

# It is about Classroom



**KE**

Die grafische Darstellung der Produkte (Bilder, technische Daten und Beschreibungen) dient ausschließlich der Veranschaulichung des Produkts und ist rein indikativ.

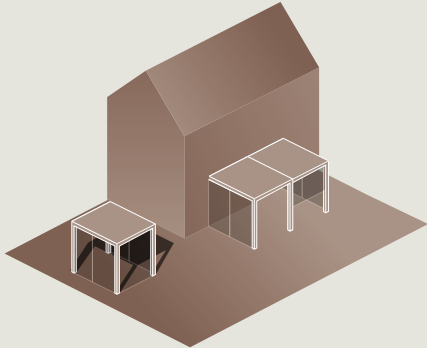
**KE**

# Classroom

---

Sunlight ist das erste kubische Terrassendach mit integrierten Screens, ein Raum im Freien, der Ihren Außenbereich neu gestaltet. In perfekter Symbiose mit der Umgebung schafft es mit seinem einzigartigen Design revolutionäre Weiträumigkeit für Komfort und Tageslicht das ganze Jahr.

p. 10



---

Sunlight

# KE

# die richtige Wahl



Ein zuverlässiges, gut strukturiertes Unternehmen mit langjähriger Erfahrung, führend in der Planung und Herstellung von Beschichtungsanlagen. Als Teil der internationalen Unternehmensgruppe BAT spa, sind positive Synergien in der Verfügbarkeit von Materialien, der Auswahl und Innovation sicher. KE investiert ständig in die Forschung nach neuen technischen Ansätzen und einem ästhetischen Design.



ALLES AUS EINER HAND  
Entwicklung, Produktion,  
Logistik und Vertrieb.



MAXIMALE  
INDIVIDUALISIERUNG DER  
PRODUKTE  
der gesamte Prozess der  
Produktgestaltung und  
-entwicklung ist auf die  
jeweiligen Bedürfnisse des  
Kunden zugeschnitten



**QUALITÄT**  
**"MADE IN ITALY"**  
 Jedes einzelne KE Produkt wird in der Produktionsstätte in Noventa di Piave bei Venedig unter Einhaltung höchster Qualitätsstandards geplant, gefertigt und für den Versand vorbereitet. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter garantieren tagtäglich die Produktion von Systemen auf Spitzenniveau. Prüfzeugnisse nationaler und internationaler Institute garantieren: Bei KE erhalten Sie geprüfte Qualität "Made in Italy".

**INSTALLATION UND AFTER-SALES**  
 Die Montagen und Service werden ausschließlich durch KE qualifizierte und zertifizierte Betriebe für alle Produkte durchgeführt.

**PATENTE**  
 Forschung und Innovation für einzigartige Leistung und unnachahmliche Produkte, dank exklusiver Patente.

**ZERTIFIKATE**  
 CE Produktkennzeichnungen  
 Uni ISO 9001:2015  
 Uni ISO 45001: 2018  
 Uni ISO 14001: 2015  
 UNI EN 1090:2014

# Die Stärken von Sunlight



## MAX.MABE

Freistehend: Breite 6 mt.  
Ausladung 4,5 mt.  
Wandmontage: Breite 12 mt.  
Ausladung 4,5 mt.

## KEINE SICHTBAREN SCHRAUBEN

Alle Befestigungselemente sind verdeckt liegend und im Design integriert.

Flexibilität der installation  
Das Terrassendach kann an der Wand oder freistehend montiert werden. Der hohe Vorkonfektionierungsgrad ermöglicht eine schnelle und sichere Montage.

LED Streifen in Sparren, Wandanschlussprofil und seitlichen Führungen sorgen für optimale Beleuchtung.





**SENKRECHTE VERGLASUNGEN**  
Mit der Ganzglas-Schiebetür  
LINEGLAS kann das Terrassendach  
rundum geschlossen werden.

**BIOKLIMATISCHER WINTERGARTEN**  
Sunlight kann als bioklimatischer  
Kaltwintergarten genutzt werden.  
Als architektonisches Element wird  
es an ein Gebäude angebaut und  
bietet neben Funktionalität auch  
Vorteile durch Energiesparen.  
Rundherum geschlossen ist Sunlight  
ein Speichersystem, das in der Lage  
ist, Sonnenenergie zu absorbieren  
und zu behalten.









Verdeckt liegende Entwässerung  
Ein Wasserauffangsystem mit  
Dachrinnen und Fallrohren  
leitet das Wasser ab. Auch die  
Belastbarkeit bei Schnee ist  
gewährleistet

## SUNLIGHT

Ist das erste Terrassendach mit Glaseindeckung und Screeny

Vorgerichtet für 10 oder 12 mm Verglasung (VSG), mit transparenter oder matt-weißer Verbundfolie, und den schmalen Quersparren wird ein größtmöglicher Lichteinfall ermöglicht. So wird dem Raum Helligkeit und konstruktive Leichtigkeit verliehen.



				
Maximale Abmessungen pro Modul: Freistehend: Breite 6 m.	Maximaler Ausfall pro freistehendem Modul: 4,5m.	Maximale Breite bei Wandmontage: 12 m.	Maximaler Ausfall bei Wandmontage: 4,50 m.	TÜV-geprüft und CE-zertifiziert
			OPTIONAL	
Licht	Senkrechtmarkise	Line Glass 10 - 12		

















SUNLIGHT kann komplett mit 3-oder 4-spurigen Ganzglas-Schiebetüren und mit den integrierten, senkrechten Vertika Sunlight Screeny geschlossen werden.









SUNLIGHT kann mit einer innenliegenden ZIP- Unterglasmarkise, einer Zip-Aufdachmarkise oder mit dem Modell HYDRA für einen optimalen Sonnenschutz sorgen. Das Modell HYDRA ist eine Kassettenmarkise und schützt das aufgerollte Tuch vollständig. Die Markise nach neuesten technischen Design und einer minimalistischen Ästhetik unterstreicht dabei die Leichtigkeit des Produktes.

Sunlight wurde so konzipiert, dass es auch bei widrigen Wetterbedingungen einsetzbar ist: Es ist winddicht und schützt mit einem integrierten frontalen Wasserableitungssystem vor Regen. Auch die Belastbarkeit bei Schnee ist gewährleistet. Sunlight wird zu einem Einrichtungselement für den Outdoor Bereich und ermöglicht es Ihnen, diese Außenbereiche auch im Winter zu genießen.











# Zuberhörteile

---

## AUTOMATISIERUNG

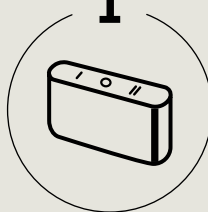
Wettersensoren (Wind, Regen, Sonne) kombiniert mit der Automatisierung der neuesten Generation ermöglichen die Erstellung von benutzerdefinierten Szenarien, die die Zeit und die Art des Öffnens und Schließens des Vorhangs definieren. Apps für Smartphones und Tablets ermöglichen eine ständige Überwachung aus der Ferne



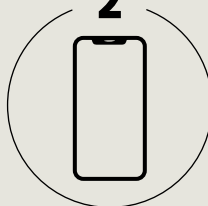
---

**WIRELESS**

Verwalten Sie angeschlossene Geräte über die APP auf Ihrem Smartphone, wo immer Sie sich befinden.

**1**

Mit intelligenter Steuerung Starten Sie Ihre Szenarien mit einem einzigen Klick.

**2**

Programmieren und verwalten Sie Ihre Geräte von zu Hause aus, aus der Ferne oder automatisch.

**3**

Mit einem intelligenten Lautsprecher, wenn Sie gerade die Hände voll haben oder Auto fahren.

# Zuberhörteile

## METALLE UND PULVERBESCHICHTUNG

Die Produkte bestehen aus pulverbeschichteten Aluminiumprofilen und Stahl (Schrauben und Bolzen aus Edelstahl). Die Korrosionsbeständigkeit wird über innovative Oberflächenbehandlungsverfahren erzielt. Diese ermöglichen die Klassifizierung der Außenteile in der Klasse EN 13561:2015.

Nach dem Schleifen werden die Bauteile einer Oberflächenbehandlung (Fluozirkonieren) unterzogen und sind dann bereit, in die brandneue, vollautomatische Pulverbeschichtungsanlage zu gelangen. Sehr schnelle Farbwechsel ermöglichen es, die individuellen Anforderungen der anspruchsvollsten Kunden zu erfüllen.



#### UNSERE GRÜNE PHILOSOPHIE

Die Verwendung von Aluminium, einem dauerhaften Material.

Wir haben Aluminium für unsere Sonnenschutzmittel gewählt, weil:

- Es kann ohne Verlust seiner Eigenschaften und mit geringeren Umweltauswirkungen recycelt werden.
- Es handelt sich um einen geschlossenen Kreislauf, da es unbegrenzt wiederverwendet werden kann.
- Sie ist eine stets verfügbare Ressource

Aus diesem Grund werden die KE-Markisen und -Pergolen aus Aluminiumkomponenten hergestellt, dem grünen Material schlechthin.

#### ISO 14001-Zertifizierung

KE ist nach ISO 14001 für das Umweltmanagement zertifiziert, um die Umweltauswirkungen unserer Aktivitäten zu überwachen und systematisch nach Verbesserungen auf konsequente, effektive und vor allem nachhaltige Weise zu suchen.



# Bioklimatischer wintergarten

---

## BIOKLIMATISCHER WINTERGARTEN

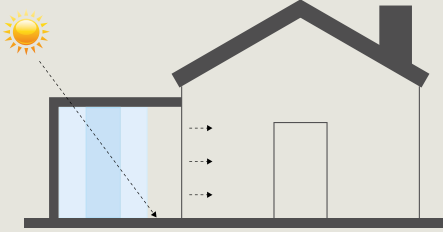
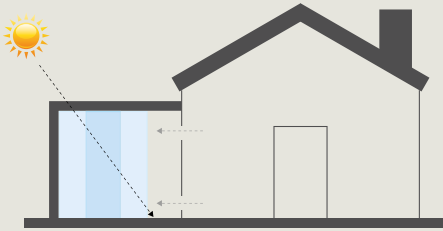
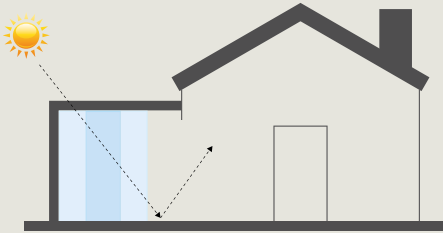
Sunlight kann als bioklimatischer Kaltwintergarten genutzt werden. Als architektonisches Element wird es an ein Gebäude angebaut und bietet neben Funktionalität auch Vorteile durch Energiesparen. Rundherum geschlossen ist Sunlight ein Speichersystem, das in der Lage ist, Sonnenenergie zu absorbieren und zu behalten.

## ENERGIESPARENDE EIGENSCHAFTEN

Der Zweck eines Wintergartens, gleich welcher Art, besteht darin, einen positiven Beitrag zur Energieeinsparung eines beheizten Gebäudes zu leisten, indem es durch die Sonneneinstrahlung in seinem Baukörper eine bestimmte Menge an Wärmeenergie erzeugt, die direkt an die Umgebung abgegeben wird.

Bei einem Wintergarten wie SUNLIGHT handelt es sich um Konstruktionen mit geringer Grundfläche durch tragenden Metallkomponenten (einzelne Säulen und Träger) und wichtigen transparenten Verglasungselementen, sowohl vertikal als auch horizontal im Dach. Letztere ermöglichen die Realisierung des Aspekts der "thermischen Speicherung" des Raumes selbst, da sie Sonneneinstrahlung einfangen, im Raum abgeben und im Innern behalten.

Durch die Ausnutzung dieser technologischen Eigenschaften ist es daher möglich, mit der Installation einer Sunlight eine potentielle Energieeinsparungen für das gesamte Gebäude zu erreichen.



# Schnee- und windlast

## SCHNEE- UND WINDLAST

Die zulässige Gesamtbelastung der Anlage wird nach den Eurocodes berechnet.

### MAX SUNLIGHT 80 F - 4 Mont. (Kg/m<sup>2</sup>)

		Larghezza (cm)							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Sporgenza (cm)	250	611	673	716	615	655	554	449	349
	300	409	452	482	412	440	388	366	282
	350	287	319	341	289	310	272	307	235
	400	188	211	227	190	204	178	225	199
	450	117	133	144	119	129	110	143	127
N° vetri		3	4	5	5	6	6	8	8

### MAX SUNLIGHT 95 F - 4 Mont. (Kg/m<sup>2</sup>)

		Larghezza (cm)							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Sporgenza (cm)	250	611	492	563	482	538	476	449	349
	300	409	327	376	319	358	315	347	282
	350	287	227	263	221	250	218	242	216
	400	188	146	171	142	162	140	156	139
	450	117	87	105	85	99	83	95	82
N° vetri		3	3	4	4	5	5	6	6

### MAX SUNLIGHT 80 FR - 4 Mont. (Kg/m<sup>2</sup>)

		Larghezza (cm)							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Sporgenza (cm)	250	1046	1149	1183	894	696	554	449	349
	300	711	783	833	716	571	453	366	282
	350	509	562	599	513	483	381	307	235
	400	346	383	409	348	372	327	262	199
	450	228	254	272	230	247	216	227	171
N° vetri		3	4	5	5	6	6	8	8

### MAX SUNLIGHT 95 FR - 4 Mont. (Kg/m<sup>2</sup>)

		Larghezza (cm)							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Sporgenza (cm)	250	1046	850	967	833	696	554	449	349
	300	711	575	656	563	571	453	366	282
	350	509	409	469	400	447	381	307	235
	400	346	275	317	269	302	265	262	199
	450	228	178	208	174	197	171	190	170
N° vetri		3	3	4	4	5	5	6	6



MAX SUNLIGHT 80 W - 2 Mont. (Kg/m<sup>2</sup>)

		Larghezza (cm)							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Sporgenza (cm)	250	611	673	716	615	655	554	449	349
	300	409	452	482	412	440	388	366	282
	350	287	319	341	289	310	272	307	235
	400	188	211	227	190	204	178	225	199
	450	117	133	144	119	129	110	143	127
N° vetri		3	4	5	5	6	6	8	8

MAX SUNLIGHT 80 W - 3 Mont. (Kg/m<sup>2</sup>)

		Larghezza (cm)											
		650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Sporgenza (cm)	250	591	692	641	597	680	638	601	554	498	449	403	349
	300	395	465	430	399	457	428	402	450	407	366	327	282
	350	277	329	303	280	322	301	282	318	300	284	274	235
	400	181	218	200	184	213	198	185	210	197	186	208	197
	450	113	138	125	114	135	124	115	133	124	116	131	123
N° vetri		8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16

MAX SUNLIGHT 95 W - 2 Mont. (Kg/m<sup>2</sup>)

		Larghezza (cm)							
		250	300	350	400	450	500	550	600
Sporgenza (cm)	250	611	492	563	482	538	476	449	349
	300	409	327	376	319	358	315	347	282
	350	287	227	263	221	250	218	242	216
	400	188	146	171	142	162	140	156	139
	450	117	87	105	85	99	83	95	82
N° vetri		3	3	4	4	5	5	6	6

MAX SUNLIGHT 95 W - 3 Mont. (Kg/m<sup>2</sup>)

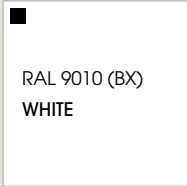
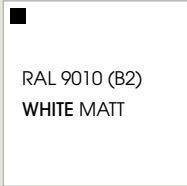
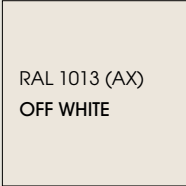
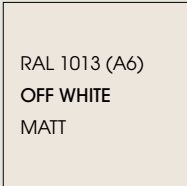




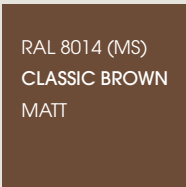



		Larghezza (cm)											
		650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Sporgenza (cm)	250	591	544	503	468	558	523	492	554	498	449	403	349
	300	395	362	334	309	372	348	327	379	358	339	322	282
	350	277	253	232	214	260	243	227	265	250	236	223	235
	400	181	164	150	137	169	157	146	173	162	152	143	166
	450	113	101	90	81	104	95	88	107	99	92	86	102
N° vetri		8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14

# Farben

Find your perfect place

Wenn Sie mit Farbe umgehen, tun Sie es mit dem Bewusstsein, dass unsere ganze Welt durch Licht gestaltet wird. Und Farbe ist nichts weiter als eine Zersetzung von Licht. Die Materie, die wir beobachten, absorbiert alle die Farben der Iris, die zum Auge zurückgesendet, nur die eine Farbe definiert. Deshalb ist es so wichtig, die enge Verbindung zwischen Farbe und Materie zu erkennen. Für dieses Projekt sind drei Stichworte wichtig, die die Forschung leiten: Worte, Orte, Objekte.

## Essential

 <p>RAL 9010 (BX) WHITE</p>	 <p>RAL 9010 (B2) WHITE MATT</p>	 <p>RAL 1013 (AX) OFF WHITE</p>
 <p>RAL 1013 (A6) OFF WHITE MATT</p>	 <p>RAL 9006 (G6) ALUMINIUM</p>	 <p>RAL 9006 (6O) ALUMINIUM MATT</p>
 <p>RAL 9007 (GL) DARK ALU.</p>	 <p>RAL 9007 (Z4) DARK ALU. MATT</p>	 <p>RAL 8014 (MS) CLASSIC BROWN MATT</p>
 <p>CORTEN (MR) ROUGH</p>	 <p>RAL 7016 (Z6) IRON MATT</p>	 <p>CARBON (NV) ROUGH</p>

■ Standard

---

## Sensitive

RAL 9003 (NJ) <b>COTTON</b> MATT	RAL 9002 (HL) <b>WHITE GREY</b> MATT	RAL 7038 (XG) RESIN MATT	RAL 7044 (TT) NATURAL STONE MATT	RAL 7042 (7G) GREY STONE MATT	RAL 7030 (ZB) WARM GRAY MATT
RAL 1019 (A4) WASHED WOOD MATT	RAL 1015 (A7) SAND MATT	RAL 7006 (ZA) DUST MATT	RAL 8017 (MW) GROUND MATT	RAL 3007 (R6) BLACK RED MATT	RAL 8019 (MK) NIGHT BROWN MATT
RAL 7021 (T4) OFF BLACK MATT	RAL 6007 (W2) MIMETIC MATT	RAL 6025 (VQ) LEAF MATT	RAL 6003 (W1) FOREST MATT	RAL 5000 (FJ) MOONLIGHT MATT	NCS S1515- R80B (F3) SKY ROUGH
NCS 1050- B30G (F6) POOL MATT	RAL 5002 (FT) PRIME B MATT	RAL 1023 (C7) PRIME Y MATT	RAL 3002 (R2) PRIME R MATT		

**KE**



Besuchen Sie unsere Website  
[www.keoutdoordesign.com](http://www.keoutdoordesign.com)