	44	71	9
550	44	76	10
600	45	81	10
650	46	86	11
700	47	91	12

Anzahl der Querträger (inklusiv Fallstangen). Maximaler Achsabstand der Stofftragerschienen cm 58.

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## NEIGUNG



2 Führungen	cm							Ausladung	Länge		
		250 STD /	300 STD /	350 STD /	400 STD /	450 STD /	500 STD /				
	150	26 /	28 /	30 /	32 / 25	34 / 26	38 / 27				
	200	30 /	33 /	36 /	38 / 29	41 / 31	46 / 32				
	250	34 /	38 /	41 /	45 / 34	48 / 35	54 / 37				
	300	39 /	43 /	47 /	52 / 38	56 / 40	63 / 42				
	350	43 /	48 /	53 /	58 / 43	63 / 45	73 / 47				
	400	48 /	54 /	59 /	65 / 47	71 / 50	82 / 52				
	450	53 /	59 /	66 /	72 / 52	79 / 55	93 / 58				
	500	58 /	65 /	72 /	79 / 57	86 / 61	103 / 64				
	550	63 /	71 /	79 /	87 / 62	94 / 66	112 / 70				
	600	69 /	77 /	85 /	94 / 67	103 / 72	122 / 76				
	650	74 /	83 /	92 /	102 / 72	111 / 78	131 / 82				
	700	83 /	92 /	102 /	112 / 81	122 / 87	140 / 91				
	750	88 /	99 /	109 /	120 / 86	131 / 93	150 / 98				
	3										
		cm	500 STD /	550 STD /	600 STD /	650 STD /	700 STD /	750 STD /	800 STD /	850 STD /	900 STD /
		150	27 /	29 /	30 / 25	31 / 26	32 / 27	34 / 27	35 / 28	36 / 29	37 / 30
		200	32 /	34 /	35 / 29	37 / 30	39 / 31	40 / 32	42 / 33	44 / 34	45 / 35
		250	37 /	39 /	41 / 33	43 / 35	45 / 36	47 / 37	49 / 38	51 / 39	53 / 41
		300	42 /	45 /	47 / 38	49 / 39	52 / 41	54 / 42	56 / 43	59 / 45	61 / 46
		350	47 /	50 /	53 / 42	56 / 44	58 / 45	61 / 47	64 / 49	67 / 51	70 / 52
		400	53 /	56 /	59 / 47	62 / 49	65 / 51	68 / 52	72 / 54	75 / 56	78 / 58
		450	58 /	62 /	65 / 51	69 / 54	72 / 56	76 / 58	79 / 60	83 / 62	86 / 65
		500	64 /	68 /	72 / 56	76 / 59	79 / 61	83 / 63	87 / 66	91 / 68	95 / 71
		550	70 /	74 /	78 / 61	82 / 64	87 / 66	91 / 69	95 / 72	99 / 75	103 / 77
		600	76 /	80 /	85 / 66	89 / 69	94 / 72	98 / 75	103 / 78	108 / 81	112 / 84
		650	82 /	87 /	92 / 71	97 / 74	101 / 78	106 / 81	111 / 84	116 / 88	121 / 91
		700	91 /	97 /	102 / 80	107 / 83	112 / 87	117 / 90	122 / 94	125 / 97	133 / 101
		750	98 /	103 /	109 / 85	114 / 89	120 / 93	125 / 96	131 / 100	136 / 104	142 / 108
	4 FÜHRUNG-	cm	950 STD /	1000 STD /	1050 STD /	1100 STD /	1150 STD /	1200 STD /	1250 STD /	1300 STD /	
		150	30 / 27	31 / 27	31 / 28	32 / 28	33 / 29	34 / 29	35 / 30	35 / 31	
		200	35 / 31	36 / 32	37 / 33	39 / 33	40 / 34	41 / 35	42 / 36	43 / 36	
		250	41 / 36	42 / 37	44 / 38	45 / 39	46 / 40	48 / 41	49 / 42	50 / 42	
		300	47 / 40	49 / 42	50 / 43	52 / 44	53 / 45	55 / 46	56 / 48	58 / 49	
		350	53 / 45	55 / 47	57 / 48	59 / 50	60 / 51	62 / 52	64 / 54	66 / 55	
		400	59 / 50	61 / 52	63 / 54	65 / 55	68 / 57	70 / 58	72 / 60	74 / 62	
		450	66 / 56	68 / 57	70 / 59	73 / 61	75 / 63	77 / 65	80 / 67	82 / 68	
		500	72 / 61	75 / 63	77 / 65	80 / 67	82 / 69	85 / 71	88 / 73	90 / 75	
		550	79 / 66	82 / 69	84 / 71	87 / 73	90 / 76	93 / 78	96 / 80	99 / 83	
		600	85 / 72	89 / 74	92 / 77	95 / 79	98 / 82	101 / 85	104 / 87	108 / 90	
		650	92 / 77	96 / 80	99 / 83	103 / 86	106 / 89	109 / 92	113 / 94	116 / 97	
		700	102 / 86	106 / 89	110 / 92	113 / 96	117 / 99	121 / 102	125 / 105	128 / 108	
		750	110 / 92	114 / 96	118 / 99	121 / 102	125 / 106	129 / 109	133 / 112	137 / 116	

In der Situation, in der die Module asymmetrisch sind, sollte die minimale Neigung auf Grundlage des Moduls mit der größeren Breite als Einzelmodul betrachtet werden. In diesem Fall war das zu betrachtende Einzelmodul das 500x650 cm Modul.

## WINDBESTÄNDIGKEIT



## WINDBESTÄNDIGKEIT

“Der Windwiderstand eines außenliegenden Sonnenschutzes setzt sich aus seiner Fähigkeit zusammen, den Belastungen standzuhalten, die durch die Simulation der Wirkung von Wind mit Über- oder Unterdruck ausgeübt werden. Um eine Korrelation zwischen der Windwiderstandsklasse gemäß den in der technischen Norm EN 13561 definierten Klassen und der in km/h ausgedrückten Windgeschwindigkeit zu definieren, wird eine Vergleichstabelle mit der Beaufort-Skala verwendet. Die Beaufort-Skala klassifiziert Winde nach der Geschwindigkeit, mit der sie wehen. Die Windgeschwindigkeit wird in Kilometern pro Stunde (km/h) oder in Knoten gemessen. Die Windgeschwindigkeit wird in Kilometern pro Stunde (km/h) oder Knoten angegeben, wobei ein sogenannter Anemometer verwendet wird und in einer Höhe von etwa 10 Metern über dem flachen Boden gemessen wird.”

	BESCHREIBUNG	WINDGESCHWINDIGKEIT km/h	WINDGESCHWINDIGKEIT km/h	WINDGESCHWINDIGKEIT Nodi	WIND-EFFEKTE	EN 13561
4	Mäßiger Wind	5,5 - 7,9	20 - 28	11 - 16	Es wirbeln Staub und Papierschnitzel auf; es bewegen sich kleine Zweige der Bäume.	Class 1
5	Starker Wind	8,0 - 10,7	29 - 38	17 - 21	Die Sträucher mit Blättern beginnen zu schwanken; Binnengewässer kräuseln sich.	Class 2
6	Frischer Wind	10,8 - 13,8	39 - 49	22 - 27	Es bewegen sich auch starke Äste; Regenschirme können nur mit Mühe verwendet werden.	Class 3
7	Sehr starker Wind	13,9 - 17,1	50 - 61	28 - 33	Die Bäume beginnen zu schwanken; das Gehen gegen den Wind ist beschwerlich.	Class 4
8	Sturm	17,2 - 20,7	62 - 74	34 - 40	Es brechen Zweige von den Bäumen ab; im Allgemeinen ist es unmöglich, gegen den Wind zu gehen.	Class 5
9	Starker Sturm	20,8 - 24,4	75 - 88	41-47	Es können kleinere strukturelle Schäden an Gebäuden entstehen (fallende Dachziegel und Kaminabdeckungen).	Class 6

Bitte beachten Sie: Bei Wind, der die maximale Stärke überschreitet, muss der Vorhang aufgerollt oder die Lamellen in eine senkrechte Position gebracht werden. Für die Beurteilung der Windbeständigkeit von Perimeterabschlüssen (Vertika, Vertika Prime, Line glass) verweisen wir auf die Leistungserklärungen der Produkte selbst. Das Öffnen und Schließen der Beschattung kann durch den Einbau von Bioklimasensoren (Sonne, Wind, Regen) gesteuert werden. Diese Hilfsmittel ersetzen jedoch nicht die Notwendigkeit das Produkt im Blick zu behalten und im Falle der Überschreitung von maximalen Windklassen und unsachgemäßer Belastung des Produkts eventuell manuelle Maßnahmen zu ergreifen. Die Sicherheit des Produkts ist allein durch die Nutzung von bioklimatischen Sensoren nicht gewährleistet.

## oberflächenbeschichtung



Das Lackierungsverfahren von KE sieht höchste Qualität vor und umfasst eine 8-stufige Prozessabfolge mit Entfettung, Desoxidation und Schutzbehandlung vor der Beschichtung. Dank dieser letzten Stufe sind die Bauteile und Oberfläche auch gegen besonders rauen Umweltbedingungen geschützt. Am Ende des Prozesses werden die 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 Profilen durchgeführt wurden, erlauben uns das Produkt in die höchste erreichbare Klasse nach EN 13561:2015, C2/4 (48h - Innenbauteile, 240h Außenbauteile) einzustufen.

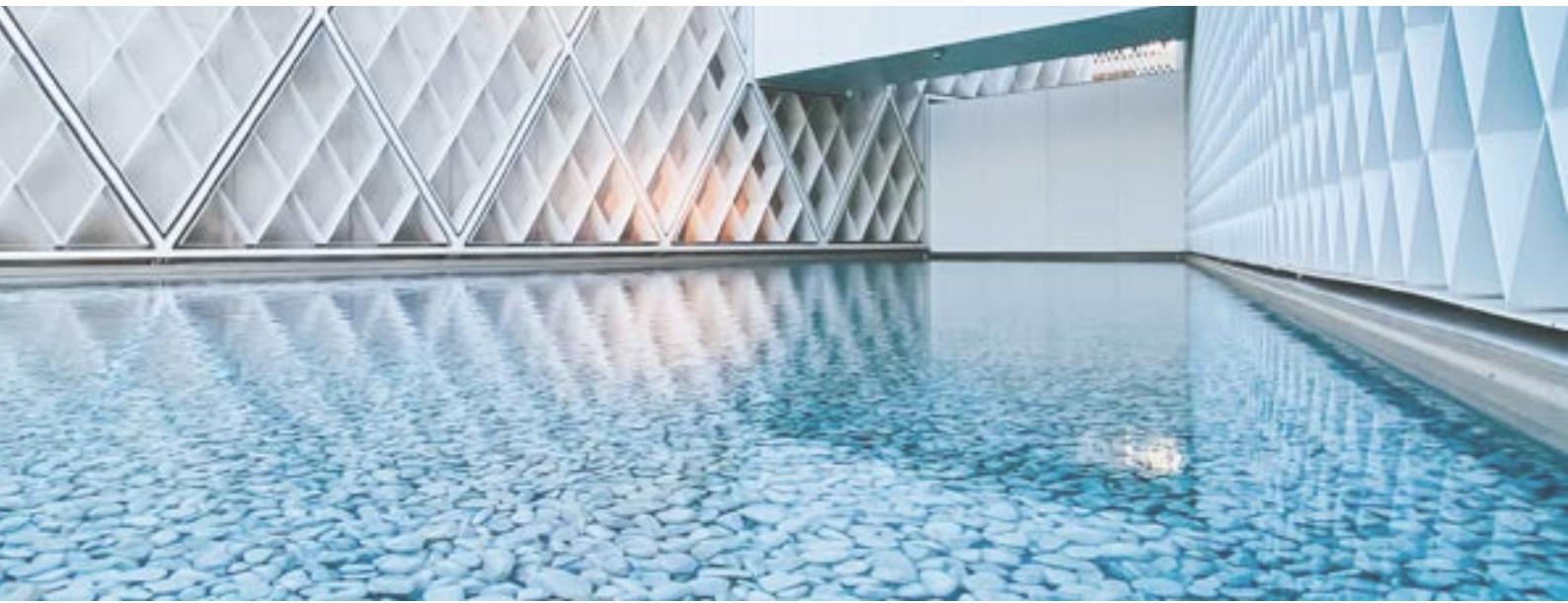
Ausgestattet mit den modernsten Verfahrenskontrollsystemen, einschließlich einer kontinuierlichen Überwachung, bei der die Prozessparameter alle zwei Minuten aufgezeichnet und korrigiert werden, garantiert das neue Beschichtungsverfahren eine Verbesserung der Qualitätsmerkmale des Produkts und begrenzt 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

# FARBEN



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  $G_{tot}$ -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  $G_{tot}$ , 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					
$G_{tot}$ 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	moderer Effekt	Gute Wirkung	sehr guter Effekt

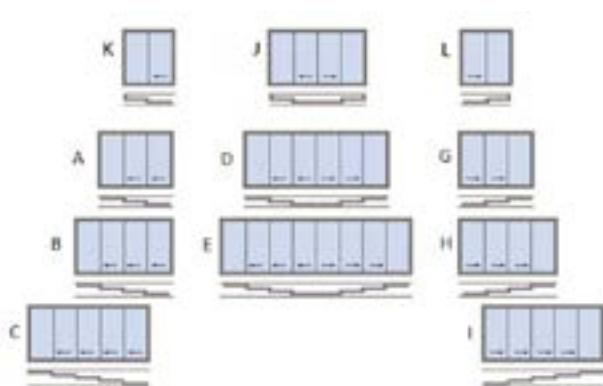
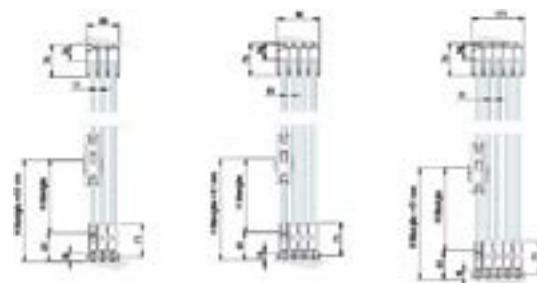
Jedes KE-Produkt hat einen  $G_{tot}$ -Wert, der von den verwendeten Stoffen/Profilen für den Sonnenschutz abhängt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Angaben auf dem Datenblatt und der CE-Zertifizierung des Soffes.

## OPTIONAL\_LINE GLASS



Glasschiebetüren mit rahmenlosen Türen und Bodenführung. Untere Schiene nur 18 mm hoch. Sicherheitsglas 10 mm. Die Flügel lassen sich nach rechts oder links frei verschieben, mit schnellem Wechsel waach während der Bauphase. Seitlicher oder mittiger Verschluss. Einrollen mit ausgerichteten verschiebbaren Glaswänden. Höhenverstellung bis zu 8 mm für jede einzelne Tür. Modulares System für einfache Reinigung. Selbstverriegelnder und/oder abschließbarer Verschluss. Bei starkem Regen oder Regen mit Wind wird keine Garantie für vollständigen Regenschutz übernommen. Windresistenz garantiert bis Klasse 1 von UNI EN 12210.

### Technische Einzelheiten



## OPTIONAL\_VERTIKA



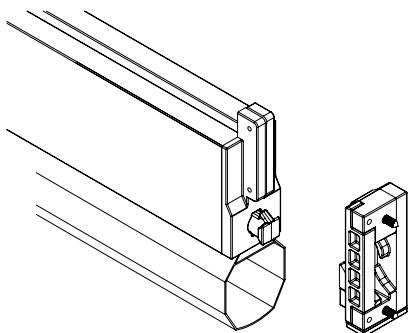
Vertika ist eine seitlicher Abschluss, der Schutz vor Sonne und Witterungseinflüssen bietet.  
Diese kann mit WIND BLOCK ausgestattet werden, einem System das das Tuch sichert und unter Spannung hält.  
Mit Vertika können Sie verdunkelnde und filternde Stoffe einsetzen um die Sonneneinstrahlung besser zu steuern.

- VERFÜGBAR:

110 GPR  
110 GPZ  
130 GPR  
130 GPZ

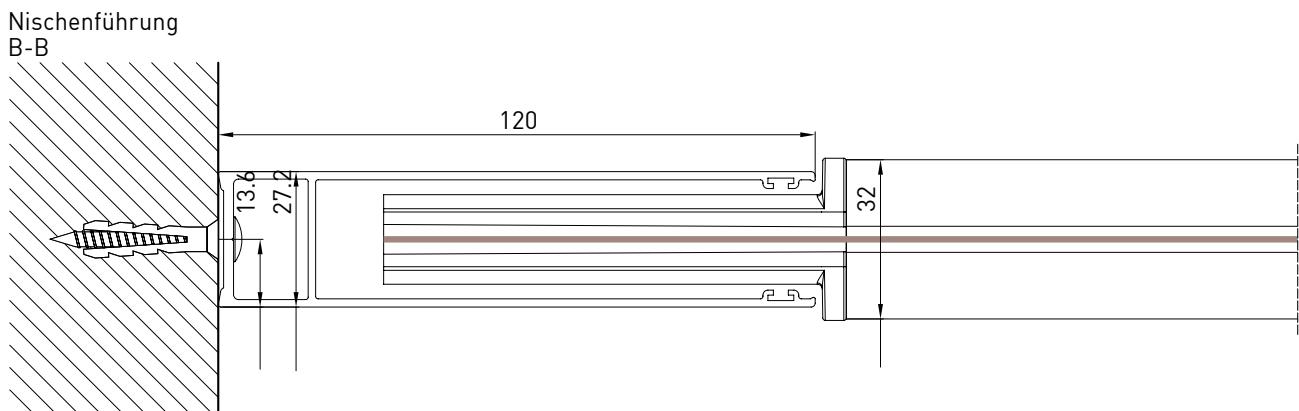
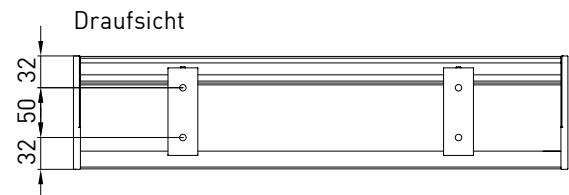
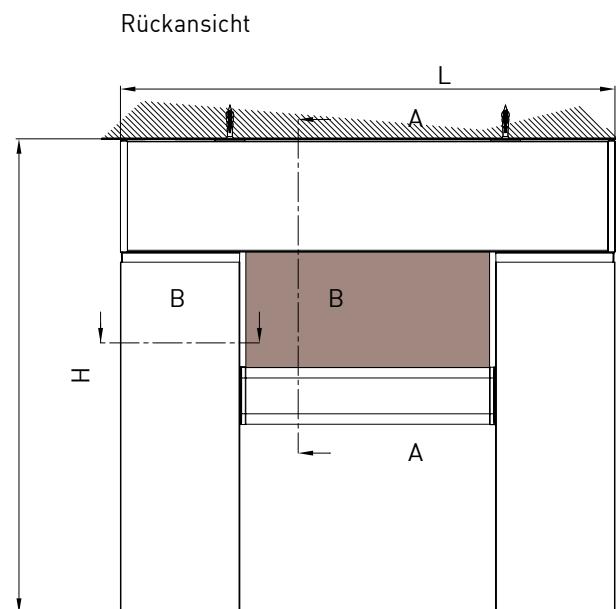
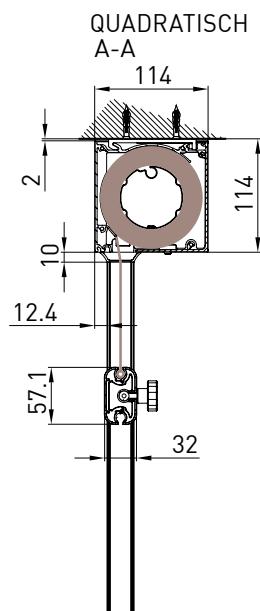
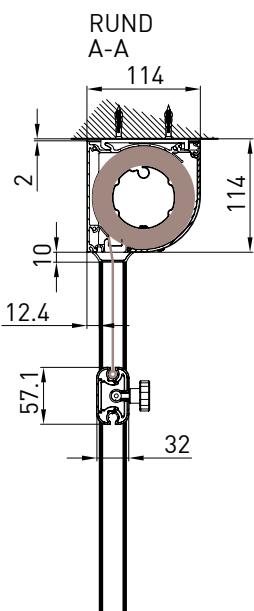


### Technische Einzelheiten

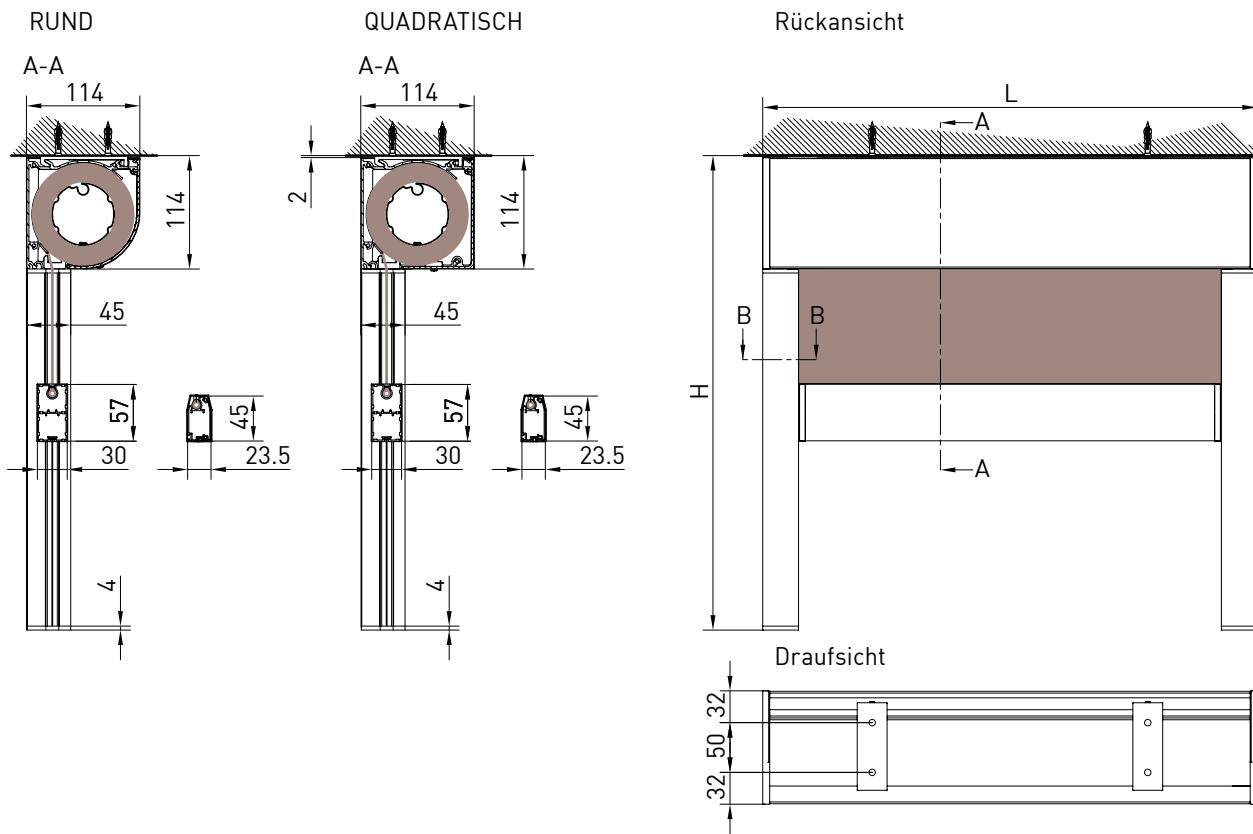


WIND BLOCK: Automatisches Blockier System des Ausfallprofils anwendbar an der Screeny 110 und 130 mit Führungsschiene GPZ C, GPZ und GPZ Unica. Unter Windeinwirkung wird das Ausfallprofil in der untenen Position blockiert, und das Tuch bei vollständig offener Markise gespannt.

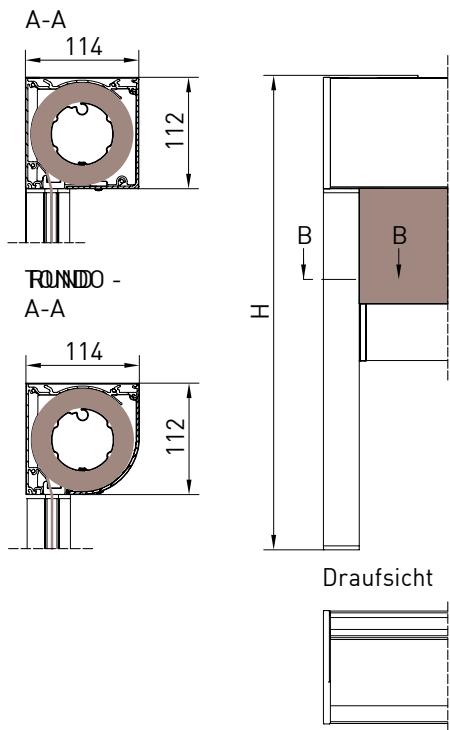
# VERTIKA\_110 GPR



# VERTIKA\_110 GPZ

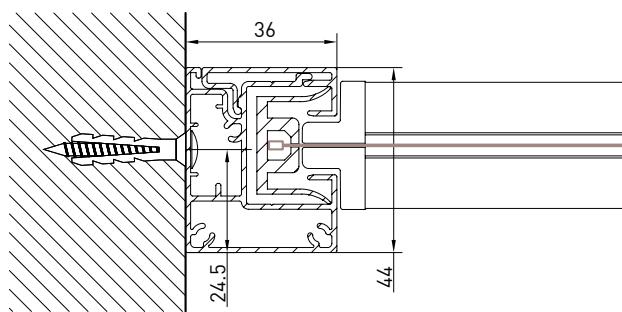


## FREISTEHEND QUADRATISCH



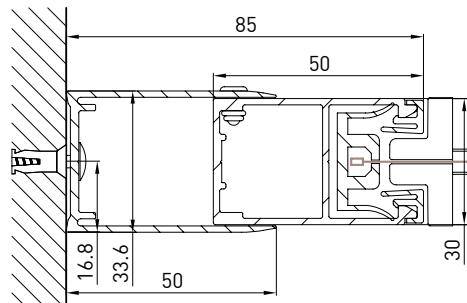
# VERTIKA\_110 GPZ

Nischenführung  
B-B

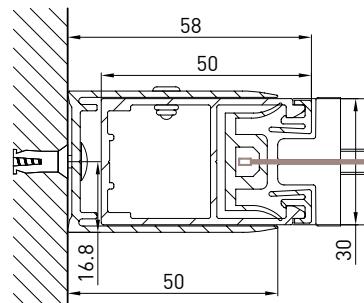


GPZ C

Nischenführung  
B-B

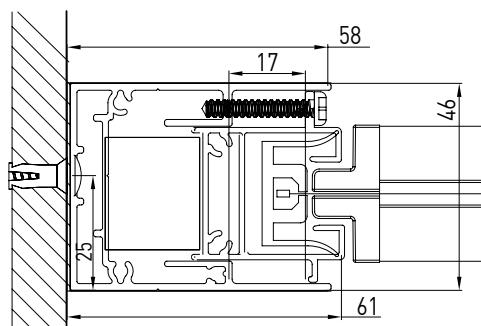


Nischenführung  
B-B

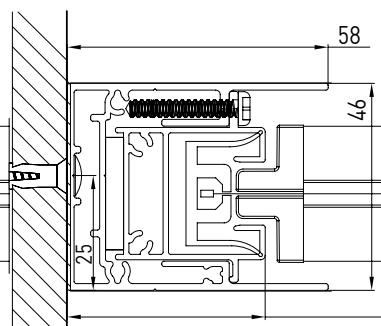


GPZ I

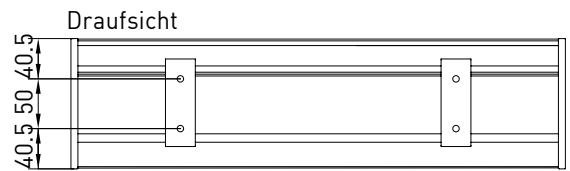
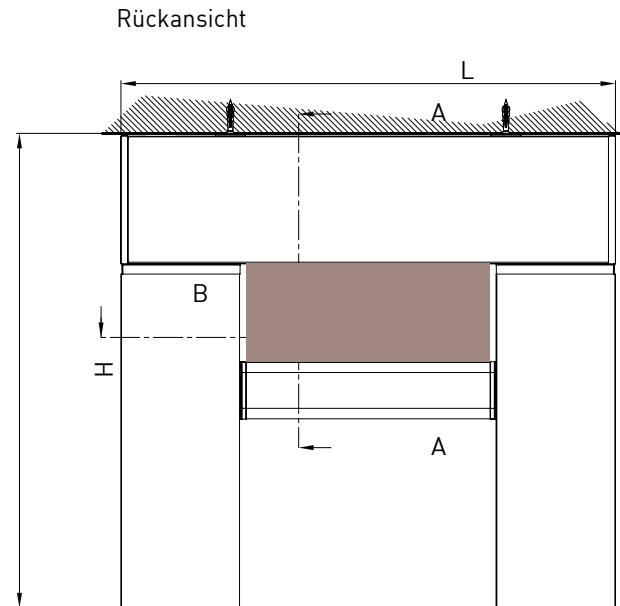
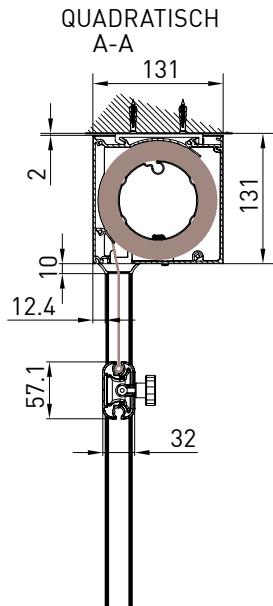
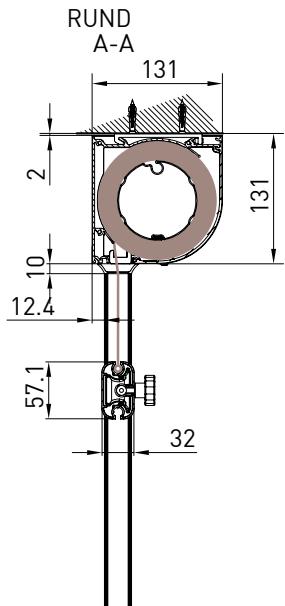
Nischenführung  
B-B



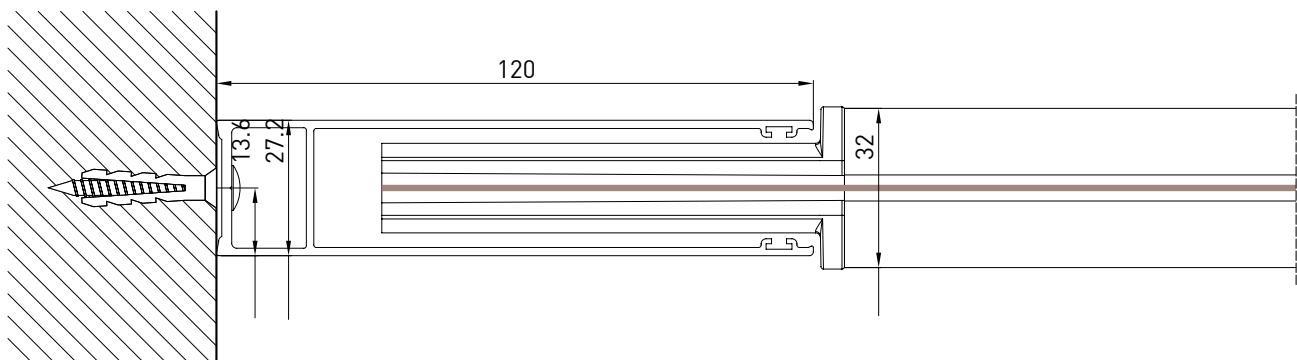
Nischenführung  
B-B



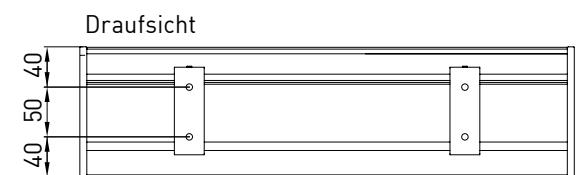
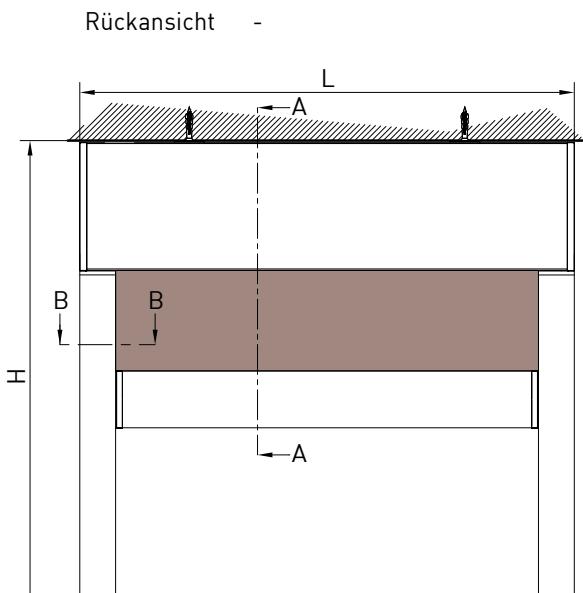
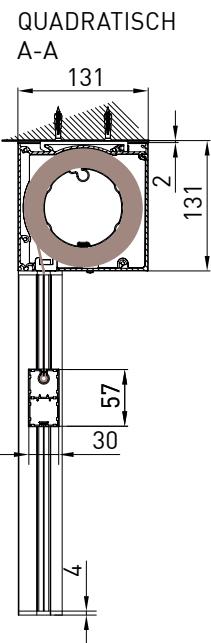
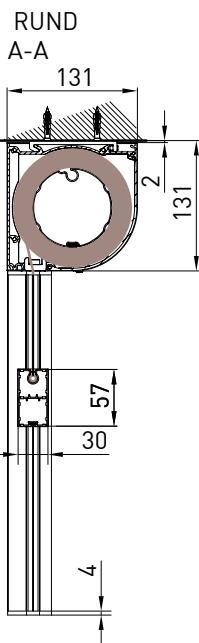
# VERTIKA\_130 GPR



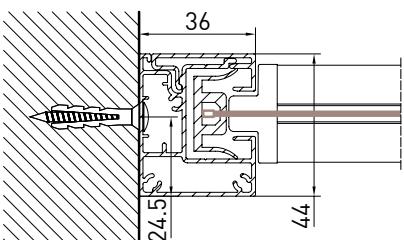
Nischenführung  
B-B



# VERTIKA\_130 GPZ



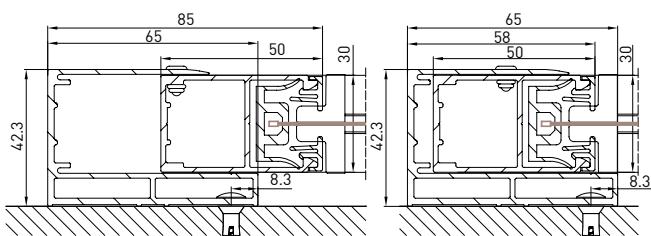
Nischenführung  
B-B



GPZ C

Wandführung (GCP)  
B-B

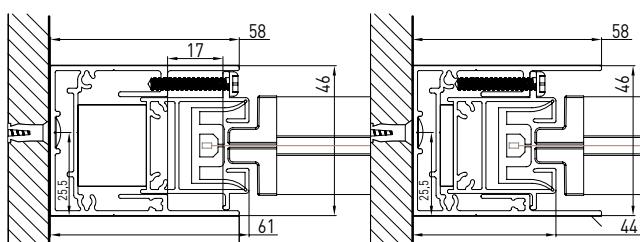
Wandführung (GCP)  
B-B



VERSIONE GPZ I

Nischenführung  
B-B

Nischenführung  
B-B



## OPTIONALER SEITLICHER SICHTSCHUTZ\_TÜREN UND VORHÄNGE



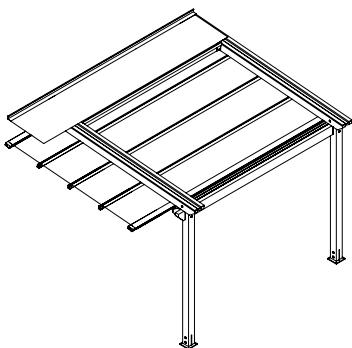
Die Türen sind so konzipiert, dass sie Schutz vor Wasser und Wind bieten.  
Sie bestehen aus Profil en mit stranggepresster Aluminiumlegierung (EN-AW 6060-T6) und Verbundglas 4+4 pvd 0,76 gemäß UNI 7697 2014.  
Die Türen sind in ein- oder zweiflügeliger Ausführung erhältlich.

Der Innenbereich kann mit dekorativen Vorhängen aufgewertet werden. Eine romantische und sanfte Note, die besonders von denjenigen geschätzt wird, die ein wenig Privatsphäre suchen oder sich "ein Zimmer ganz für sich" wünschen.

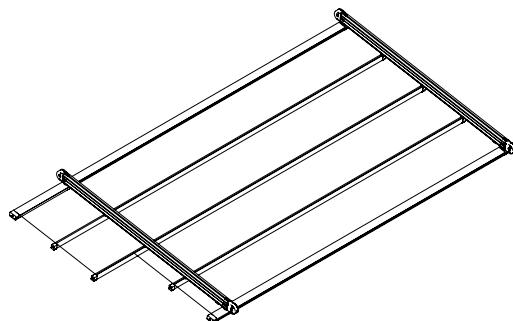
## SPEZIELLE ANLAGEN

Die technische Abteilung steht zur Verfügung um die technische Machbarkeit von Wünschen auch außerhalb des Standards zu prüfen. Beispielhaft werden einige Sonderkonfigurationen aufgeführt. Auf Anfrage kann KE auch Sonderanfertigungen herstellen.

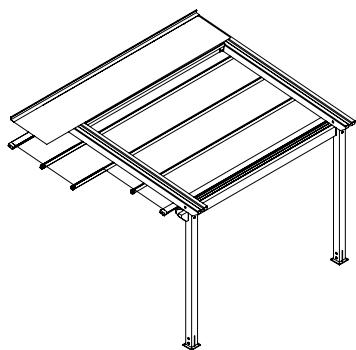
Mit Auskragung



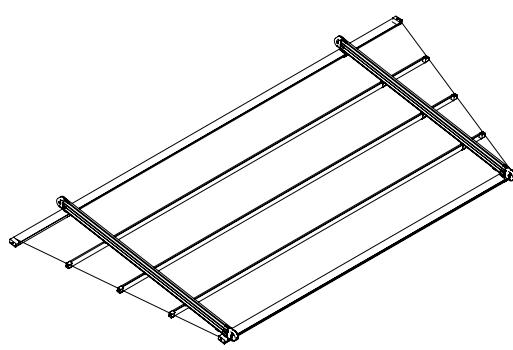
Mit Auskragung und Ausbuchtung



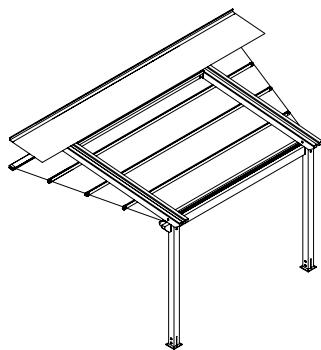
Mit Auskragung und Ausbuchtung



Schräg

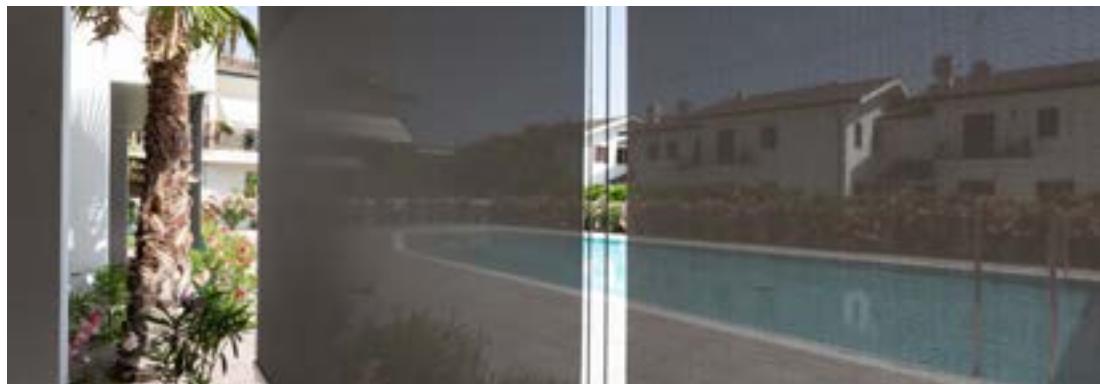


Schräg



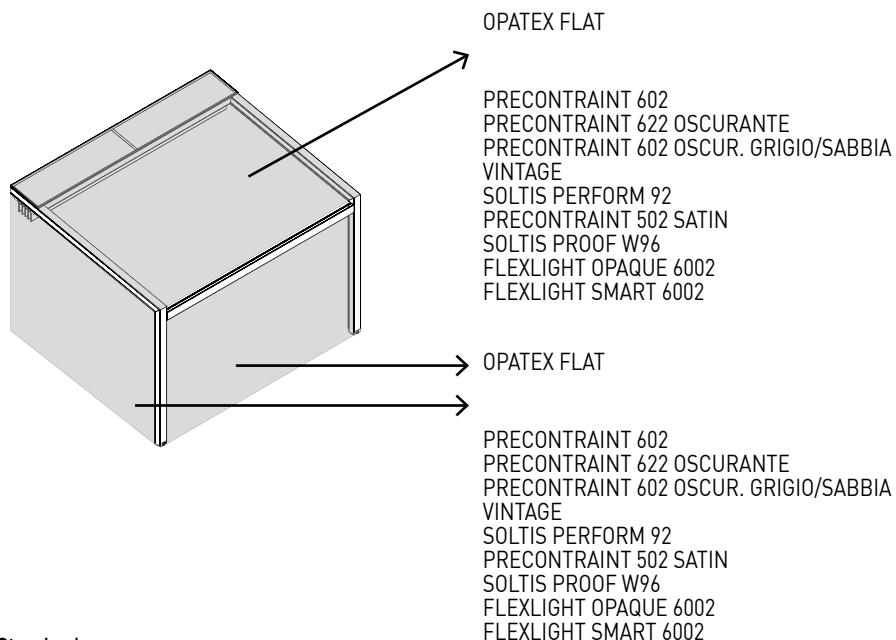
Mit Auskragung





Thermischer Komfort und ein vollendetes ästethisches 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 Softhandbuch.



#### Standard

- OPATEX FLAT

#### Optional

- PRECONTRAIN 602  
PRECONTRAIN 622 OSCURANTE  
PRECONTRAIN 602 OSCUR. GRIGIO/SABBIA  
VINTAGE  
SOLTIS PERFORM 92  
PRECONTRAIN 502 SATIN  
SOLTIS PROOF W96  
FLEXLIGHT OPAQUE 6002  
FLEXLIGHT SMART 6002

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
008-27/2017

Codice identificazione prodotto: GENNIUS VEGA

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

Nome e indirizzo del fabbricante:

KE PROTEZIONI SOLARI S.r.l.

Via Calinova, 160/a

30020 NOVENTA DI PIAVE (VE) - ITALY

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

Sistema 4

Specifiche armonizzate:

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	334	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						
Spongeria [cm]	Larghezza [cm]					
	250	300	350	400	450	500
250	6	6	6	6	6	6
300	6	6	6	6	6	6
350	6	6	6	6	6	6
400	6	6	6	6	6	6
450	6	6	6	6	6	6
500	6	6	6	6	6	6
550	6	6	6	6	6	6
600	6	6	6	6	6	6
650	6	6	6	6	6	6
600	6	6	6	6	5	5

Resistenza ai carichi da vento – Configurazione a 3 guide									
Spongeria [cm]	Larghezza [cm]								
	500	550	600	650	700	750	800	850	900
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	5	5
550	6	6	6	6	5	5	5	5	5
600	6	6	5	5	5	5	5	4	4
650	5	5	5	5	5	4	4	4	4
700	5	5	5	4	4	4	4	4	4

Resistenza ai carichi da vento – Configurazione a 4 guide								
Spongeria [cm]	Larghezza [cm]							
	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
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	5
550	6	6	5	5	5	5	5	5
600	5	5	5	5	5	5	5	4
650	5	5	5	4	4	4	4	4
700	4	4	4	4	4	4	4	4

Trasmittanza totale di energia solare  $\phi_{tot}$ : 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 Piave, 02 Gennaio 2017

  
 Simone Mazzoni  
 KE OUTDOOR DESIGN

**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS

## OPTIONAL\_BELEUCHTUNG



Beleuchtung spielt eine wichtige Rolle um die Pergola zu jeder Tageszeit nutzen zu können. KE verwendet LED-Streifen und integriert sie perfekt in die Strukturprofi e. 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 S offhandbuch.

DATI\_TECNICI:



STRIP LED	
Watt	10W
Volt	24V
Durchflus	830lm
Farbtemperatur	3400 K
LED/m	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 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 anzuregen.

### **EN 13561**

Die CE-Zertifizierung von Außenjalosien 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.

## VIRTUAL SHOWROOM

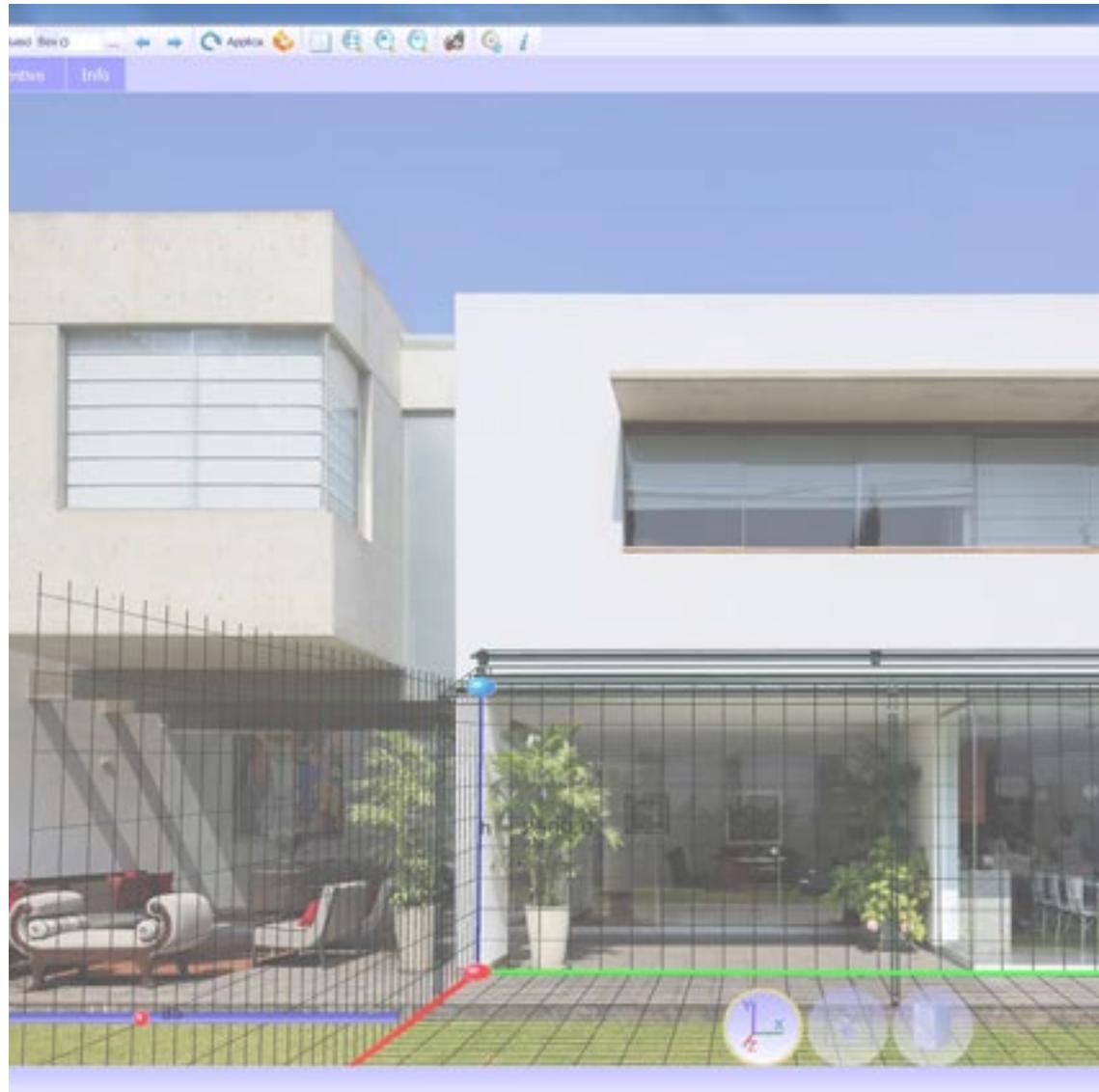


KE hat sich auf die neue Art der Produktnutzung eingestellt und einen digitalen Showroom entwickelt, der dem Nutzer ein eindrucksvolles visuelles Erlebnis bietet, einen funktionalen Raum, in dem er sich frei bewegen kann, detaillierte Produktinformationen mit einem einfachen Klick erhält und schnell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



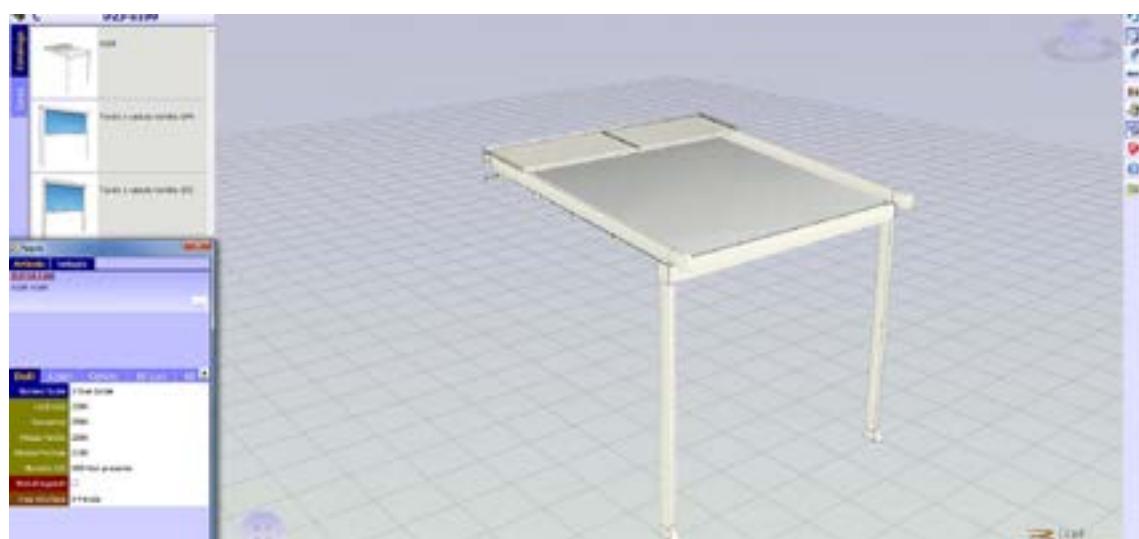
**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS

## B2B - CONFIGURATOR 3D



**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS

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.





## 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](#)

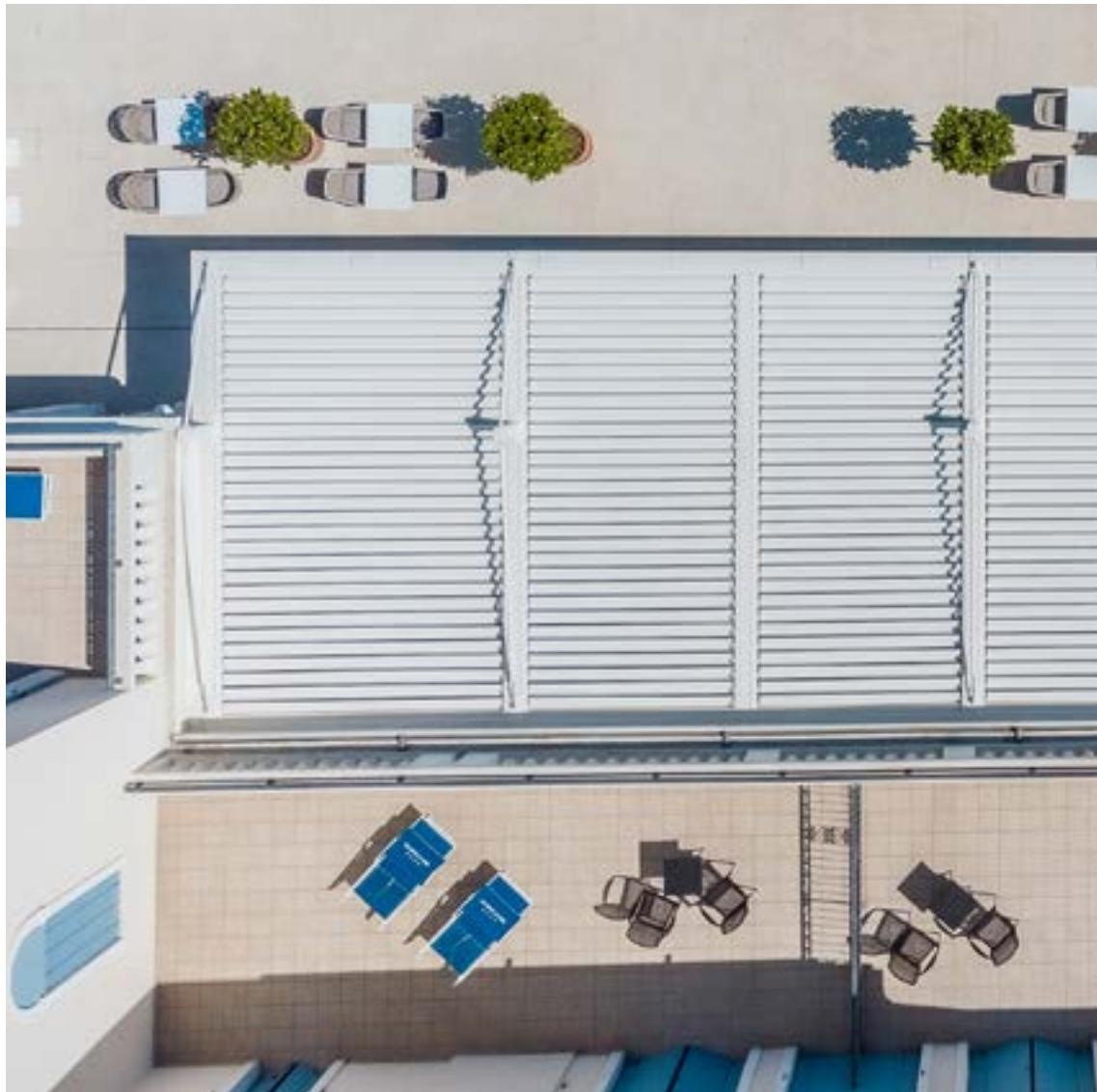
Die BIM-Technologie verbessert die Arbeitsmethode der Planer und ist heute die wichtigste Informationsquelle für die Realisierung eines Projekts. Mit BIM wird das Modell in einem "parametrischen 3D" erzeugt, aus dem eine Reihe von Informationen wie 2D-Ansichten, Ansichten, Schnitte, aber auch metrische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

Area Clienti IT-EN

Reference Area Media

Brochure e Cataloghi  
BIM & 3D Modello  
Blog  
News  
Video

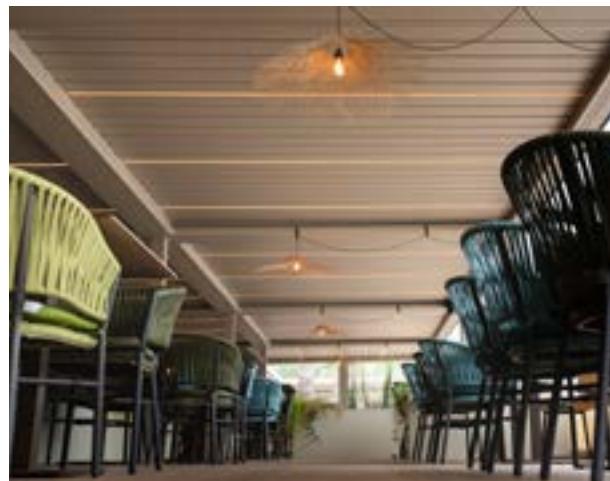




## EINE GRUPPE, EINE VISION, EINE GRUPPE IN DER ENTWICKLUNG

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.