

PERGOLA



WIŚNIEWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI

PERGOLA IN ALLUMINIO ECHO

La **pergola ECHO** è una copertura funzionale che porta edifici residenziali, ristoranti e giardini in una nuova dimensione senza limiti.

La costruzione della pergola può essere realizzata in versione a parete, appoggiata all'edificio, o autoportante, collocata in modo indipendente nel giardino.

FINO A 10 ANNI DI GARANZIA

Qualità assicurata, sicurezza d'uso e tranquillità per molti anni.
Garanzia sulla verniciatura 10 anni,
Garanzia sul funzionamento 5 anni,
Garanzia sull'elettronica 2 anni.

DESIGN

Colori adatti a te. Colori strutturali RAL e l'esclusiva collezione HOME INCLUSIVE 2.0. Disponibili versioni DuoColor e Decor.

AUTOMAZIONE io

Integrati con il sistema smart home e controlla in modo intelligente tramite l'unità centrale TaHoma® switch.



PERGOLA **ECHO**

CARATTERISTICHE



- La costruzione è realizzata con profili in alluminio estruso.
- Il tetto della pergola è formato da lamelle in alluminio alveolari mobili con un angolo di rotazione da 0° a 110°.
- Il tetto chiuso della pergola ECHO aderisce ermeticamente al telaio creando una copertura stagna grazie all'uso di guarnizioni nelle lamelle e nel telaio della costruzione.
- La costruzione è dotata di un sistema integrato di drenaggio dell'acqua all'interno del pilastro.
- Opzione disponibile con elevazione del profilo di gronda /sopralzo/, che maschera le lamelle in fase di apertura e l'attuatore durante il funzionamento.
- Nessun elemento di montaggio visibile, i elementi di collegamento destinati al montaggio rimangono nascosti sotto le coperture realizzate in profili di alluminio.
- La costruzione può essere verniciata nei colori RAL opachi strutturati, nei colori HI e Decor, le lamelle nei colori RAL opachi strutturati e nei colori HI.

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Ogni Pergola ECHO è dotata di serie di:

- Attuatore e telecomando a 5 canali Situo 5 VAR A/M io,
- opzionalmente telecomando a 16 canali Ysia Patio io,
- Centralina con sensore di temperatura integrato,
- Sensore del vento.



Telecomando
a 5 canali
Situo 5 VAR A/M io



Telecomando
a 16 canali
Ysia Patio io



Sensore
del vento

EQUIPAGGIAMENTO AGGIUNTIVO

La pergola ECHO può essere dotata inoltre di:

- Illuminazione lineare LED nelle lamelle o nella grondaia,
- Riscaldatore a infrarossi,
- Schermature laterali di tipo zip screen,
- Sistema a cascata di porte scorrevoli in vetro Slide Glass,
- Sensore pioggia,
- Comando tramite centralina TaHoma® switch.



Riscaldatore a infrarossi



Sensore pioggia



SEZIONI E VISTE

PERGOLA ECHO AUTOPORTANTE



PERGOLA ECHO A PARETE



DIMENSIONI DELLA PERGOLA ECHO

Dimensioni massime	Pergola autoportante	Pergola a parete
Larghezza massima	4000 [mm]	4000 [mm]
Sporgenza massima	6860 [mm]	7010 [mm]
Altezza massima	3000 [mm]	3000 [mm]

Dimensioni minime	Pergola autoportante	Pergola a parete
Larghezza minima	1200 [mm]	1200 [mm]
Sporgenza minima	1280 [mm]	1280 [mm]
Altezza	194 [mm]	194 [mm]

INFORMAZIONI TECNICHE

DIMENSIONI DELLA PERGOLA ECHO

Versione autoportante	PERGOLA ECHO															
Sporgenza della pergola (lunghezza)	1280*	1460	1640	1820	2000	2180	2360	2540	2720	2900	3080	3260	3440	3620	3800	3980
Numero di lamelle	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Sporgenza della pergola (lunghezza)	4160	4340	4520	4700	4880	5060	5240	5420	5600	5780	5960	6140	6320	6500	6680	6860
Numero di lamelle	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Larghezza della pergola	1200**	4000														
Altezza pergola	500	3000														

* La sporgenza minima della pergola ECHO nella versione autoportante è di 1280 mm, la massima su 4 pilastri è di 5060 mm; oltre questa misura saranno presenti 2 pilastri supplementari. La sporgenza massima su 6 pilastri è di 6860 mm.

** Dimensioni della larghezza della pergola: da un minimo di 1200 mm a un massimo di 4000 mm.

Versione a parete	PERGOLA ECHO															
Sporgenza della pergola (lunghezza)	1430*	1610	1790	1970	2150	2330	2510	2690	2870	3050	3230	3410	3590	3770	3950	4130
Numero di lamelle	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Sporgenza della pergola (lunghezza)	4310	4490	4670	4850	5030	5210	5390	5570	5750	5930	6110	6290	6470	6650	6830	7010
Numero di lamelle	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Larghezza della pergola	1200**	4000														
Altezza pergola	500	3000														

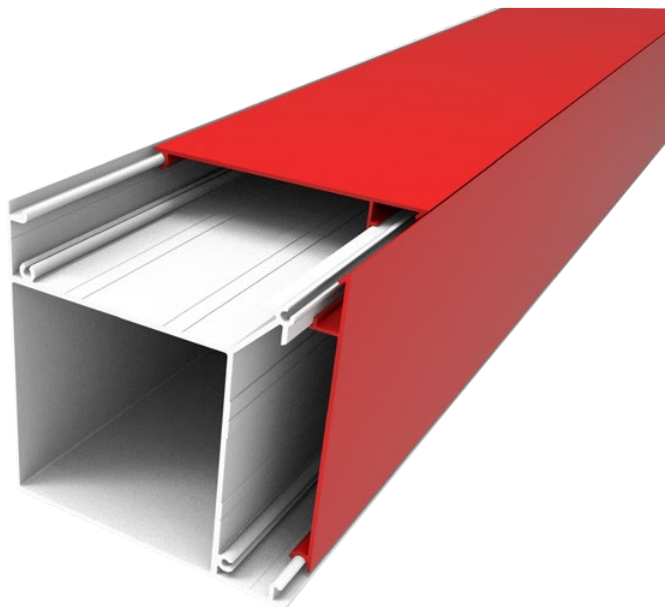
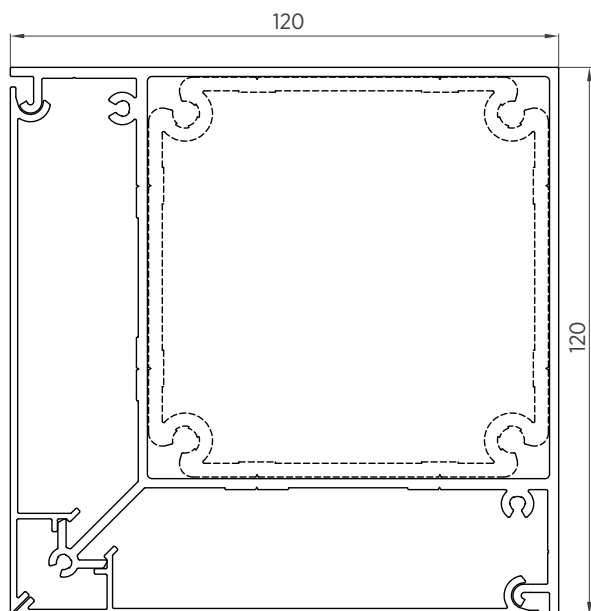
* La sporgenza minima della pergola ECHO nella versione autoportante è di 1430 mm, la massima su 4 pilastri è di 5030 mm, oltre questa misura saranno presenti 2 pilastri supplementari. La sporgenza massima su 6 pilastri è di 7010 mm.

** Dimensioni della larghezza della pergola: da un minimo di 1200 mm a un massimo di 4000 mm.

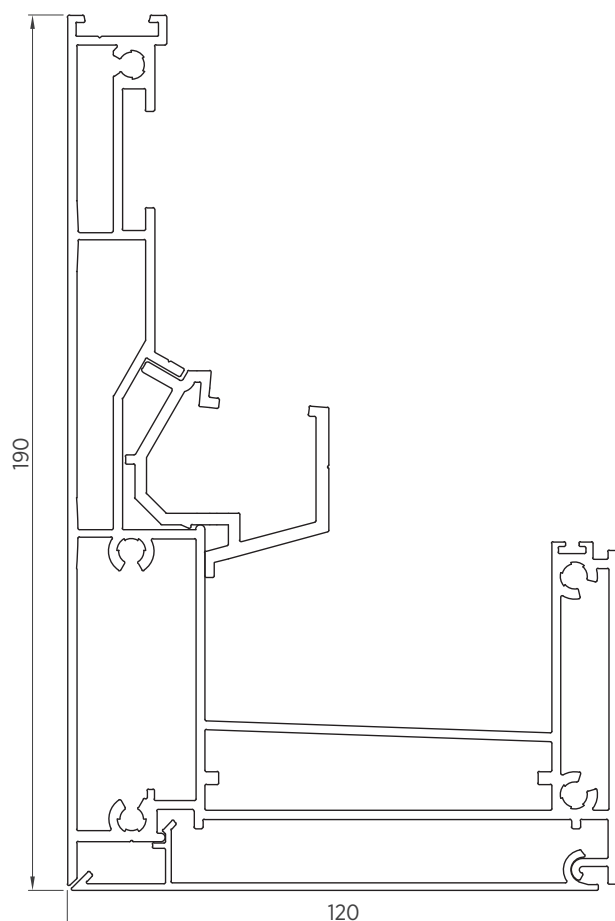


COSTRUZIONE - PROFILI PRINCIPALI DELLA PERGOLA ECHO

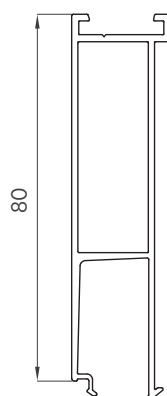
PALO COSTRUTTIVO DELLA PERGOLA



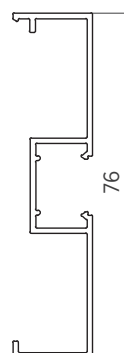
PROFILO DI GRONDA



PROFILO DI RIALZO DELLA GRONDA

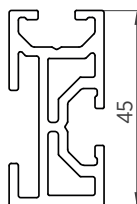
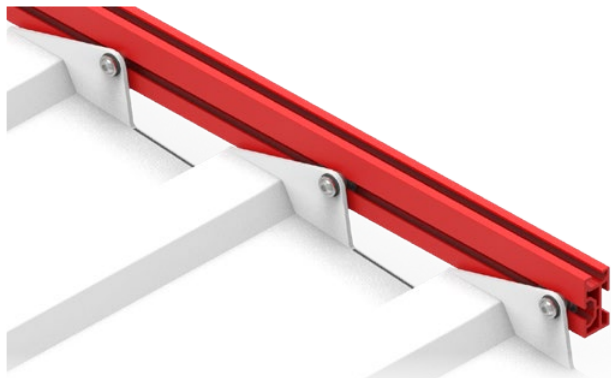


PROFILO ILLUMINAZIONE LED

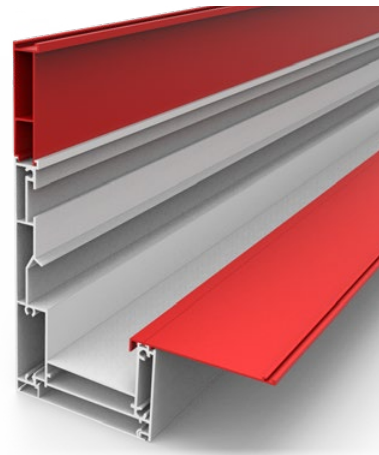
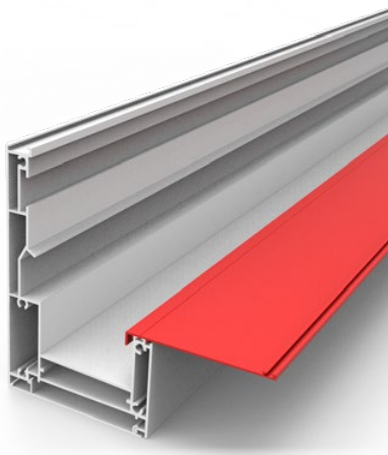
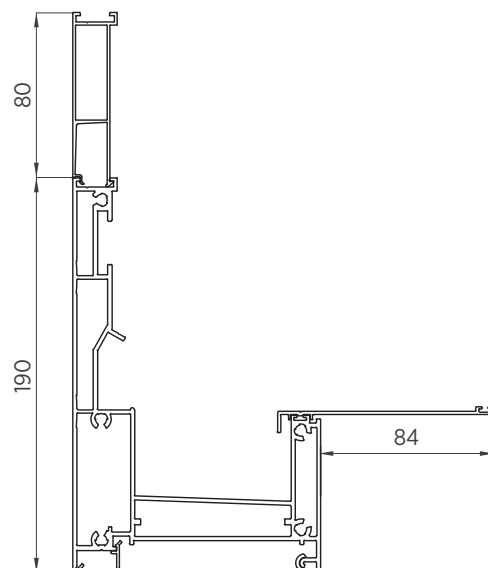
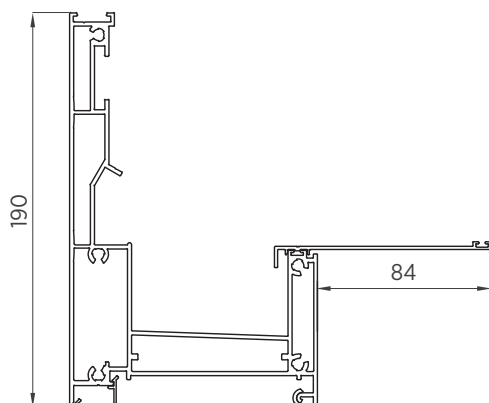
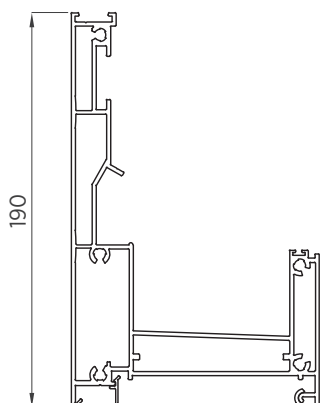




PROFILO DI COLLEGAMENTO DEL MOTORE CON LE LAMELLE DELLA PERGOLA



TIPI DI COSTRUZIONE DEL PROFILO DI GRONDA DELLA PERGOLA



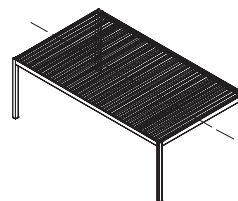
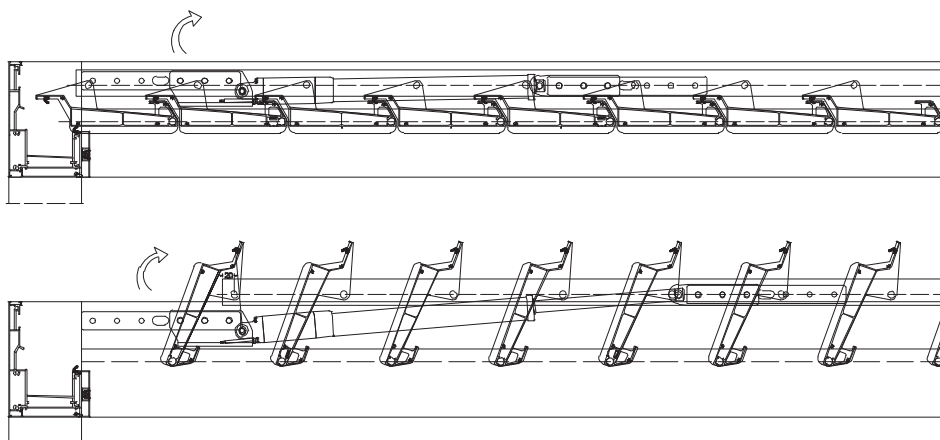
TIPO 1 - Sezione tramite profilo di gronda versione base

TIPO 2 - Sezione tramite profilo di gronda aumento della sporgenza della pergola

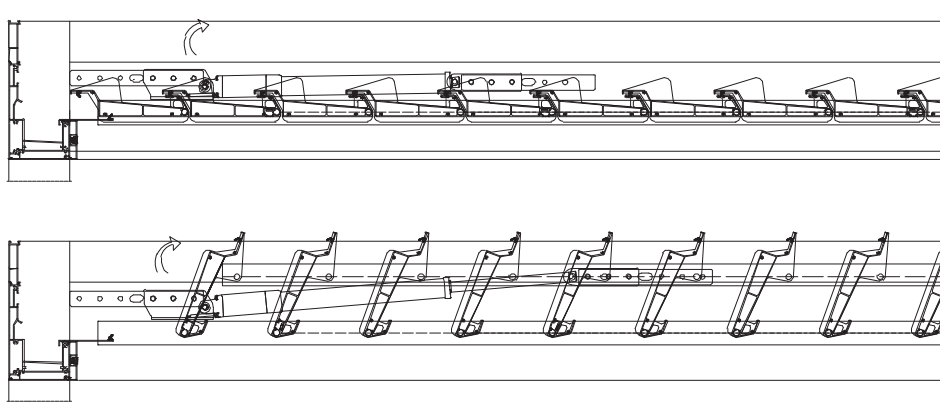
TIPO 3 - Sezione tramite profilo di gronda allargamento e rialzo del profilo di gronda della costruzione



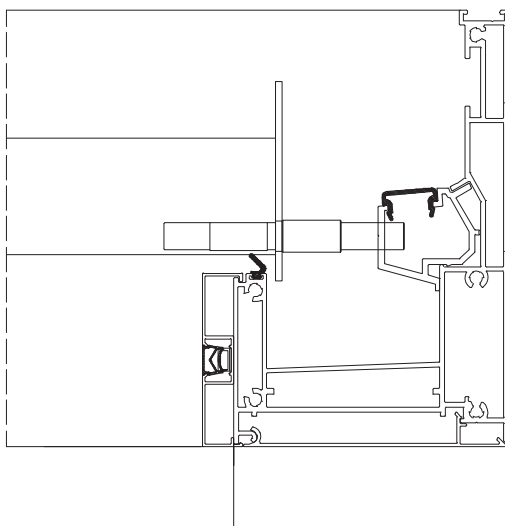
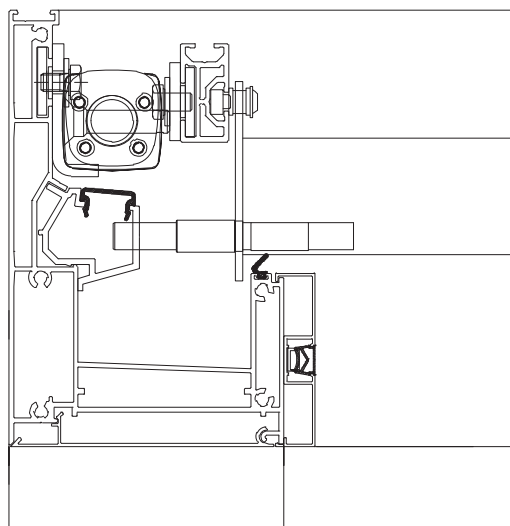
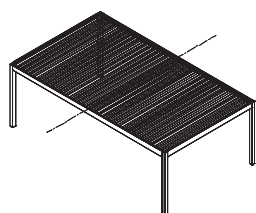
SEZIONI TRAMITE PROFILO DI GRONDA STANDARD



SEZIONI TRAMITE PROFILO DI GRONDA CON RIALZO E ALLARGAMENTO



SEZIONE LONGITUDINALE ATTRAVERSO IL PROFILO DI GRONDA E LE LAMELLE

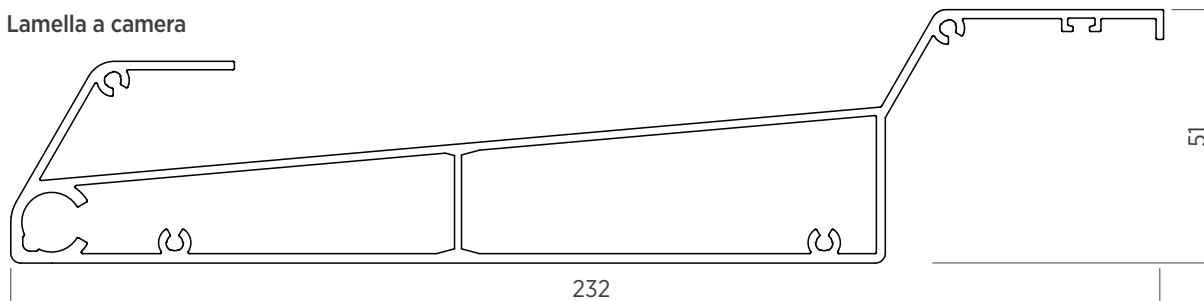




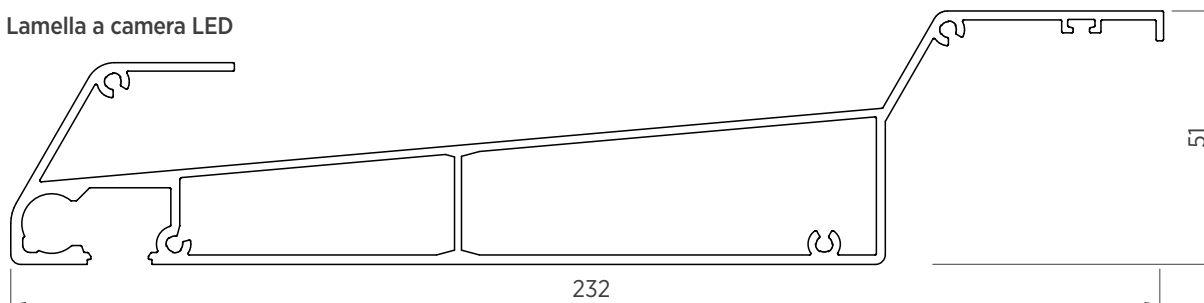
LAMELLE

LAMELLE - SEZIONI

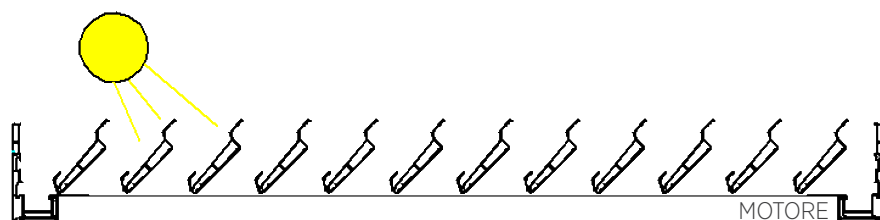
Lamella a camera



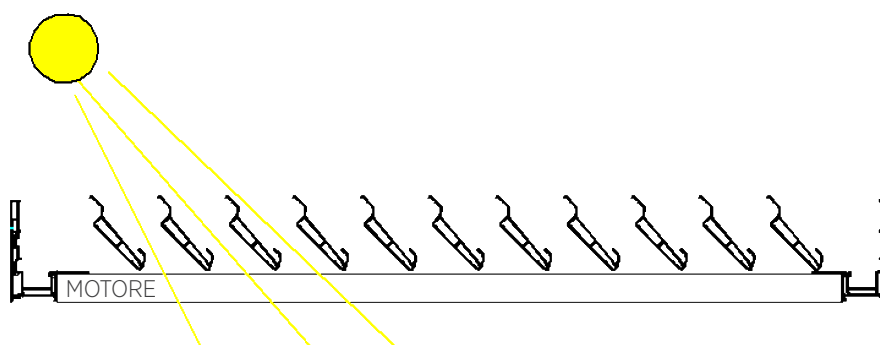
Lamella a camera LED



MODALITÀ DI APERTURA



Avanti

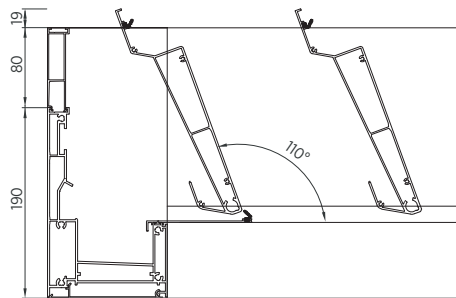
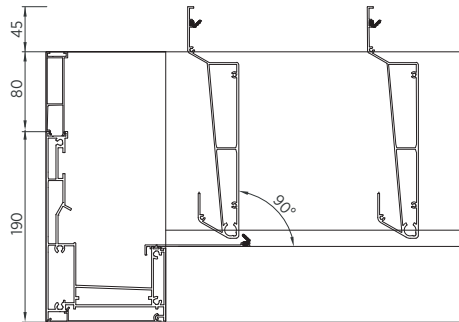


Indietro

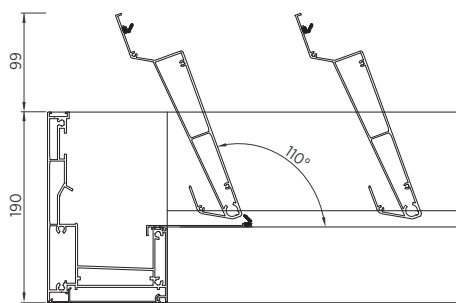
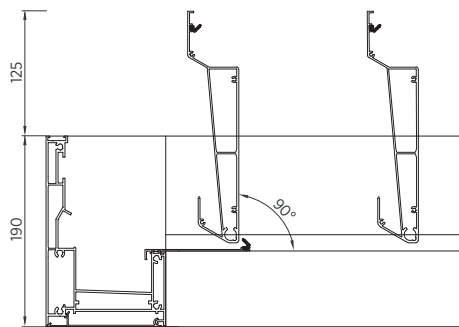


ROTAZIONE DELLE LAMELLE - DIREZIONE DI APERTURA

È possibile scegliere tra due direzioni di rotazione delle lamelle. La direzione scelta influisce sulla capacità di regolare la quantità di luce, l'ombra e il grado di ventilazione tra le lamelle della pergola (vedi disegni della rotazione delle lamelle in avanti o indietro).



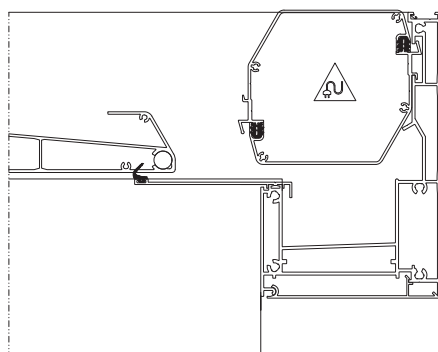
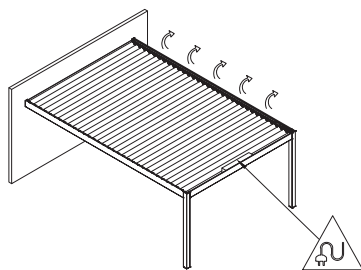
Altezza delle lamelle con apertura a 90° e 110° nella gronda con rialzo da 80 [mm].



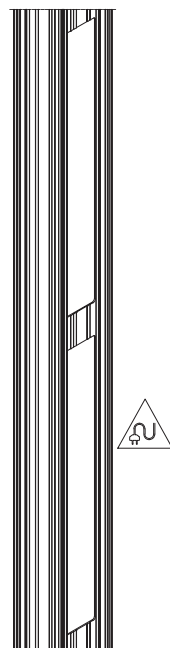
Altezza delle lamelle con apertura a 90° e 110° nella gronda standard.

IMPIANTO ELETTRICO NELLA PERGOLA ECHO

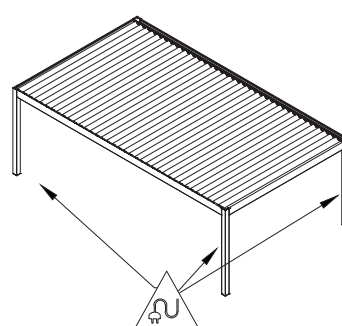
Nella pergola ECHO indipendente è possibile collocare l'impianto elettrico in una dei pilastri selezionati o nel profilo di gronda, mentre nella versione a parete l'impianto elettrico è sempre collocato nel profilo di gronda della pergola.



Impianto elettrico nel profilo di gronda della pergola



Impianto elettrico nel pilastro della pergola

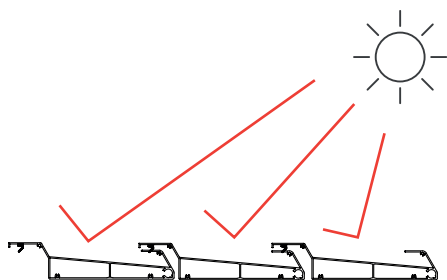




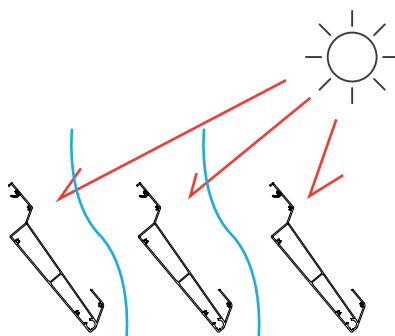
FUNZIONI DELLA PERGOLA BIOCLIMATICA

La pergola bioclimatica è un elemento schermante e serve alla protezione solare. L'inclinazione delle lamelle consente la ventilazione dello spazio sotto il tetto, mantenendo al contempo la funzione ombreggiante. La pergola funge anche da protezione contro la pioggia.

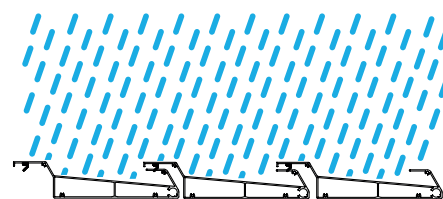
Protezione solare



Protezione solare con possibilità di raffreddamento



Protezione dalla pioggia



PERGOLA ECHO E ACQUA, VENTO E NEVE

ACQUA

La pergola ECHO ha una costruzione esterna aperta, non può essere paragonata a un giardino invernale chiuso, isolato e resistente all'acqua e al vento. Si tratta di una pergola bioclimatica e il suo tetto è costituito da lamelle mobili. La pergola, grazie alla costruzione mobile del tetto, non deve essere sempre impermeabile in tutte le condizioni, nonostante ciascuna delle lamelle mobili del tetto sia dotata di un elemento di tenuta su tutta la sua lunghezza. Durante la pioggia, le gocce d'acqua cadono nel profilo della grondaia dotato di guarnizione, tuttavia alcune gocce d'acqua possono penetrare sotto la pergola (ciò dipende sempre dall'intensità della pioggia e dalle condizioni meteorologiche). Pertanto, i mobili, il pavimento, le attrezzature, ecc. devono essere destinati all'uso esterno e resistenti agli agenti atmosferici.

La pergola è in grado di drenare una quantità d'acqua corrispondente a una pioggia di intensità:

- 50 l/m²/h per una superficie fino a 24 m² e una lunghezza laterale fino a 7 m, con due scarichi d'acqua,
- 70 l/m²/h per una superficie fino a 24 m² e una lunghezza laterale fino a 7 m, con tre scarichi d'acqua.

Lo scarico dell'acqua è previsto all'interno dei pali della pergola.

I valori sopra indicati sono validi per la versione autoportante. Nel caso in cui la pergola sia collegata a un edificio, è necessario tenere conto della possibilità che la quantità di acqua che la pergola dovrà drenare possa variare e che l'acqua proveniente da altri tetti non possa essere drenata sul tetto della pergola. A causa della differenza di temperatura sopra e sotto la pergola, quando fa freddo, sulla parte inferiore e nella costruzione della pergola può formarsi della condensa.

VENTO

La pergola chiusa resiste a vento con una velocità di 185 km/h, mentre con le lamelle aperte resiste a vento con una velocità di 130 km/h. Pergola dotata di protezione solare tipo zip screen – la protezione deve essere sollevata. È obbligatorio installare il sensore del vento di cui è dotata la pergola.

NEVE

Per garantire il corretto funzionamento della pergola ECHO e soddisfare i requisiti di sicurezza del prodotto per gli utenti in caso di nevicate, le lamelle devono essere aperte a 90°. In caso di gelo, è vietato azionare le lamelle, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto. La pergola ECHO è dotata di un controller con sensore di temperatura integrato, impostato di fabbrica per distanziare le lamelle quando la temperatura scende sotto i 5°C. Le lamelle rimangono quindi chiuse al 90%.

ATTENZIONE:

dopo un'interruzione di corrente, al primo avvio della pergola il sensore di sovraccarico non funziona e il motore configura le posizioni di fine corsa di apertura e chiusura delle lamelle. In caso di presenza di neve accumulata, l'avvio del motore può causare danni al motore e alle lamelle.



EQUIPAGGIAMENTO

MOTORIZZAZIONE DELLE LAMELLE

Di serie, la pergola ECHO è dotata di un motore SOMFY che apre e chiude le lamelle posizionate sul profilo di gronda. Il motore può essere gestito tramite il telecomando a 5 canali Situo 5 VAR A/M nella versione io o il telecomando a 16 canali Ysia Patio nella versione io.

Il motore può essere installato sul lato sinistro o destro della Pergola (vedi Configuratore).



Telecomando
a 5 canali
Situo 5 VAR A/M io

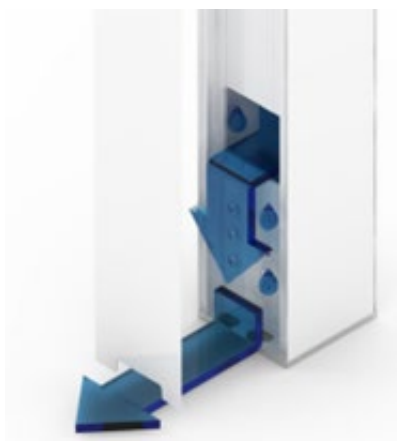


Telecomando
a 16 canali
Ysia Patio io



DRENAGGIO DELL'ACQUA

Ogni pergola ECHO è dotata di un innovativo sistema di drenaggio dell'acqua piovana da tutto il tetto. Le lamelle sono state progettate in modo tale che, durante l'apertura, l'acqua rimanga sulle lamelle e scorra direttamente nella grondaia, anziché riversarsi all'interno della pergola. Lo scarico dell'acqua avviene attraverso i pali della Pergola in due possibili opzioni a scelta: rotonda o quadrata.



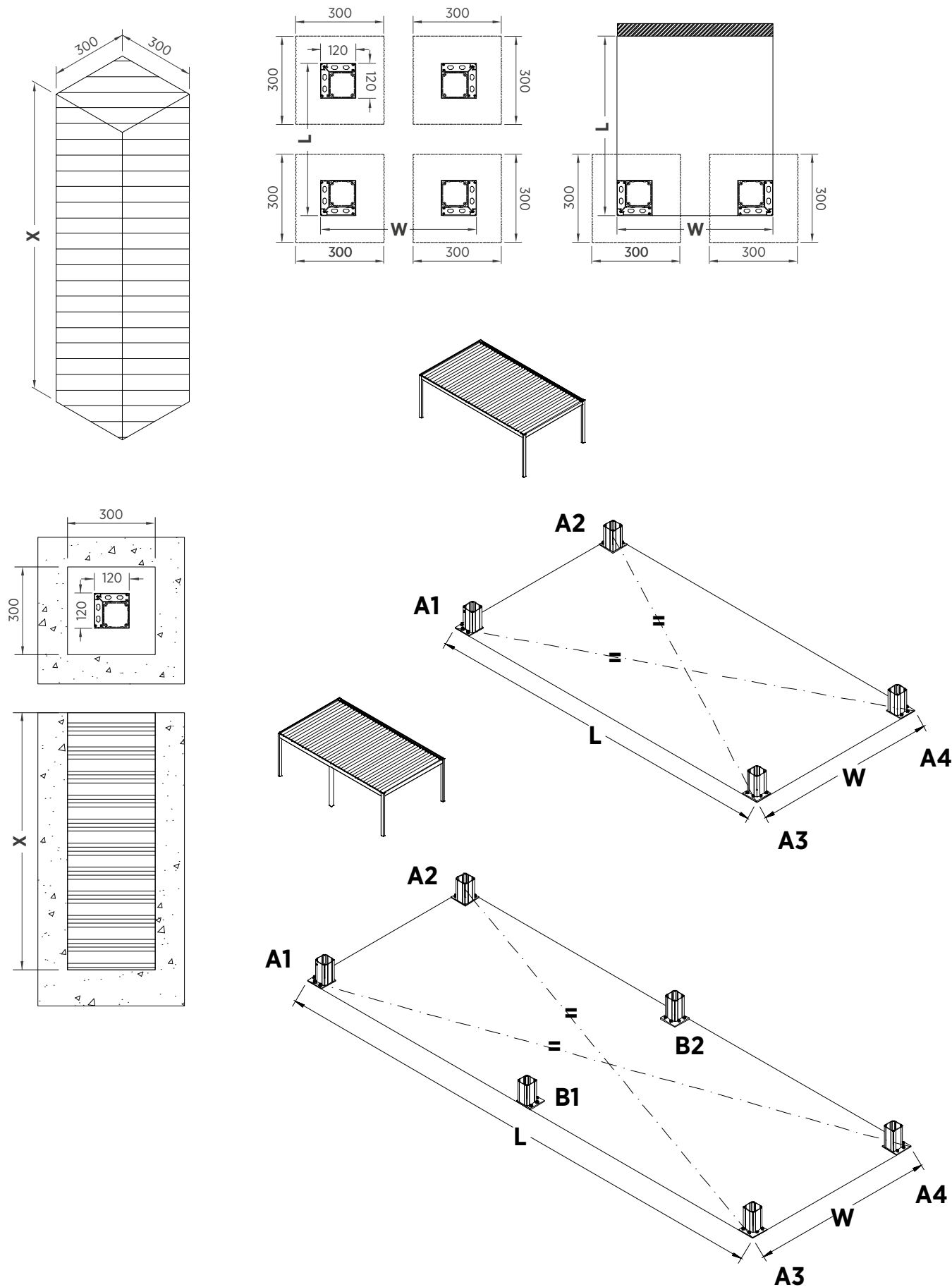
ILLUMINAZIONE

La pergola ECHO può essere dotata di un'illuminazione lineare a LED aggiuntiva nelle lamelle o di un'illuminazione a LED nella grondaia.





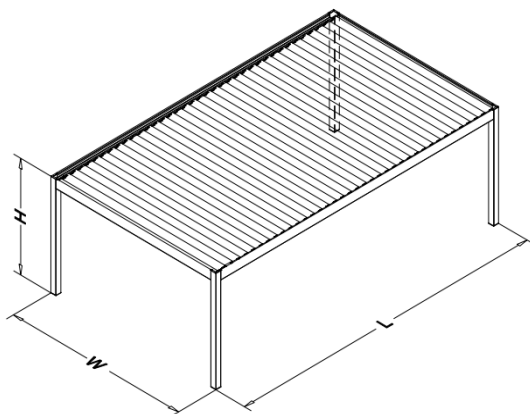
PREPARAZIONE DELLE FONDAMENTA E DELLA PIANTA IN CALCESTRUZZO.





PESO DELLA PERGOLA ECHO

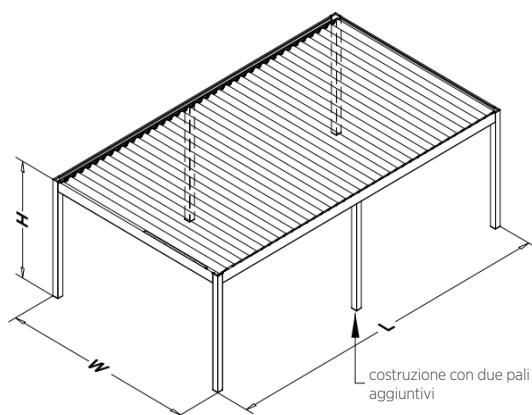
PESO DELLA PERGOLA AUTOPORTANTE



Numero di lamelle Sporgenza della pergola (lunghezza)		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		1280	1460	1640	1820	2000	2180	2360	2540	2720	2900	3080	3260	3440	3620	3800	3980	4160	4340	4520	4700	4880
LARGHEZZA	1200	167	173	180	186	193	199	204	211	217	223	227	236	242	248	254	260	267	272	278	284	291
	1300	170	176	184	190	197	203	209	216	223	229	233	243	249	255	262	268	275	281	287	293	300
	1400	173	180	188	194	201	208	214	222	228	235	240	249	255	262	269	275	283	289	295	301	310
	1500	176	183	191	198	206	212	219	227	234	240	246	256	262	269	277	283	291	298	304	310	319
	1600	179	186	195	202	210	217	225	232	239	246	252	262	269	276	284	290	299	306	312	318	329
	1700	182	190	199	206	215	222	230	237	245	252	259	269	276	283	292	298	307	315	321	327	338
	1800	185	193	203	210	219	226	235	242	251	258	265	275	283	290	299	306	315	323	329	335	348
	1900	188	197	206	214	223	231	240	247	256	264	271	282	289	297	307	313	323	332	338	344	357
	2000	191	200	210	218	228	235	245	253	262	269	277	288	296	304	314	321	331	340	346	352	367
	2100	194	201	214	222	232	240	250	258	267	275	284	295	303	311	322	328	339	349	355	361	376
	2200	197	204	217	226	237	245	255	263	273	281	290	301	310	318	329	336	347	357	363	369	386
	2300	200	207	221	230	241	249	260	268	279	287	296	308	317	325	337	344	355	366	372	378	395
	2400	203	210	225	234	245	254	265	273	284	293	303	314	323	332	344	351	363	374	380	386	405
	2500	206	213	228	238	250	258	270	278	290	298	309	321	330	339	352	359	371	383	389	395	414
	2600	209	216	232	242	254	263	275	283	295	304	315	327	337	346	359	366	379	391	397	403	424
	2700	212	219	236	246	259	268	280	289	301	310	322	334	344	353	367	374	387	400	406	412	433
	2800	215	222	240	250	263	272	285	294	307	316	328	340	351	360	374	382	395	408	414	420	443
	2900	218	225	243	254	267	277	290	299	312	322	334	347	357	367	382	389	403	417	423	429	452
	3000	221	228	247	258	272	281	295	304	318	327	340	353	364	374	389	397	411	425	431	437	462
	3100	224	231	251	262	276	286	300	309	323	333	347	360	371	381	397	404	419	434	440	446	471
	3200	227	234	254	266	281	291	305	314	329	339	353	366	378	388	404	412	427	442	448	454	481
	3300	230	237	258	270	285	295	310	319	335	345	359	373	385	395	412	420	435	451	457	463	490
	3400	233	240	262	274	289	300	315	325	340	351	366	379	391	402	419	427	443	459	465	471	500
	3500	236	243	265	278	294	304	320	330	346	356	372	386	398	409	427	435	451	468	474	480	509
	3600	239	246	269	282	298	309	326	335	351	362	378	392	405	416	434	442	459	476	482	488	519
	3700	242	249	273	286	303	314	331	340	357	368	385	399	412	423	442	450	467	485	491	497	528
	3800	245	259	277	290	307	318	336	345	363	374	391	405	419	430	449	458	475	493	499	505	538
	3900	248	264	280	294	311	324	341	350	368	380	397	412	426	437	457	465	483	502	508	514	543
	4000	255	270	284	300	315	329	344	356	371	386	401	416	432	448	461	476	491	509	521	528	552



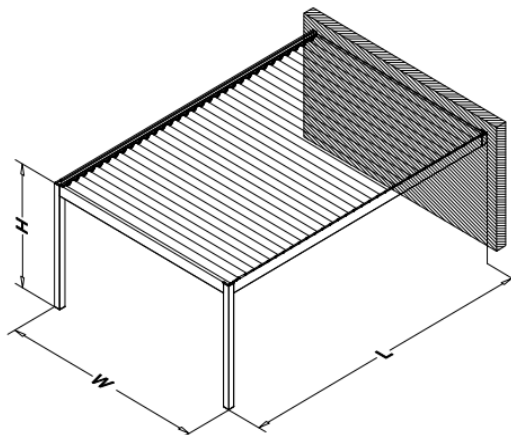
PESO DELLA PERGOLA AUTOPORTANTE



Numero di lamelle		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
Sporgenza della pergola (lunghezza)		5060	5240	5420	5600	5780	5960	6140	6320	6500	6680	6860
LARGHEZZA	1200	323	330	336	342	348	354	360	366	373	379	385
	1300	333	340	346	352	359	365	372	378	385	391	398
	1400	343	350	356	363	370	377	383	390	397	403	411
	1500	352	360	367	374	381	388	395	402	409	416	423
	1600	362	370	377	384	392	399	406	414	421	428	436
	1700	371	380	387	395	403	411	418	425	434	440	449
	1800	381	390	397	405	413	422	429	437	446	452	462
	1900	391	400	408	416	424	433	441	449	458	464	475
	2000	400	410	418	427	435	445	452	461	470	477	487
	2100	410	420	428	437	446	456	464	473	482	489	500
	2200	419	430	439	448	457	467	475	484	495	501	513
	2300	429	440	449	458	468	478	487	496	507	513	526
	2400	439	450	459	469	479	490	498	508	519	525	539
	2500	448	460	469	480	490	501	510	520	531	538	551
	2600	458	470	480	490	501	512	521	532	543	550	564
	2700	467	480	490	501	512	524	533	543	556	562	577
	2800	477	490	500	511	522	535	544	555	568	574	590
	2900	487	500	511	522	533	546	556	567	580	586	603
	3000	496	510	521	533	544	557	567	579	592	599	615
	3100	506	520	531	543	555	569	579	591	604	611	628
	3200	515	530	542	554	566	580	590	602	617	623	641
	3300	525	540	552	564	577	591	602	614	629	635	654
	3400	535	550	562	575	588	603	613	626	641	647	667
	3500	544	560	572	586	599	614	625	638	653	660	679
	3600	554	570	583	596	610	625	636	650	665	672	692
	3700	563	580	593	607	620	637	648	661	678	684	705
	3800	573	590	603	617	631	648	659	673	690	696	718
	3900	583	600	614	628	642	659	671	685	702	708	731
	4000	592	610	624	639	653	670	682	697	714	721	743



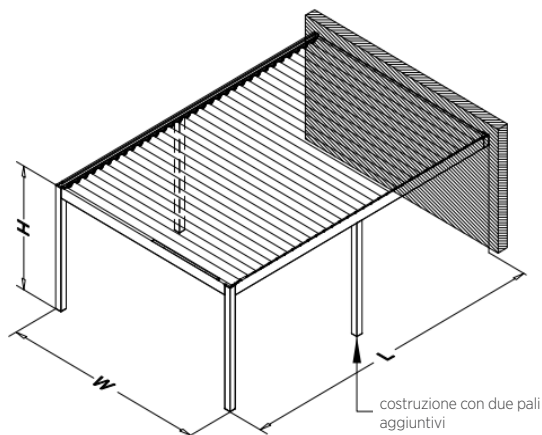
PESO DELLA PERGOLA A PARETE



Numero di lamelle Sporgenza della pergola (lunghezza)		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		1430	1610	1790	1970	2150	2330	2510	2690	2870	3050	3230	3410	3590	3770	3950	4130	4310	4490	4670	4850	5030
LARGHEZZA	1200	150	156	163	169	176	182	187	194	200	206	210	219	225	231	237	243	250	255	261	267	274
	1300	153	159	167	173	180	186	192	199	206	212	216	226	232	238	245	251	258	264	270	276	283
	1400	156	163	171	177	184	191	197	205	211	218	223	232	238	245	252	258	266	272	278	284	293
	1500	159	166	174	181	189	195	202	210	217	223	229	239	245	252	260	266	274	281	287	293	302
	1600	162	169	178	185	193	200	208	215	222	229	235	245	252	259	267	273	282	289	295	301	312
	1700	165	173	182	189	198	205	213	220	228	235	242	252	259	266	275	281	290	298	304	310	321
	1800	168	176	186	193	202	209	218	225	234	241	248	258	266	273	282	289	298	306	312	318	331
	1900	171	180	189	197	206	214	223	230	239	247	254	265	272	280	290	296	306	315	321	327	340
	2000	174	183	193	201	211	218	228	236	245	252	260	271	279	287	297	304	314	323	329	335	350
	2100	177	184	197	205	215	223	233	241	250	258	267	278	286	294	305	311	322	332	338	344	359
	2200	180	187	200	209	220	228	238	246	256	264	273	284	293	301	312	319	330	340	346	352	369
	2300	183	190	204	213	224	232	243	251	262	270	279	291	300	308	320	327	338	349	355	361	378
	2400	186	193	208	217	228	237	248	256	267	276	286	297	306	315	327	334	346	357	363	369	388
	2500	189	196	211	221	233	241	253	261	273	281	292	304	313	322	335	342	354	366	372	378	397
	2600	192	199	215	225	237	246	258	266	278	287	298	310	320	329	342	349	362	374	380	386	407
	2700	195	202	219	229	242	251	263	272	284	293	305	317	327	336	350	357	370	383	389	395	416
	2800	198	205	223	233	246	255	268	277	290	299	311	323	334	343	357	365	378	391	397	403	426
	2900	201	208	226	237	250	260	273	282	295	305	317	330	340	350	365	372	386	400	406	412	435
	3000	204	211	230	241	255	264	278	287	301	310	323	336	347	357	372	380	394	408	414	420	445
	3100	207	214	234	245	259	269	283	292	306	316	330	343	354	364	380	387	402	417	423	429	454
	3200	210	217	237	249	264	274	288	297	312	322	336	349	361	371	387	395	410	425	431	437	464
	3300	213	220	241	253	268	278	293	302	318	328	342	356	368	378	395	403	418	434	440	446	473
	3400	216	223	245	257	272	283	298	308	323	334	349	362	374	385	402	410	426	442	448	454	483
	3500	219	226	248	261	277	287	303	313	329	339	355	369	381	392	410	418	434	451	457	463	492
	3600	222	229	252	265	281	292	309	318	334	345	361	375	388	399	417	425	442	459	465	471	502
	3700	225	232	256	269	286	297	314	323	340	351	368	382	395	406	425	433	450	468	474	480	511
	3800	228	242	260	273	290	301	319	328	346	357	374	388	402	413	432	441	458	476	482	488	521
	3900	231	247	263	277	294	307	324	333	351	363	380	395	409	420	440	448	466	485	491	497	526
	4000	238	253	267	283	298	312	327	339	354	369	384	399	415	431	444	459	474	492	504	511	535



PESO DELLA PERGOLA A PARETE

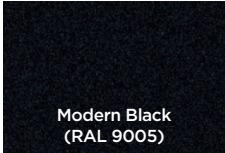
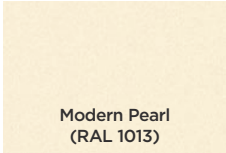
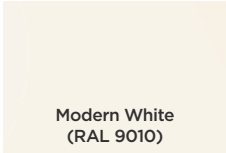
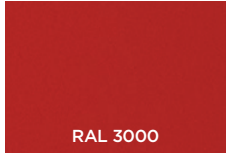
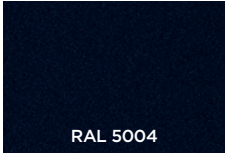
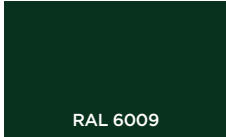
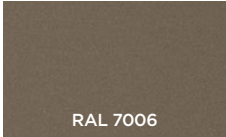
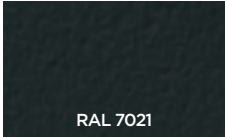
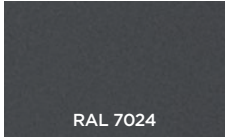
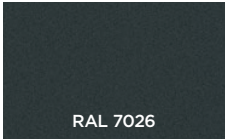
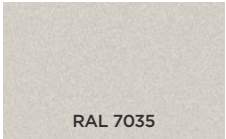
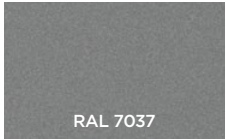
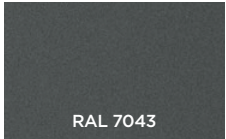
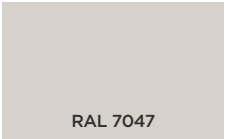
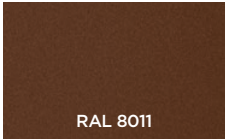
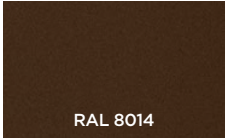
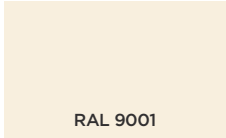
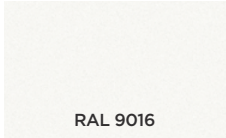
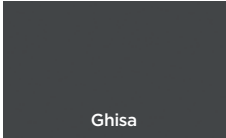


Numero di lamelle Sporgenza della pergola (lunghezza)		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
		5210	5390	5570	5750	5930	6110	6290	6470	6650	6830	7010
LARGHEZZA	1200	306	313	319	325	331	337	343	349	356	362	368
	1300	316	323	329	335	342	348	355	361	368	374	381
	1400	326	333	339	346	353	360	366	373	380	386	394
	1500	335	343	350	357	364	371	378	385	392	399	406
	1600	345	353	360	367	375	382	389	397	404	411	419
	1700	354	363	370	378	386	394	401	408	417	423	432
	1800	364	373	380	388	396	405	412	420	429	435	445
	1900	374	383	391	399	407	416	424	432	441	447	458
	2000	383	393	401	410	418	428	435	444	453	460	470
	2100	393	403	411	420	429	439	447	456	465	472	483
	2200	402	413	422	431	440	450	458	467	478	484	496
	2300	412	423	432	441	451	461	470	479	490	496	509
	2400	422	433	442	452	462	473	481	491	502	508	522
	2500	431	443	452	463	473	484	493	503	514	521	534
	2600	441	453	463	473	484	495	504	515	526	533	547
	2700	450	463	473	484	495	507	516	526	539	545	560
	2800	460	473	483	494	505	518	527	538	551	557	573
	2900	470	483	494	505	516	529	539	550	563	569	586
	3000	479	493	504	516	527	540	550	562	575	582	598
	3100	489	503	514	526	538	552	562	574	587	594	611
	3200	498	513	525	537	549	563	573	585	600	606	624
	3300	508	523	535	547	560	574	585	597	612	618	637
	3400	518	533	545	558	571	586	596	609	624	630	650
	3500	527	543	555	569	582	597	608	621	636	643	662
	3600	537	553	566	579	593	608	619	633	648	655	675
	3700	546	563	576	590	603	620	631	644	661	667	688
	3800	556	573	586	600	614	631	642	656	673	679	701
	3900	566	583	597	611	625	642	654	668	685	691	714
	4000	575	593	607	622	636	653	665	680	697	704	726

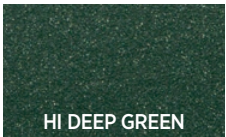
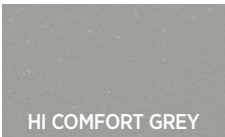
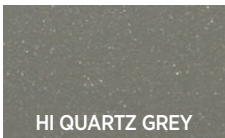
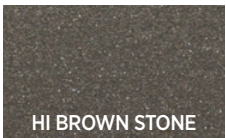
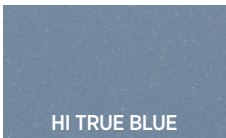
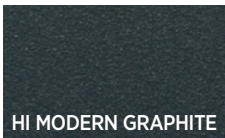
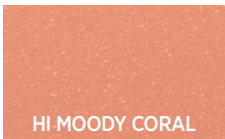
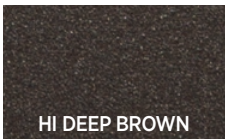
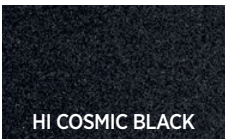


COLORI DISPONIBILI

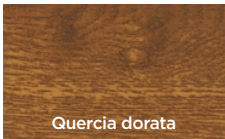
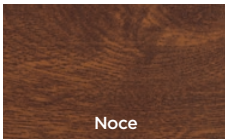
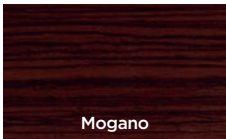
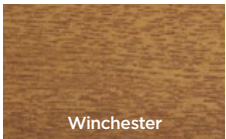
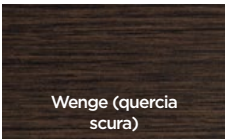
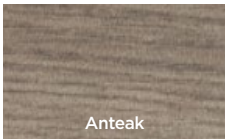
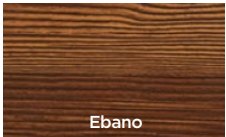
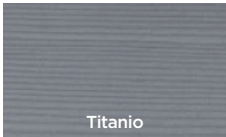
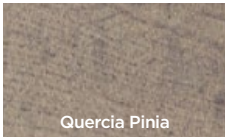
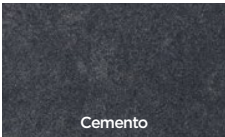
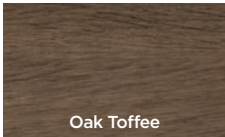
COLORI STANDARD (STRUTTURA OPACA)

 Modern Black (RAL 9005)	 Modern Pearl (RAL 1013)	 Modern White (RAL 9010)	 RAL 3000	 RAL 5003	 RAL 5004
 RAL 6005	 RAL 6009	 RAL 6012	 RAL 7006	 RAL 7021	 RAL 7024
 RAL 7026	 RAL 7035	 RAL 7037	 RAL 7043	 RAL 7047	 RAL 8011
 RAL 8014	 RAL 9001	 RAL 9016	 Ghisa	 Quarzo	 Altri colori RAL

COLORI HOME INCLUSIVE 2.0

 HI SMOKE GREEN	 HI WILLOW GREEN	 HI FERN GREEN	 HI DEEP GREEN	 HI COMFORT GREY	 HI WARM STONE
 HI QUARTZ GREY	 HI BROWN STONE	 HI TRUE BLUE	 HI MARINA HORIZON	 HI ANTHRACITE	 HI MODERN GRAPHITE
 HI MOODY CORAL	 HI FLAME RED	 HI MODERN MAROON	 HI DEEP BROWN	 HI COSMIC BLACK	 HI FOGGY QUARTZ

COLORI DECOR

 Quercia dorata	 Noce	 Mogano	 Winchester	 Wenge (quercia scura)	 Anteak
 Calvados	 Ebano	 Titanio	 Quercia Pinia	 Cemento	 Oak Toffee



SCHERMATURE ZIP SCREEN



ZIP SCREEN

– è un moderno sistema di schermature solari che protegge dai raggi solari e garantisce il giusto livello di ombreggiamento. Le schermature di tipo screen rappresentano una soluzione estremamente funzionale: spesso sostituiscono la zanzariera e, in caso di utilizzo di tessuti di tipo blackout, garantiscono un oscuramento totale. L'ampia gamma di colori degli elementi costruttivi e dei tessuti consente di adattare perfettamente la tenda Screen sia ad architetture moderne che tradizionali.

ELEMENTI COSTITUTIVI DELLE SCHERMATURE SCREEN

sono create di profili in alluminio di alta qualità, verniciati a polvere. L'uso dell'alluminio garantisce durata e resistenza della costruzione per anni. Le guide e i cassonetti sono disponibili in una vasta gamma di colori RAL opachi strutturati abbinati alla costruzione della pergola.

TESSUTI

– la selezione di tessuti di alta qualità comprende tessuti trasparenti e oscuranti che, riflettendo e assorbendo la luce solare, consentono di ridurla fino al 100% (a seconda del tessuto scelto), riducendo al contempo i raggi UV.

MANUTENZIONE DEI MATERIALI ZIP SCREEN

Grazie alla loro superficie liscia, i materiali sono resistenti agli agenti atmosferici e facili da pulire. Si raccomanda una pulizia sistematica dei tessuti con un detergente delicato / sapone in formato spray.

1. Spruzzare il detergente / sapone.
2. Lasciare agire sul tessuto (da 2 a 3 minuti, a seconda del grado di sporco).
3. Strofinare con movimenti circolari usando una spazzola morbida o un panno.
4. Risciacquare con acqua o pulire con una spugna umida.

DIMENSIONI

Tutte le schermature ZIP SCREEN sono realizzate su misura per garantire la massima precisione:

- dimensioni massime: 4 850 x 3 000 mm
- dimensioni minime: 700 x 500 mm

COSTRUZIONE

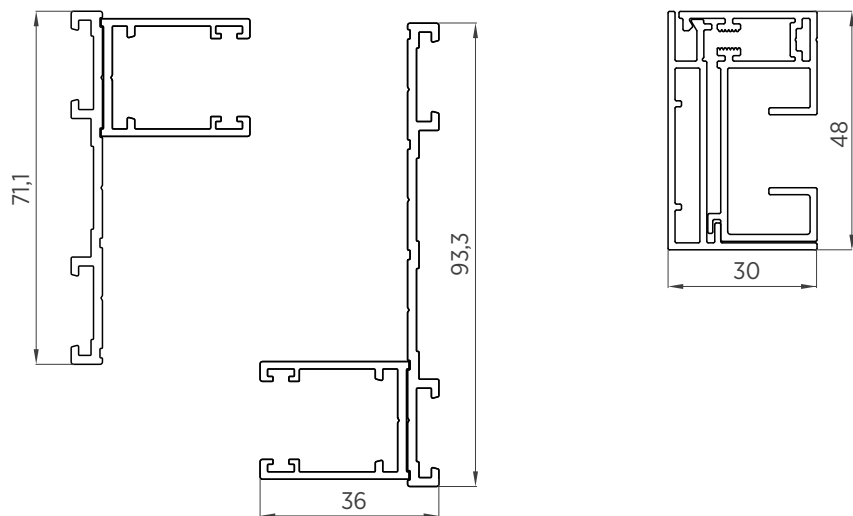
- sistema disponibile in versione adattiva (progettato per l'installazione in edifici esistenti o in fase di costruzione),
- il sistema è caratterizzato da una cassetta piatta che garantisce un adattamento estetico della tenda a qualsiasi costruzione, ad es. pergola,
- lo speciale posizionamento del materiale nelle guide laterali divise in due parti fa sì che il tessuto sia adeguatamente teso e saldamente fissato nella guida, garantendo la resistenza degli schermi al vento,
- grazie all'inserimento del meccanismo della cerniera è possibile integrare direttamente il tessuto con la guida, garantendo la massima tenuta,
- la trave di carico, che si nasconde completamente nelle dimensioni della cassetta, garantisce un accesso ottimale della luce nel locale quando lo schermo è aperto,
- larghezza minima visibile del profilo della guida 30 x 50 mm.

COMANDO

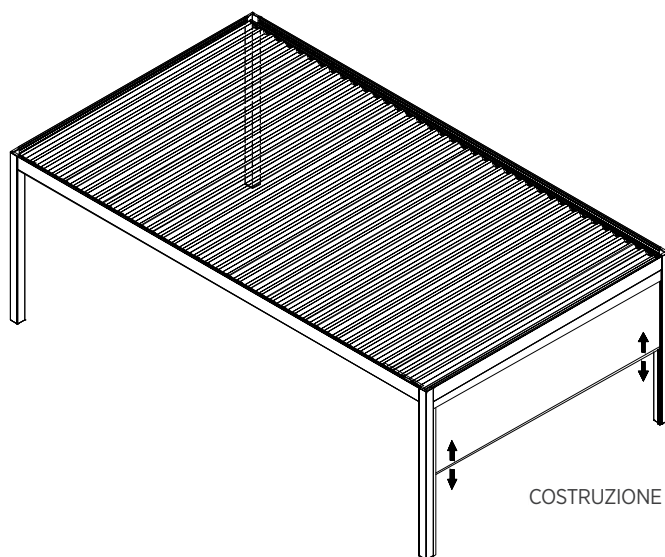
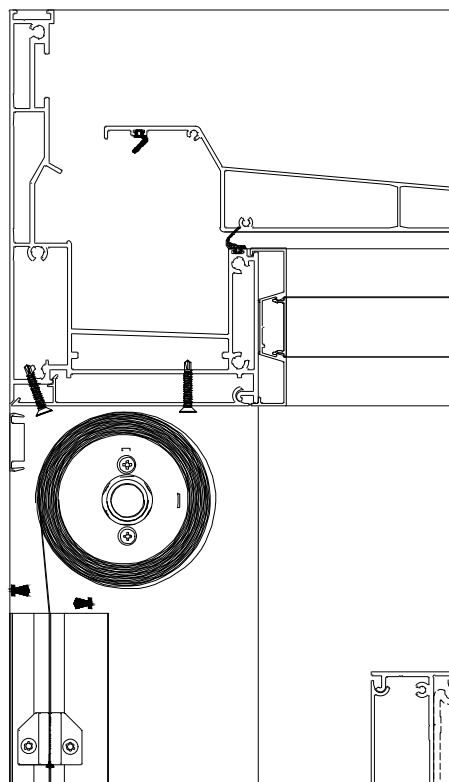
Il sistema di tende solari zip screen può essere gestito automaticamente: sia tramite telecomando, che tramite interruttore. È possibile l'integrazione delle schermature con i sistemi di domotica. Lo ZIP SCREEN destinato alle PERGOLE è dotato di un motore con sensore di rilevamento ostacoli.



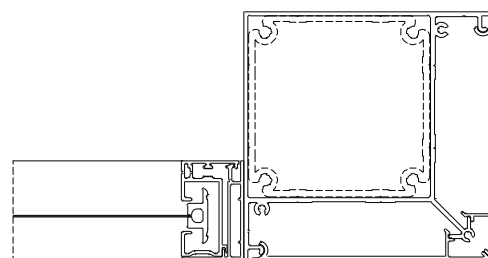
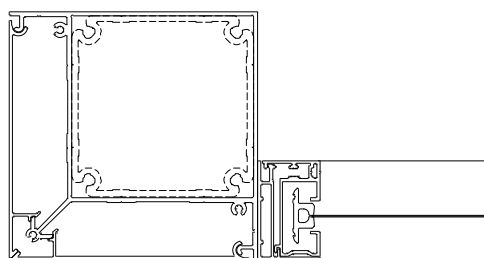
SCHERMATA ZIP SCREEN - SEZIONI



Sezione orizzontale e verticale della pergola ECHO + Zip Screen



COSTRUZIONE CON SISTEMA ZIP





SCHERMATURE ZIP SCREEN

Colori dei tessuti Copaco

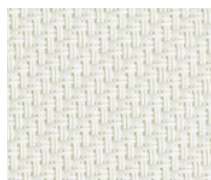
serge 100 | SERGE 1%

Collezione di tessuti in fibra di vetro rivestita in PVC. I tessuti di questo gruppo presentano la caratteristica armatura a saia tipo “serge”, che garantisce un'eccezionale stabilità dimensionale. L'elevata resistenza al fuoco e gli ottimi parametri tecnici dei tessuti garantiscono agli utenti un comfort visivo negli ambienti, proteggendoli allo stesso tempo dal surriscaldamento eccessivo degli interni.

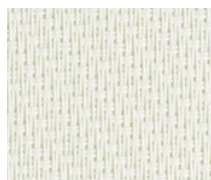
parametri tecnici

utilizzo	interno ed esterno
composizione	42% fibra di vetro, 58% poliestere
grammatura	638 g/m ²
spessore	0,78 mm
resistenza alla trazione	321 daN/50 mm ordito, 277 daN/50 mm trama UNE EN ISO 1421
resistenza allo strappo	5,9 daN ordito, 6,2 daN trama UNE EN ISO 4674-1

SC1/2002 (indice Aliplast)
bianco | bianco



fronte

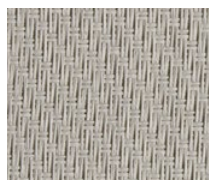


retro

SC1/7007 (indice Aliplast)
grigio perla | grigio perla

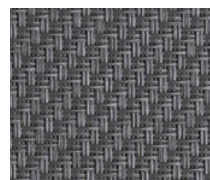


fronte

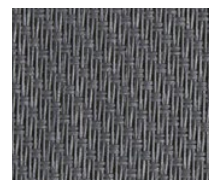


retro

SC1/1001 (indice Aliplast)
grigio | grigio



fronte

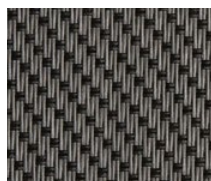


retro

SC1/1010 (indice Aliplast)
grigio | grafite scuro



Fronte

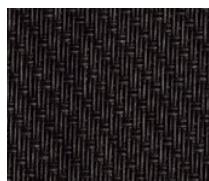


Retro

SC1/10010 (indice Aliplast)
grafite scuro | grafite scuro



Fronte



Retro

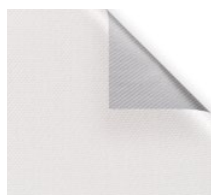
serge 600 | BO Lunar

Collezione di tessuti in fibra di vetro rivestita in PVC. I tessuti di questo gruppo presentano la caratteristica armatura a saia tipo “serge”, che garantisce un'eccezionale stabilità dimensionale. L'elevata resistenza al fuoco e gli ottimi parametri tecnici dei tessuti garantiscono agli utenti un comfort visivo negli ambienti, proteggendoli allo stesso tempo dal surriscaldamento eccessivo degli interni.

parametri tecnici

utilizzo	interno ed esterno
composizione	33% fibra di vetro, 47% poliestere, 20% PVC laminat
grammatura	678 g/m ²
spessore	0,73 mm
resistenza alla trazione	260 daN/50 mm ordito, 260 daN/50 mm trama ISO 1421
resistenza allo strappo	8,5 daN ordito, 7,5 daN trama ISO 4674-1 m. 2

SCOL/002002 (indice Aliplast)
bianco | bianco



SCOL/001002 (indice Aliplast)
grigio | bianco



SCOL/001001 (indice Aliplast)
grigio | grigio



SCOL/001010 (indice Aliplast)
grigio | grafite scuro



SCOL/010010 (indice Aliplast)
grafite scuro | grafite scuro





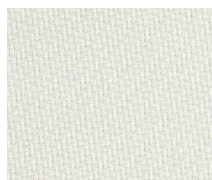
serge 600 | SERGE 5%

Collezione di tessuti in fibra di vetro rivestita in PVC. I tessuti di questo gruppo presentano la caratteristica armatura a saia tipo “serge”, che garantisce un'eccezionale stabilità dimensionale. L'elevata resistenza al fuoco e gli ottimi parametri tecnici dei tessuti garantiscono agli utenti un comfort visivo negli ambienti, proteggendoli allo stesso tempo dal surriscaldamento eccessivo degli interni.

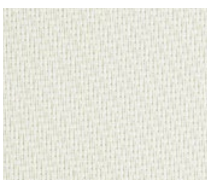
parametri tecnici

utilizzo	interno ed esterno
composizione	42% fibra di vetro, 58% poliestere
grammatura	525 g/m ²
spessore	0,74 mm
resistenza alla trazione	260 daN/50 mm ordito, 260 daN/50 mm trama ISO 1421
resistenza allo strappo	8,5 daN ordito, 7,5 daN trama ISO 4674-1 m. 2

SC5/2002 (indice Aliplast)
bianco | bianco



fronte

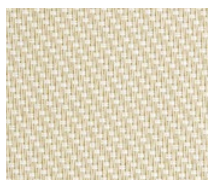


retro

SC5/8002 (indice Aliplast)
lino | bianco



fronte



retro

SC5/2007 (indice Aliplast)
bianco | grigio perla

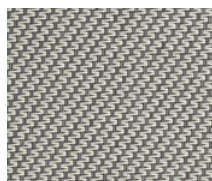


fronte



retro

SC5/1002 (indice Aliplast)
grigio | bianco



fronte



retro

SC5/1061 (indice Aliplast)
grigio bianco | grigio perla



fronte



retro

SC5/7007 (indice Aliplast)
grigio perla | grigio perla

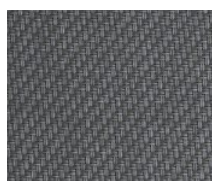


fronte

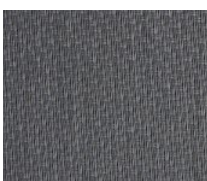


retro

SC5/1001 (indice Aliplast)
grigio | grigio

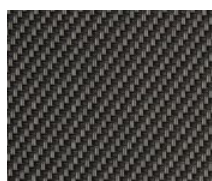


fronte



retro

SC5/1010 (indice Aliplast)
grigio | grafite scuro

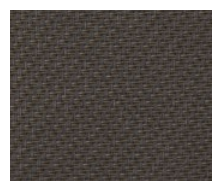


fronte

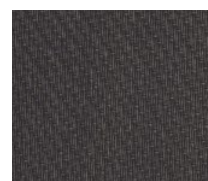


retro

SC5/10011 (indice Aliplast)
grafite scuro | marrone



fronte



retro

SC5/10010 (indice Aliplast)
grafite scuro | grafite scuro

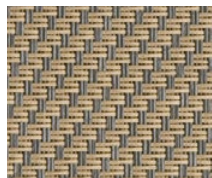


fronte

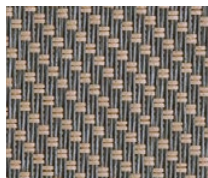


retro

SC5/1003 (indice Aliplast)
grigio | sabbia

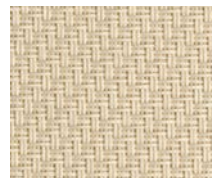


fronte



retro

SC5/8008 (indice Aliplast)
lino | lino



fronte



retro



SCHERMATURE ZIP SCREEN

Colori dei tessuti Serge Ferrari Group

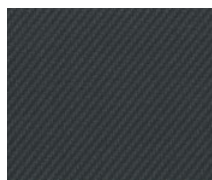
SOLTIS 7635 | trasparenza del tessuto 5%

La collezione Soltis è una gamma di tessuti compositi progettati per applicazioni di protezione solare sia per interni che per esterni. A seconda delle esigenze di visibilità verso l'esterno, possono essere perforati, impermeabili o oscuranti, per garantire protezione dal calore o dalle intemperie, assicurando al contempo totale privacy.

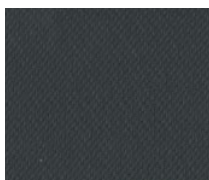
parametri tecnici

utilizzo	esterno
composizione	42% fibra di vetro, 58% poliestere
grammatura	515 g/m ²
spessore	0,73 mm
resistenza alla trazione	300/250 daN/5 cm ordito, 674/562 lbs/2 pollici trama ISO 1421
resistenza allo strappo	23/19 daN ordito, 52/43 lbs trama DIN 53.363

SC5/52107 (indice Aliplast)
nero | nero

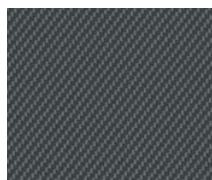


fronte

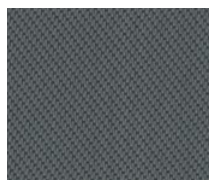


retro

SC5/52106 (indice Aliplast)
grigio | nero

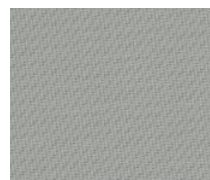


fronte



retro

SC5/52103 (indice Aliplast)
perla | perla

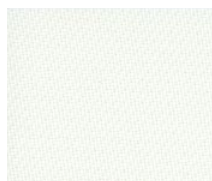


fronte

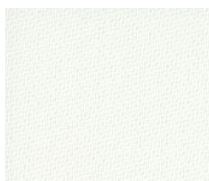


retro

SC5/52101 (indice Aliplast)
bianco | bianco

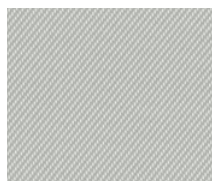


fronte



retro

SC5/52102 (indice Aliplast)
bianco | perla

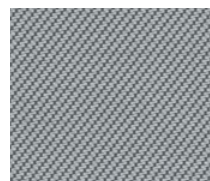


fronte



retro

SC5/52142 (indice Aliplast)
grigio | bianco

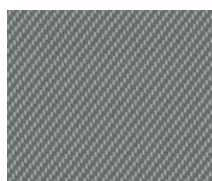


fronte



retro

SC5/52104 (indice Aliplast)
perla | grigio

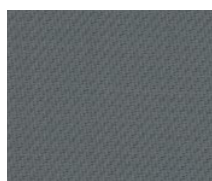


fronte

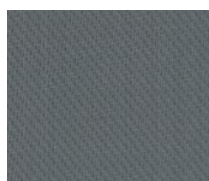


retro

SC5/52105 (indice Aliplast)
grigio | grigio

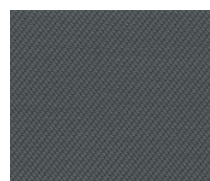


fronte

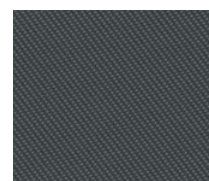


retro

SC5/52108 (indice Aliplast)
nero | grigio

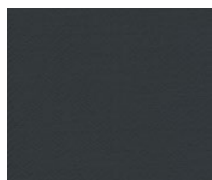


fronte

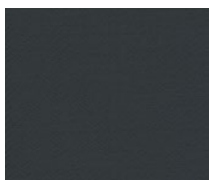


retro

SC5/52144 (indice Aliplast)
antracite | grigio

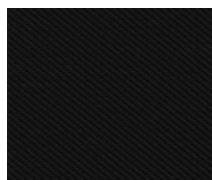


fronte

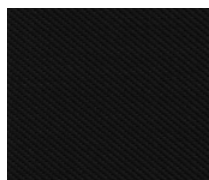


retro

SC5/52143 (indice Aliplast)
nero profondo | nero profondo

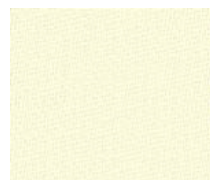


fronte



retro

SC5/52173 (indice Aliplast)
lino | lino



fronte



retro

SC5/52174 (indice Aliplast)
lino | bianco



Fronte



Retro



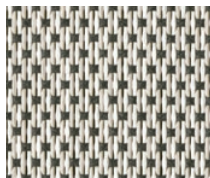
SOLTIS VEOZIP | trasparenza del tessuto 5%

La collezione Soltis è una gamma di tessuti compositi progettati per applicazioni di protezione solare sia per interni che per esterni. A seconda delle esigenze di visibilità verso l'esterno, possono essere perforati, impermeabili o oscuranti, per garantire protezione dal calore o dalle intemperie, assicurando al contempo totale privacy.

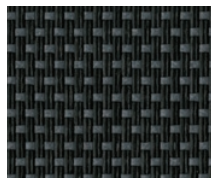
parametri tecnici

utilizzo	esterno
composizione	42% fibra di vetro, 58% poliestere
grammatura	580 g/m ²
spessore	0,90 mm
resistenza alla trazione	250/170 daN/ 5 cm ordito, 560/382 libbre / 2 pollici trama, Norma PN-EN ISO 1421
resistenza allo strappo	25/25 daN ordito, 56/56 libbre trama DIN 53.363

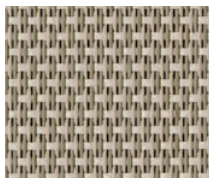
SC5/51185 (indice Aliplast)
edelweiss



SC5/51194 (indice Aliplast)
ombra



SC5/51187 (indice Aliplast)
naturale



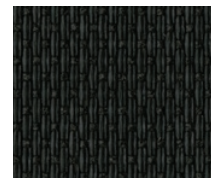
SC5/51184 (indice Aliplast)
bianco gelido



SC5/51186 (indice Aliplast)
cumulus



SC5/51198 (indice Aliplast)
nero grafite



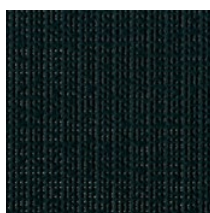
SOLTIS 92 | traslucidità del tessuto 4%

La collezione Soltis è una gamma di tessuti compositi progettati per applicazioni di protezione solare sia per interni che per esterni. A seconda delle esigenze di visibilità verso l'esterno, possono essere perforati, impermeabili o oscuranti, per garantire protezione dal calore o dalle intemperie, assicurando al contempo totale privacy.

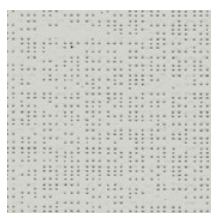
parametri tecnici

utilizzo	esterno
composizione	42% fibra di vetro, 58% poliestere
grammatura	4% - 420 g/m ²
spessore	przy 4% - 0,45 mm
resistenza alla trazione	4% - 310/210 daN/5 cm ordito, 697/472 libbre / 2 pollici trama PN-EN ISO 1421
resistenza allo strappo	4% - 45/20 daN ordito, 101/45 libbre trama DIN 53.363

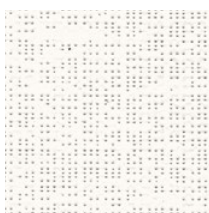
SC4/2047 (indice Aliplast)
antracite



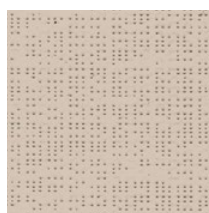
SC4/2171 (indice Aliplast)
grigio pietra



SC4/2044 (indice Aliplast)
bianco



SC4/2135 (indice Aliplast)
beige sabbia



SC4/51176 (indice Aliplast)
nero profondo



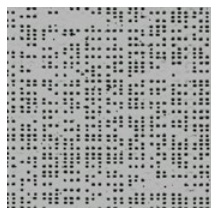
SC4/50265 (indice Aliplast)
canapa



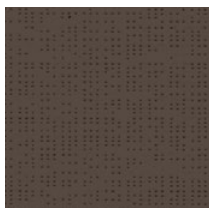
SC4/2175 (indice Aliplast)
champagne



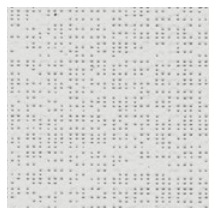
SC4/A2048 (indice Aliplast)
alluminio



SC4/2043 (indice Aliplast)
marrone



SC4/50272 (indice Aliplast)
nuvola





SLIDE GLASS



SLIDE GLASS

– è un sistema scorrevole per infissi in vetro senza isolamento termico, destinato all'installazione su pareti verticali in pergole. Le porte in vetro e la minima visibilità dei bordi dei profili in alluminio delimitano con discrezione lo spazio esterno, accentuando la sensazione di continuità tra l'interno e l'ambiente circostante.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SLIDE GLASS

- Possibilità di utilizzare guide a 3 o 4 binari.
- I sistemi di binari su cui scorrono le porte possono essere realizzati in alluminio o acciaio inox; possono essere indipendenti o montati su binari.
- Il sistema è dotato di ferramenta dedicata: carrelli regolabili o non regolabili, maniglioni montati sul vetro e speciali serrature a gancio.
- Possibilità di chiudere la costruzione tramite un gancio integrato o una chiusura laterale con serratura (in caso di vetri su 4 lati si consiglia di lasciare una delle costruzioni senza ganci laterali).

Riempimento: vetro temperato con spessore di 10 mm

Dimensioni delle ante:

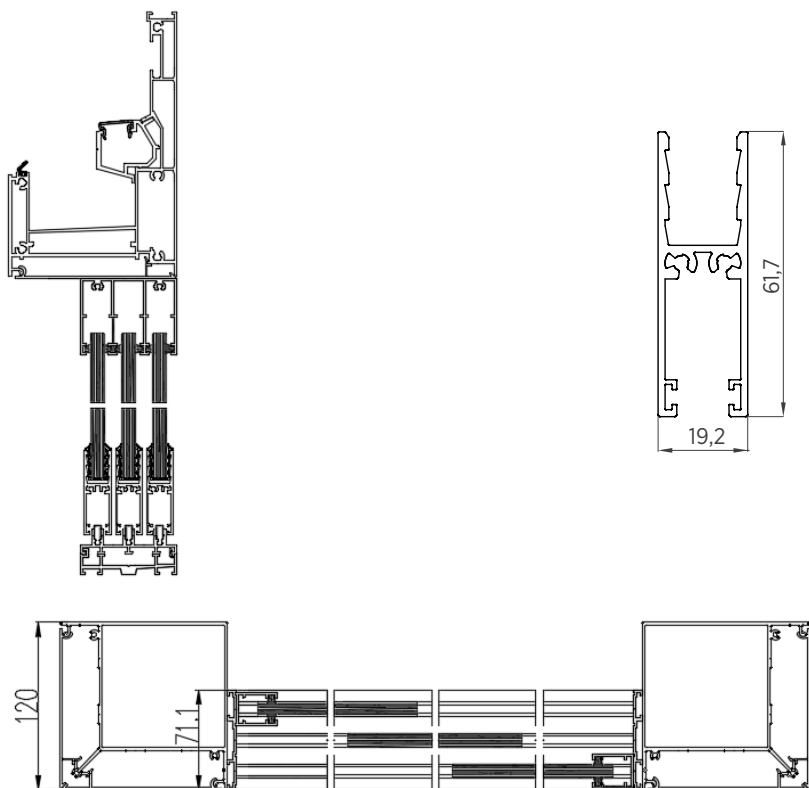
- larghezza: 500-1 600 mm
- altezza fino a 2 600 mm

Peso massimo dell'anta: 80 kg

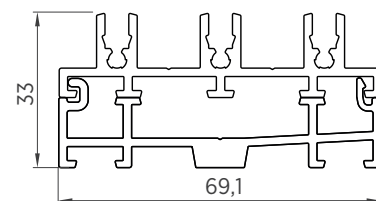
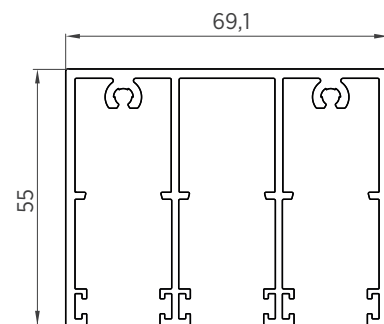


SEZIONI SLIDE GLASS

VERSIONE A 3-BINARI

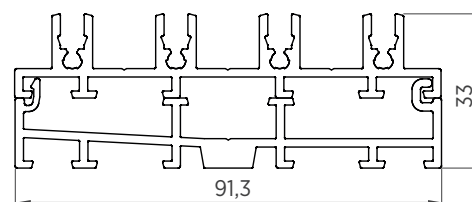
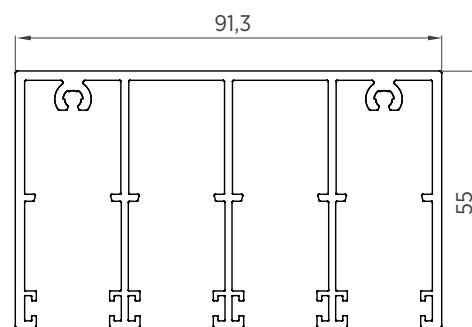
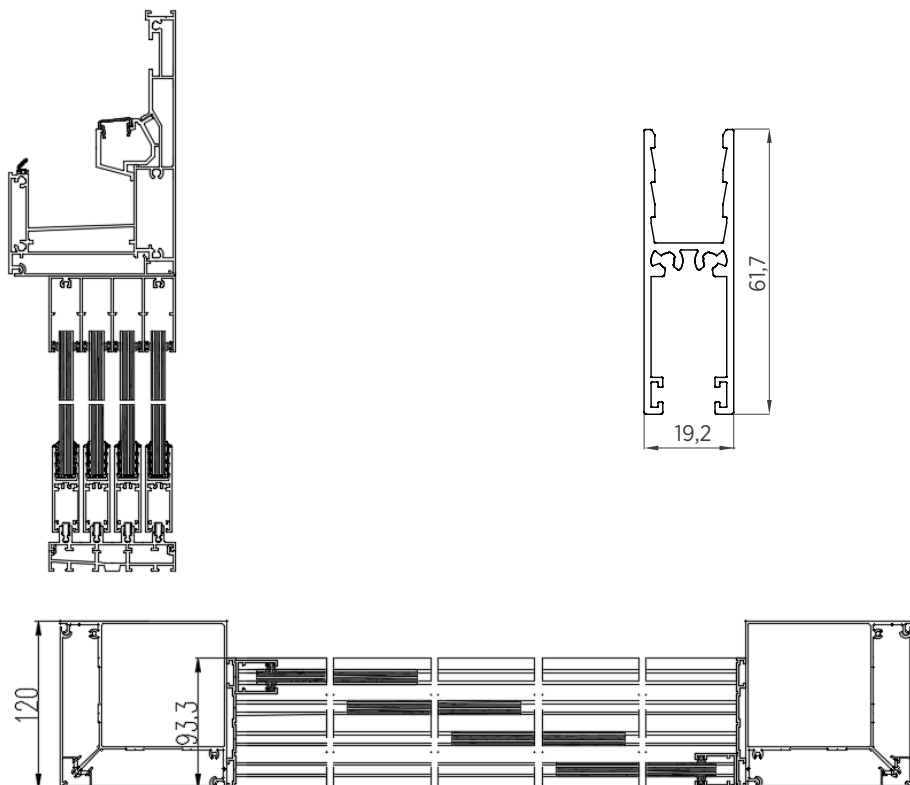


SLIDE GLASS - SEZIONI



Sezione orizzontale e verticale della pergola ECHO + Slide Glass (versione a 3 binari)

VERSIONE A 4-BINARI



Sezione orizzontale e verticale della pergola ECHO + Slide Glass (versione a 4 binari)



GALLERIA



ECHO | RAL 7024 | ZIP SCREEN



ECHO | Modern Black | SLIDE GLASS | ILLUMINAZIONE A LED



ECHO | RAL 7024 | ZIP SCREEN



NOTE



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.it

Lasciati ispirare !
Controlla le altre soluzioni del marchio WIŚNIOWSKI !



Prodotti presentati in questo materiale hanno spesso attrezzature speciali e non sempre sono conformi alla realizzazione standard • La presente scheda tecnica non costituisce un'offerta ai sensi del Codice Civile Polacco • Il Produttore si riserva il diritto di introdurre modifiche • **ATTENZIONE:** I colori e colorazioni del vetro presentati nella scheda tecnica devono essere trattati solo a titolo illustrativo • Tutti i diritti riservati • La riproduzione e l'uso, anche parziale è conoscenza esclusivamente previa autorizzazione di WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • ECHO/0126/IT