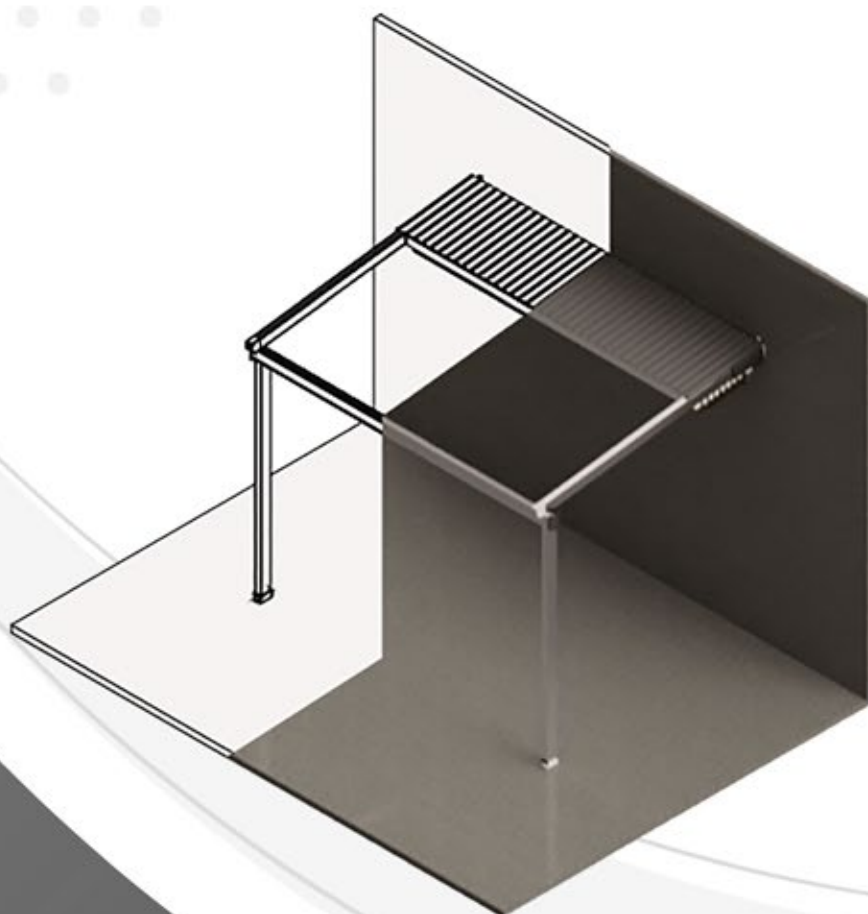


CEDRUS



UNTERLAGEN | TECHNISCHE DATEN | DETAILS | EINFÜHRUNG



Teile

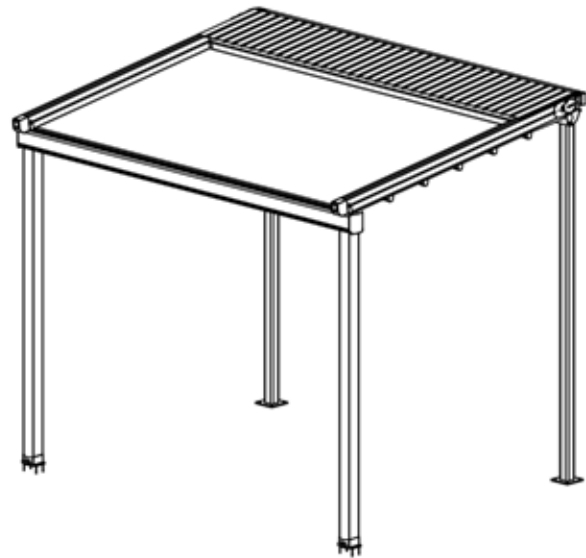


Material



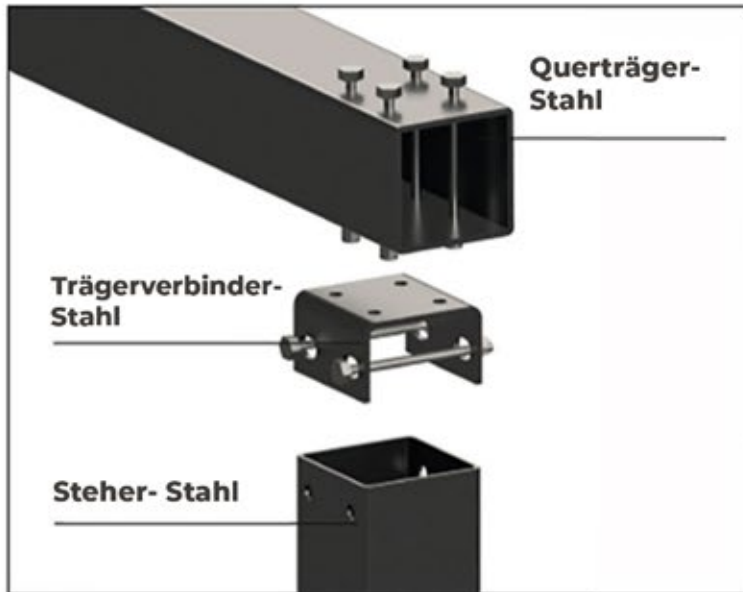
Zertifizierung

PRODUKTDESCHEIBUNG



- "CEDRUS- FALTPERGOLA" ist ein erstklassiges Produkt, das so konzipiert ist, dass es in vier Jahreszeiten mit Zuversicht und Komfort verwendet werden kann.
- Die Pergola bietet eine Nutzungsmöglichkeit, bei der der Deckenbereich auf Wunsch komplett geöffnet und geschlossen werden kann.
- Das Dach besteht aus PVC/Gewebe, das modular auf einer Aluminiumkonstruktion montiert und speziell für den Außenbereich hergestellt wird.
 - Das System kann je nach Kundenwunsch die Installation zusätzlicher Produkte wie Vorhänge, Glassysteme, Türen, Sensoren ermöglichen.
 - Das Produkt kann die Öffnungs- und Schließbewegung automatisch sowohl nach vorne als auch nach hinten auf den Schienen ausführen, in denen die Trägerfahrzeuge versteckt sind.
 - Der Wasserabfluss erfolgt verdeckt durch das Rinnenprofil zu den Stehern. Somit sind keine speziellen Spenglerarbeiten notwendig. Durch das Vorgefälle wird das freie Abfließen des Wassers verhindert.
 - Im Gegensatz zu seinen Mitbewerbern enthält das Wasserablaufsystem eine zusätzliche Schutzfunktion namens "Disaster Decharge". Auf diese Weise verhindert dieses System den Wassereintritt auch bei kurzzeitig extrem starken Regenfällen.
 - Je nach Profiltyp kommen vollmassive Aluminiumprofile zum Einsatz, die keine Isolationsprobleme verursachen und mit der Zeit ihre Form nicht verlieren.
 - Alle Befestigungselemente (Schrauben, Bolzen, Muttern usw.) der Pergola, die mit der Außenseite in Kontakt kommen, sind mit Edelstahl oder Geomet beschichtet.
- Die Werte zur Wasserableitungskapazität der Pergola sind unten in einer detaillierten Tabelle angegeben. (siehe Statische Berichte)
- Die Widerstandsfähigkeit der Pergola gegen Windlasten ist in einer detaillierten Tabelle unten angegeben. (siehe Statische Berichte)
- Die Widerstandsfähigkeit der Pergola gegen Schneelasten ist in einer detaillierten Tabelle unten angegeben. (siehe Statische Berichte)

Stahlprofile, Abschnitte und Eigenschaften



Aus Stahl gem nach DIN 2395

Beschichtet mit Feuerverzinkung
(Minstdicke 60 µm)

Lackiert in Systemfarbe
mit Pulverbeschichtung.

Mindestquerschnitt 100 x
100 x 3 mm Detail, am Profil
angeschweißt, in einem Stück
gefertigt mit 25x25x5 mm
Stahlflachprofil, Mindestgewicht:
8990 gr / mt



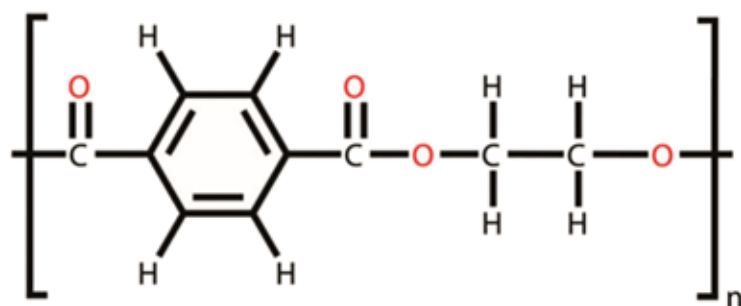
Pulverbeschichtung und Prozesseigenschaften

Der Hersteller gewährt 5 Jahre Lackgarantie auf seine pulverbeschichteten Produkte. Alle Aluminium- und Stahlmaterialien, die in unseren Produkten verwendet werden, werden durch Lackieren mit elektrostatischer PE-Pulverfarbe hergestellt. Der Hersteller ist ein Unternehmen, das über chemische Reinigungs- und Schleifanlagen verfügt, die ein wichtiger Bestandteil des Zpowder-Beschichtungsprozesses sind. Der Hersteller verwendet auf allen Produkten die

1. Qualitäts-Polyester-Pulverbeschichtung der Marken Powder JOTA, PULVE und IBA von den besten Herstellern in Europa. Die Lackqualität vom Hersteller entspricht den QUALICOAT-Standards. Jedes in der Fabrik hergestellte Projekt durchläuft einen Qualitätskontrollprozess, der auf den von QUALICOAT ermittelten Experimenten und Beobachtungsstadien basiert. Für jede Bestellung wird ein spezielles „Qualitätszertifikat“ erstellt und an unsere Kunden geliefert. Der Hersteller liefert seinen Kunden Testplatten und Testberichte, aus denen hervorgeht, dass diese Tests zusammen mit den Produkten durchgeführt wurden.

Teststandards: Im Rahmen der QUALICOAT-Zulassung müssen alle unten aufgeführten Tests bestanden werden:

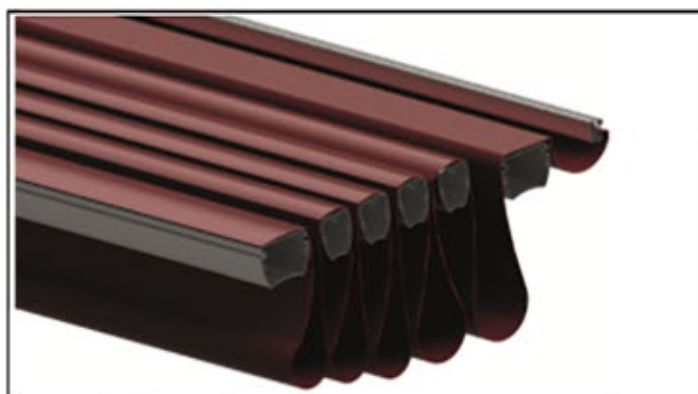
- Haftungstest (EN ISO 2409)
- Biegeversuch (EN ISO 1519)
- Pendelschlagtest (ASTM D2794)
- Ritzprobentest (EN ISO 1520)
- Oberflächenbehandlungsbäder
 - Entfettung
 - Hauptspülung
 - DI-Spülung
 - Passivierungsbad
 - DI-Spülung



 **LUXPORTS**
QUALITÄTSÜBERDACHUNGEN

+49 911 47 77 45 50

PVC-Gewebe



SIOEN



Technische Eigenschaften

Stoff	100 % PES, 1100 dTex	
Gewicht	850 gr/m2	DIN ISO 2286/2 1998
Boss	LIN	
Charakteristisch	ABUV/SOP	
Glasur	1.Jan	
Bruchfestigkeit (WARP)		EN ISO 1421/ 1998
Bruchfestigkeit (WEFT)		EN ISO 1421/ 1998
Reißfestigkeit (WARP)		DIN 53363 2003
Reißfestigkeit (SCHUSS)		DIN 53363 2003
Haftfestigkeit		EN ISO 2411 2000
Hitzeverträglichkeit	-30 / + 70 C	DIN EN 1876/2 1998
Flammhemmend		NF P 92 507 200

Der Hersteller ist ein Kooperationspartner von SIOEN, dem weltweit größten und hochwertigsten Hersteller von PVC-Stoffen.

Die breiteste Auswahl an Decks in Farben und Mustern ist nur für Verbraucher beim Hersteller erhältlich.

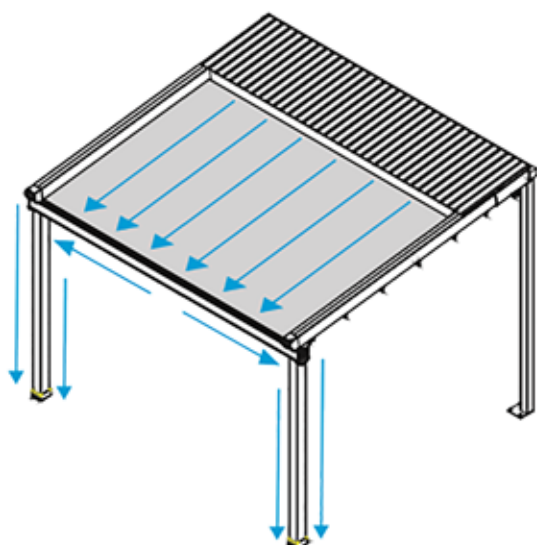
Wir sind sicher, dass Sie unter den jährlich erneuerten Stoffoptionen die Farbe und das Muster finden, die am besten zu Ihrem Wohnraum passen.

Das Material der beweglichen Deckenabdeckung sollte auf PVC-Basis sein, 800 gr / m2 schwer sein, aus drei Schichten bestehen und verdunkelbar sein.

Hersteller	SIOLINE (Belgien), FERRARI (Italien), MEHLER (Deutschland)
Beschichtungstyp	Beschichtung PVC-Typ
Lichtdurchlässigkeit	Ausblocken (Lichteicht)
Hygiene	UV-geschützte Anti-Lack-Beschichtung
Flammhemmung	B2 Verzögerer
Gewicht	800 g/m ² EN ISO 2286-2

Wasserablaufsystemt

Das Cedrus leitet das Wasser durch sein Vorwärtsgefälle zum Rinnenprofil und dann über die vorderen Steher nach außen ab. Unter den Stehern montierte Bodenverbindingsschuhe sollten aus Aluminiumguss bestehen und vor der Pulverbeschichtung mit einer schützenden Eloxalschicht gegen Rost geschützt werden. Die Vernindungsteile der Befestigungsschuhe und Steher sind komplett verdeckt, es sind keine Schrauben oder Anschlusselemente sichtbar.



Stream Water Transfer und Entladekapazität (Norm: TS EN 12056-3)

Groove-Kapazität	1,49 L/S
Entwässerungskapazität	1,20 L/S
Entwässerungsanforderung*	32 m ² /1 Stück

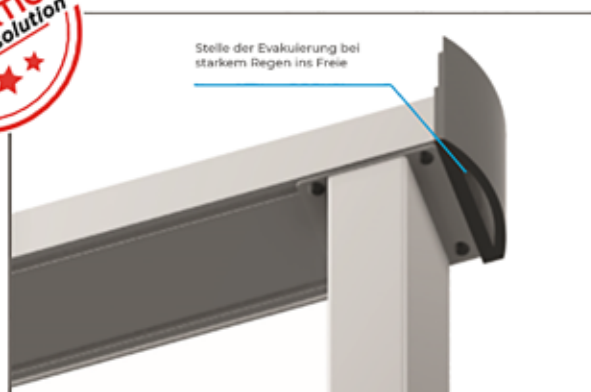
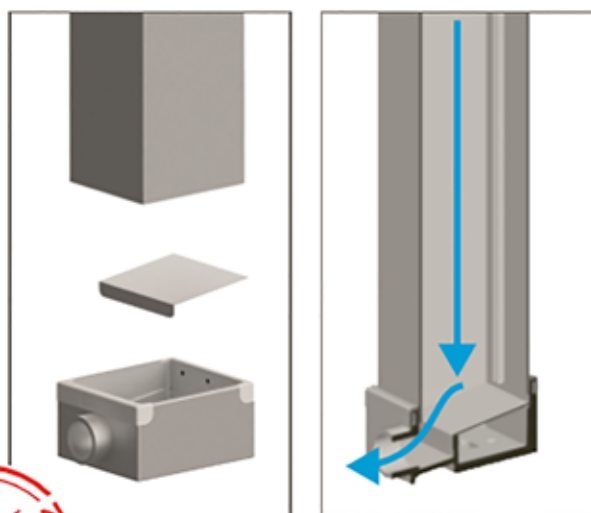
Bei starkem Regen (0,031 Liter pro Stunde)

Wasserabgabekapazität

Für jede der 32 m² Stofffläche benötigt Cedrus „1“ Beineinheit.

Entlastung

Zum ersten Mal im Pergola-Sektor ist die Lösung „Entladungs-Evakuierung“ exklusiv für Pergolife erhältlich. In Zeiten plötzlicher und starker Regenfälle verschwindet das Problem des Überlaufens, das Sie bei anderen Pergolen beobachten können, mit der „Entlastungsevakuierung“ und Ihr Wohnraum wird von der Katastrophe nicht beeinträchtigt.

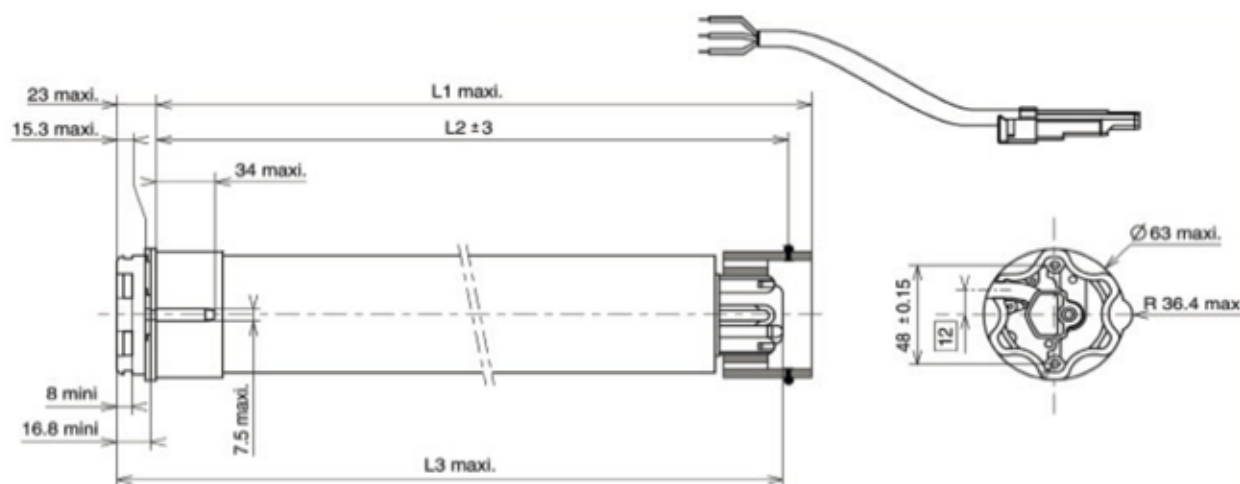


Motor und Fernbedienung

Bewegung muss für jedes Produkt mit einem 85/17 Somfy Altus Motor bereitgestellt werden. Der Motor wird auch von Somfy RTS Telis Remote Control gesteuert.



Schnittansicht des Somfy-Motors



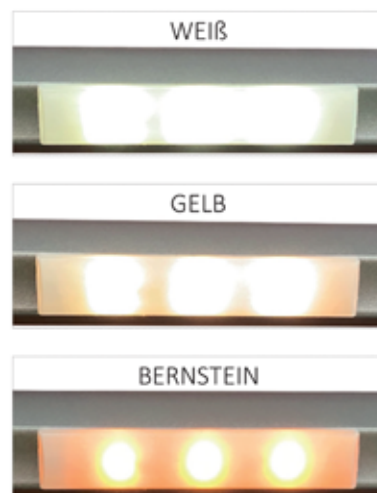
Lichtsystem

Unsere Pergola-Leuchten haben 3 Stück LED mit je 1 Watt Leistung, min. Es wird mit LED-Linsen von Samsung oder Ostram hergestellt, die 250 Lumen Licht liefern. Dieses System, das durch Anordnung auf einer Aluminiumleiterplatte hergestellt wird, wird durch eine transparente Kunststoffabdeckung geschützt, die die Elektronik umgibt. Alle elektrischen Verbindungen werden mit dem SOCKET PASS-System mit CE-Zertifizierung in den Standards IP65 / IP66 und IP67 hergestellt. Es gibt keine Bare-End-Verbindungsdetails. Alle verwendeten Kabel bestehen aus 1. Klasse, 100 % Kupfer. Als AC-DC-Adapter kooperiert Pergolife mit dem weltweiten Nummer-1-Hersteller „Mean Well“. In unseren Produkten werden 12-V-Transformatoren der Serie LPV 100 in IP67-Standard verwendet. Wir bieten Ihnen die einzigartigen und umfassendsten Beleuchtungsoptionen in der Branche, wobei der Wert berücksichtigt wird, den die Beleuchtung zur Optik des Produkts hinzufügt.

Orijin: Die in unseren Produkten verwendeten Beleuchtungskörper sind umweltfreundliche LED-Module.

TRIPLE LIGHT: Wir bieten die Möglichkeit, eines der Beleuchtungsmodelle zu wählen, das am besten zu Ihrem Wohnraum passt. Ihre Auswahl hilft Ihnen außerdem dabei, Ihr Produkt individuell anzupassen.

RIGHT OF DIM: Wir sind stolz darauf, Ihnen standardmäßig die Dimmeroption anbieten zu können. Sie müssen nicht für Ihren Dimmerbedarf Sorge tragen.



	SCHNEELAST (kg/m2)																			
	2 SCHIENEN				3 SCHIENEN								4 SCHIENEN							
	250	300	350	400-424	425	500	550	600	650	700	750-774	775	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
250	590,0	491,4	392,7	294,1	346,0	328,6	311,1	293,7	276,3	258,8	241,4	284,0	271,4	258,8	246,1	233,5	220,9	208,3	195,6	183,0
300	500,6	416,9	333,1	249,4	293,4	278,7	263,9	249,2	234,5	219,8	205,0	241,2	230,5	219,7	209,0	198,2	187,5	176,7	166,0	155,2
350	411,2	342,4	273,5	204,7	240,8	228,8	216,7	204,7	192,7	180,7	168,6	198,4	189,5	180,7	171,8	162,9	154,0	145,2	136,3	127,4
400	321,8	267,9	213,9	160,0	188,2	178,9	169,6	160,2	150,9	141,6	132,3	155,6	148,6	141,6	134,6	127,6	120,6	113,6	106,6	99,6
450	232,4	193,4	154,3	115,3	135,6	129,0	122,4	115,7	109,1	102,5	95,9	112,8	107,7	102,6	97,4	92,3	87,2	82,1	76,9	71,8
500	143,0	118,9	94,7	70,6	83,0	79,1	75,2	71,3	67,3	63,4	59,5	70,0	66,8	63,5	60,3	57,0	53,8	50,5	47,3	44,0
550	128,3	106,5	84,8	63,1	74,3	70,8	67,3	63,8	60,3	56,8	53,3	62,8	59,8	56,9	53,9	51,0	48,1	45,1	42,2	39,3
600	113,5	94,2	75,0	55,7	65,5	62,4	59,4	56,3	53,3	50,2	47,2	55,5	52,9	50,3	47,6	45,0	42,4	39,8	37,1	34,5
650	98,8	81,9	65,1	48,2	56,8	54,1	51,5	48,9	46,3	43,6	41,0	48,3	45,9	43,6	41,3	39,0	36,7	34,4	32,1	29,8
700	84,0	69,6	55,2	40,8	48,0	45,8	43,6	41,4	39,2	37,0	34,9	41,0	39,0	37,0	35,0	33,0	31,0	29,0	27,0	25,0
750	74,3	61,8	49,3	36,8	43,3	41,2	39,2	37,2	35,2	33,2	31,2	36,8	34,9	33,1	31,3	29,5	27,7	25,9	24,1	22,3
800	64,5	53,9	43,3	32,7	38,5	36,7	34,9	33,1	31,3	29,4	27,6	32,5	30,9	29,3	27,6	26,0	24,4	22,8	21,1	19,5
850	54,8	46,1	37,4	28,7	33,8	32,1	30,5	28,9	27,3	25,6	24,0	28,3	26,8	25,4	23,9	22,5	21,1	19,6	18,2	16,8
900	45,0	38,2	31,4	24,7	29,0	27,6	26,1	24,7	23,3	21,8	20,4	24,0	22,8	21,5	20,3	19,0	17,8	16,5	15,3	14,0
950	40,5	34,5	28,5	22,5	26,5	25,1	23,6	22,2	20,7	19,3	17,9	21,0	19,8	18,6	17,4	16,2	15,0			
1000	36,0	30,8	25,6	20,4	24,0	22,6	21,1	19,7	18,2	16,8	15,3	18,0	16,8	15,6	14,4	13,2	12,0			
1050	31,5	27,1	22,7	18,3	21,5	20,0	18,6	17,1	15,7	14,2	12,8	15,0	13,5	12,0						
1100	27,0	23,4	19,8	16,2	19,0	17,5	16,1	14,6	13,1	11,7	10,2	12,0	11,0	10,0						
1150	22,0	19,2	16,4	13,6	16,0	15,5	15,0	14,5	14,0											
1200	18,0	17,0	14,9	12,9	14,0	13,5	13,0	12,5	12,0											

SILVER

[illegible]

GOLD

[illegible]

DIAMOND

[illegible]

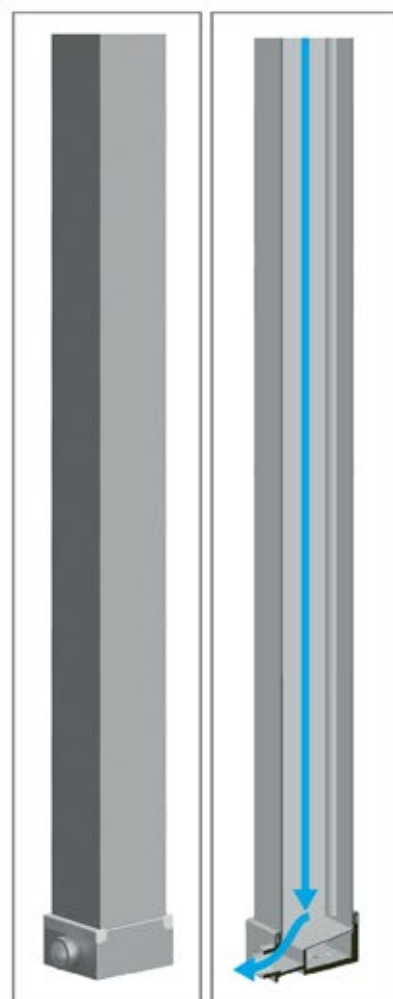
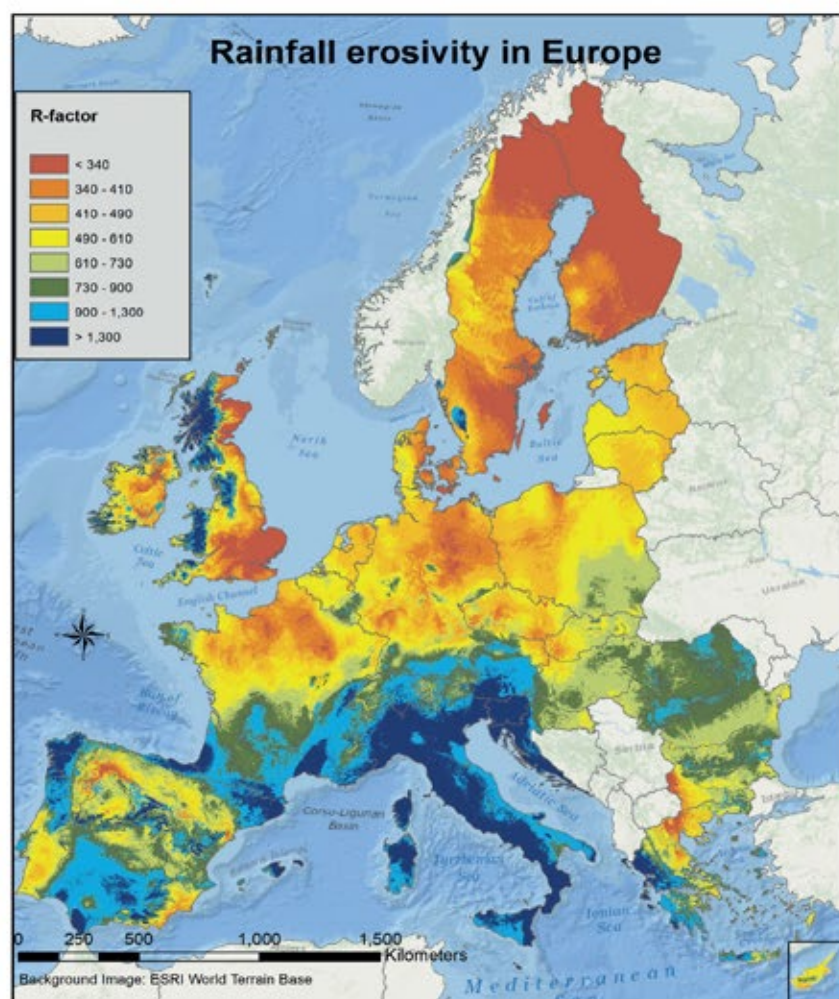
Wasserablaufkapazität

SILVER

GOLD

DIAMOND

	Wasserablaufkapazität (lt/s ha)																			
	2 SCHIENEN				3 SCHIENEN								4 SCHIENEN							
	250	300	350	400-424	425	500	550	600	650	700	750-774	775	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
250	5155,0	2613,3	2240,0	1960,0	2776,5	2360,0	2145,5	1966,7	1815,4	1685,7	1573,3	2028,4	1849,4	1746,7	1654,7	1572,0	1497,1	1429,1	1367,0	1310,0
300	2613,3	2177,8	1866,7	1633,3	2313,7	1966,7	1787,9	1638,9	1512,8	1404,8	1311,1	1690,3	1541,2	1455,6	1378,9	1310,0	1247,6	1190,9	1139,1	1091,7
350	2240,0	1866,7	1600,0	1400,0	1983,2	1685,7	1532,5	1404,8	1296,7	1204,1	1123,8	1448,8	1321,0	1247,6	1182,0	1122,9	1069,4	1020,8	976,4	935,7
400	1960,0	1633,3	1400,0	1225,0	1735,3	1475,0	1340,9	1229,2	1134,6	1053,6	983,3	1267,7	1155,9	1091,7	1034,2	982,5	935,7	893,2	854,3	818,8
450	1742,2	1451,9	1244,4	1088,9	1542,5	1311,1	1191,9	1092,6	1008,5	936,5	874,1	1126,9	1027,5	970,4	919,3	873,3	831,7	793,9	759,4	727,8
500	1568,0	1306,7	1120,0	980,0	1388,2	1180,0	1072,7	983,3	907,7	842,9	786,7	1014,2	924,7	873,3	827,4	786,0	748,6	714,5	683,5	655,0
550	1425,5	1187,9	1018,2	890,9	1262,0	1072,7	975,2	893,9	825,2	766,2	715,2	922,0	840,6	793,9	752,2	714,5	680,5	649,6	621,3	595,5
600	1306,7	1088,9	933,3	816,7	1156,9	983,3	893,9	819,4	756,4	702,4	655,6	845,2	770,6	727,8	689,5	655,0	623,8	595,5	569,6	545,8
650	1206,2	1005,1	861,5	753,8	1067,9	907,7	825,2	756,4	698,2	648,4	605,1	780,1	711,3	671,8	636,4	604,6	575,8	549,7	525,8	503,8
700	1120,0	933,3	800,0	700,0	991,6	842,9	766,2	702,4	648,4	602,0	561,9	724,4	660,5	623,8	591,0	561,4	534,7	510,4	488,2	467,9
750	1045,3	871,1	746,7	653,3	925,5	786,7	715,2	655,6	605,1	561,9	524,4	676,1	616,5	582,2	551,6	524,0	499,0	476,4	455,7	436,7
800	980,0	816,7	700,0	612,5	867,8	737,5	670,5	614,6	567,3	526,8	491,7	633,9	577,9	545,8	517,1	491,3	467,9	446,6	427,2	409,4
850	922,4	768,6	658,8	576,5	816,6	694,1	631,0	578,4	533,9	495,8	462,7	596,6	543,9	513,7	486,7	462,4	440,3	420,3	402,0	385,3
900	871,1	725,9	622,2	544,4	771,2	655,6	596,0	546,3	504,3	468,3	437,0	563,4	513,7	485,2	459,6	436,7	415,9	397,0	379,7	363,9
950	825,3	687,7	589,5	515,8	730,7	621,1	564,8	517,5	477,7	443,6	414,0	533,8	486,7	459,6	435,5	413,7				
1000	784,0	653,3	560,0	490,0	694,1	590,0	536,4	491,7	453,8	421,4	393,3	507,1	462,4	436,7	413,7	393,0				
1050	746,7	622,2	533,3	466,7	661,1	561,9	510,8	468,3	432,2	401,4	374,5	482,9	440,3	415,9						
1100	712,7	593,9	509,1	445,5	631,0	536,4	487,6	447,0	412,6	383,1	357,6	461,0	420,3	397,0						
1150	681,7	568,1	487,0	426,1	603,6	513,0	466,4	427,5	394,6											
1200	653,3	544,4	466,7	408,3	578,4	491,7	447,0	409,7	378,2											



Die Wasserabgabekapazität für eine einzelne Säule beträgt 0,98 l / s.



Qualitätsrichtlinie



ISO 9001:2008

Der Hersteller garantiert, dass unseren Kunden erstklassige Produkte geliefert wird, die über das Qualitätszertifikat ISO 9001: 2008 verfügen.



CE Zertifikat

"CE-KONFORMITÄTSBESTÄTIGUNG"
TRC-20-1311 /02
TRC-20-1311 /03



"5" Jahre Garantie

Der Hersteller gewährt eine "5-Jahresgarantie" auf allen hergestellten Produkten.



+49 911 **47 77 45 50**
info@luxports.de



www.luxports.de