

TIPO 30 NT

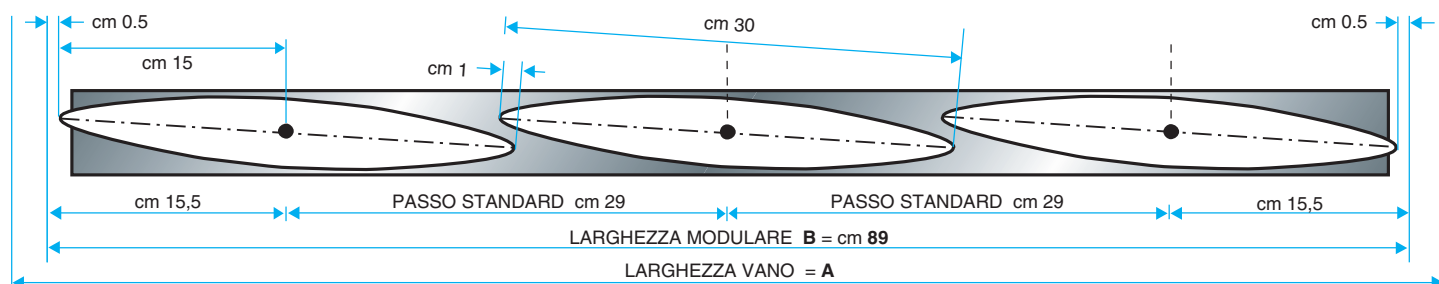
Tabella per determinare il numero delle pale

Il disegno mostra che -a pale chiuse- sono stati calcolati 5 mm di luce per ogni lato affinché le pale non tocchino il muro. La larghezza A del vano deve essere, pertanto, maggiore o uguale a B.
Per l'altezza H del vano e per la distanza fra le mensole, quando l'applicazione è a sbalzo, la tolleranza massima è di ± 1 cm.

Il passo standard è di 29 cm perché le pale accavallano di 1 cm. Di qui la formula standard:

$$B = (N \times 29 \text{ cm}) + 2 \text{ cm} \text{ da cui } N = \frac{B-2 \text{ cm}}{29 \text{ cm}}$$

dove N sta ad indicare il numero delle pale
e B la larghezza modulare in cm.



B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N
31	1	901	31	1771	61	2641	91	3511	121	4381	151	5251	181	6121	211
60	2	930	32	1800	62	2670	92	3540	122	4410	152	5280	182	6150	212
89	3	959	33	1829	63	2699	93	3569	123	4439	153	5309	183	6179	213
118	4	988	34	1858	64	2728	94	3598	124	4468	154	5338	184	6208	214
147	5	1017	35	1887	65	2757	95	3627	125	4497	155	5367	185	6237	215
176	6	1046	36	1916	66	2786	96	3656	126	4526	156	5396	186	6266	216
205	7	1075	37	1945	67	2815	97	3685	127	4555	157	5425	187	6295	217
234	8	1104	38	1974	68	2844	98	3714	128	4584	158	5454	188	6324	218
263	9	1133	39	2003	69	2873	99	3743	129	4613	159	5483	189	6353	219
292	10	1162	40	2032	70	2902	100	3772	130	4642	160	5512	190	6382	220
321	11	1191	41	2061	71	2931	101	3801	131	4671	161	5541	191	6411	221
350	12	1220	42	2090	72	2960	102	3830	132	4700	162	5570	192	6440	222
379	13	1249	43	2119	73	2989	103	3859	133	4729	163	5599	193	6469	223
408	14	1278	44	2148	74	3018	104	3888	134	4758	164	5628	194	6498	224
437	15	1307	45	2177	75	3047	105	3917	135	4787	165	5657	195	6527	225
466	16	1336	46	2206	76	3076	106	3946	136	4816	166	5686	196	6556	226
495	17	1365	47	2235	77	3105	107	3975	137	4845	167	5715	197	6585	227
524	18	1394	48	2264	78	3134	108	4004	138	4874	168	5744	198	6614	228
553	19	1423	49	2293	79	3163	109	4033	139	4903	169	5773	199	6643	229
582	20	1452	50	2322	80	3192	110	4062	140	4932	170	5802	200	6672	230
611	21	1481	51	2351	81	3221	111	4091	141	4961	171	5831	201	6701	231
640	22	1510	52	2380	82	3250	112	4120	142	4990	172	5860	202	6730	232
669	23	1539	53	2409	83	3279	113	4149	143	5019	173	5889	203	6759	233
698	24	1568	54	2438	84	3308	114	4178	144	5048	174	5918	204	6788	234
727	25	1597	55	2467	85	3337	115	4207	145	5077	175	5947	205	6817	235
756	26	1626	56	2496	86	3366	116	4236	146	5106	176	5976	206	6846	236
785	27	1655	57	2525	87	3395	117	4265	147	5135	177	6005	207	6875	237
814	28	1684	58	2554	88	3424	118	4294	148	5164	178	6034	208	6904	238
843	29	1713	59	2583	89	3453	119	4323	149	5193	179	6063	209	6933	239
872	30	1742	60	2612	90	3482	120	4352	150	5222	180	6092	210	6962	240

Sopra:
la sede del Mini-
stero dell'Am-
biente ad Atene.
Il frangisole
utilizzato è il
tipo 21E.

Sotto: la sede
della Olmo
a Bergamo
utilizza il frangi-
sole tipo 30
applicato su
mensole.

Formula per passo speciale

Nei casi in cui la larghezza del vano sia inferiore alla larghezza modulare (cioè A è minore di B), si può progettare, entro limiti accettabili, un passo speciale ridotto con maggiore accavallamento delle pale. Ecco la formula:

$$P_s = \frac{A-31 \text{ cm}}{N-1} \text{ da cui } B_s = [(N-1) \times P_s] + 31 \text{ cm}$$

dove B_s è la larghezza non standard.



TIPO 45 NT

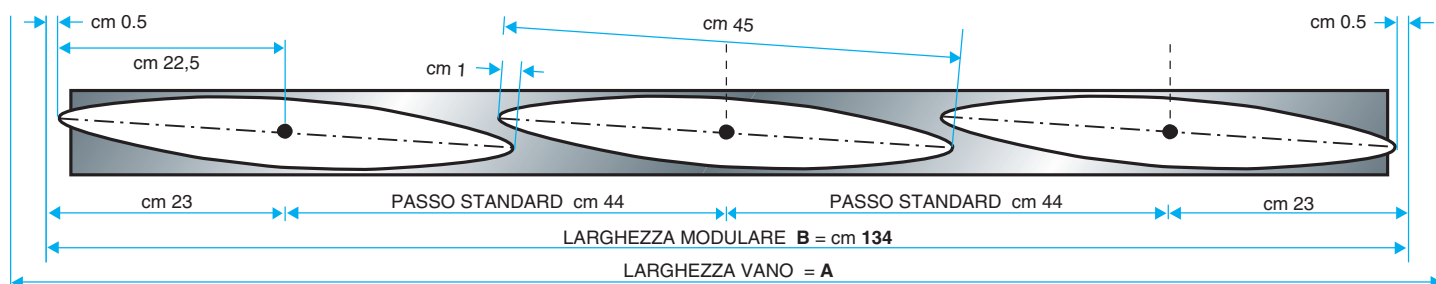
Tabella per determinare il numero delle pale

Il disegno mostra che -a pale chiuse- sono stati calcolati 5 mm di luce per ogni lato affinché le pale non tocchino il muro. La larghezza A del vano deve essere, pertanto, maggiore o uguale a B. Per l'altezza H del vano e per la distanza fra le mensole, quando l'applicazione è a sbalzo, la tolleranza massima è di ± 1 cm.

Il passo standard è di 44 cm perché le pale accavallano di 1 cm. Di qui la formula standard:

$$B = (N \times 44 \text{ cm}) + 2 \text{ cm} \text{ da cui } N = \frac{B-2 \text{ cm}}{44 \text{ cm}}$$

dove N sta ad indicare il numero delle pale e B la larghezza modulare in cm.



B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N
46	1	1366	31	2686	61	4006	91	5326	121	6646	151	7966	181	9286	211
90	2	1410	32	2730	62	4050	92	5370	122	6690	152	8010	182	9330	212
134	3	1454	33	2774	63	4094	93	5414	123	6734	153	8054	183	9374	213
178	4	1498	34	2818	64	4138	94	5458	124	6778	154	8098	184	9418	214
222	5	1542	35	2862	65	4182	95	5502	125	6822	155	8142	185	9462	215
266	6	1586	36	2906	66	4226	96	5546	126	6866	156	8186	186	9506	216
310	7	1630	37	2950	67	4270	97	5590	127	6910	157	8230	187	9550	217
354	8	1674	38	2994	68	4314	98	5634	128	6954	158	8274	188	9594	218
398	9	1718	39	3038	69	4358	99	5678	129	6998	159	8318	189	9638	219
442	10	1762	40	3082	70	4402	100	5722	130	7042	160	8362	190	9682	220
486	11	1806	41	3126	71	4446	101	5766	131	7086	161	8406	191	9726	221
530	12	1850	42	3170	72	4490	102	5810	132	7130	162	8450	192	9770	222
574	13	1894	43	3214	73	4534	103	5854	133	7174	163	8494	193	9814	223
618	14	1938	44	3258	74	4578	104	5898	134	7218	164	8538	194	9858	224
662	15	1982	45	3302	75	4622	105	5942	135	7262	165	8582	195	9902	225
706	16	2026	46	3346	76	4666	106	5986	136	7306	166	8626	196	9946	226
750	17	2070	47	3390	77	4710	107	6030	137	7350	167	8670	197	9990	227
794	18	2114	48	3434	78	4754	108	6074	138	7394	168	8714	198	10034	228
838	19	2158	49	3478	79	4798	109	6118	139	7438	169	8758	199	10078	229
882	20	2202	50	3522	80	4842	110	6162	140	7482	170	8802	200	10122	230
926	21	2246	51	3566	81	4886	111	6206	141	7526	171	8846	201	10166	231
970	22	2290	52	3610	82	4930	112	6250	142	7570	172	8890	202	10210	232
1014	23	2334	53	3654	83	4974	113	6294	143	7614	173	8934	203	10254	233
1058	24	2378	54	3698	84	5018	114	6338	144	7658	174	8978	204	10298	234
1102	25	2422	55	3742	85	5062	115	6382	145	7702	175	9022	205	10342	235
1146	26	2466	56	3786	86	5106	116	6426	146	7746	176	9066	206	10386	236
1190	27	2510	57	3830	87	5150	117	6470	147	7790	177	9110	207	10430	237
1234	28	2554	58	3874	88	5194	118	6514	148	7834	178	9154	208	10474	238
1278	29	2598	59	3918	89	5238	119	6558	149	7878	179	9198	209	10518	239
1322	30	2642	60	3962	90	5282	120	6602	150	7922	180	9242	210	10562	240

Sopra:
la sede della
Banca Popolare
di Brescia.
Il frangisole uti-
lizzato è il tipo
30 applicato su
davanzale.

Sotto:
la sede del Parco
Tecnologico
Agroalimentare
dell'Umbria,
a Todi.
Il frangisole uti-
lizzato è il tipo
30 NT bianco.

Formula per passo speciale

Nei casi in cui la larghezza del vano sia inferiore alla larghezza modulare (cioè A è minore di B), si può progettare, entro limiti accettabili, un passo speciale ridotto con maggiore accavallamento delle pale. Ecco la formula:

$$Ps = \frac{A-46 \text{ cm}}{N-1} \text{ da cui } Bs = [(N-1) \times Ps] + 46 \text{ cm}$$

dove Bs è la larghezza non standard.



TIPO 60 NT

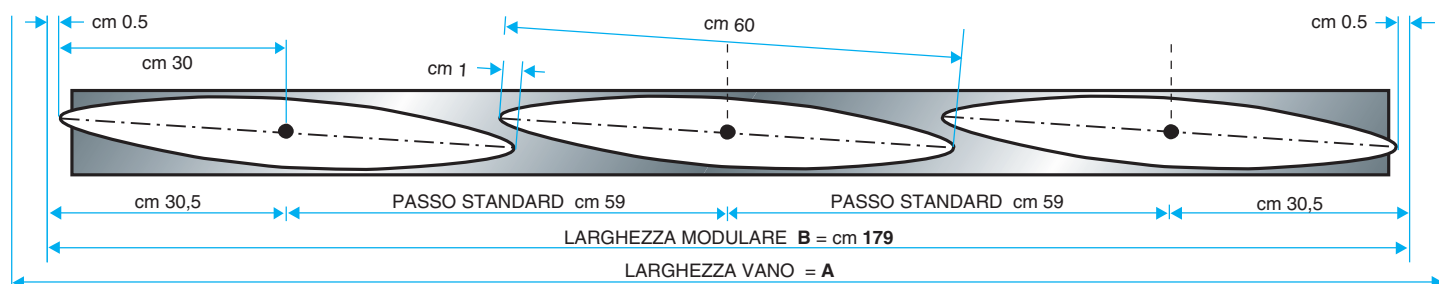
Tabella per determinare il numero delle pale

Il disegno mostra che -a pale chiuse- sono stati calcolati 5 mm di luce per ogni lato affinché le pale non tocchino il muro. La larghezza A del vano deve essere, pertanto, maggiore o uguale a B.
Per l'altezza H del vano e per la distanza fra le mensole, quando l'applicazione è a sbalzo, la tolleranza massima è di ± 1 cm.

Il passo standard è di 59 cm perché le pale accavallano di 1 cm. Di qui la formula standard:

$$B = (N \times 59 \text{ cm}) + 2 \text{ cm} \text{ da cui } N = \frac{B - 2 \text{ cm}}{59 \text{ cm}}$$

dove N sta ad indicare il numero delle pale
e B la larghezza modulare in cm.



B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N
61	1	1831	31	3601	61	5371	91	7141	121	8911	151	10681	181
120	2	1890	32	3660	62	5430	92	7200	122	8970	152	10740	182
179	3	1949	33	3719	63	5489	93	7259	123	9029	153	10799	183
238	4	2008	34	3778	64	5548	94	7318	124	9088	154	10858	184
297	5	2067	35	3837	65	5607	95	7377	125	9147	155	10917	185
356	6	2126	36	3896	66	5666	96	7436	126	9206	156	10976	186
415	7	2185	37	3955	67	5725	97	7495	127	9265	157	11035	187
474	8	2244	38	4014	68	5784	98	7554	128	9324	158	11094	188
533	9	2303	39	4073	69	5843	99	7613	129	9383	159	11153	189
592	10	2362	40	4132	70	5902	100	7672	130	9442	160	11212	190
651	11	2421	41	4191	71	5961	101	7731	131	9501	161	11271	191
710	12	2480	42	4250	72	6020	102	7790	132	9560	162	11330	192
769	13	2539	43	4309	73	6079	103	7849	133	9619	163	11389	193
828	14	2598	44	4368	74	6138	104	7908	134	9678	164	11448	194
887	15	2657	45	4427	75	6197	105	7967	135	9737	165	11507	195
946	16	2716	46	4486	76	6256	106	8026	136	9796	166	11566	196
1005	17	2775	47	4545	77	6315	107	8085	137	9855	167	11625	197
1064	18	2834	48	4604	78	6374	108	8144	138	9914	168	11684	198
1123	19	2893	49	4663	79	6433	109	8203	139	9973	169	11743	199
1182	20	2952	50	4722	80	6492	110	8262	140	10032	170	11802	200
1241	21	3011	51	4781	81	6551	111	8321	141	10091	171	11861	201
1300	22	3070	52	4840	82	6610	112	8380	142	10150	172	11920	202
1359	23	3129	53	4899	83	6669	113	8439	143	10209	173	11979	203
1418	24	3188	54	4958	84	6728	114	8498	144	10268	174	12038	204
1477	25	3247	55	5017	85	6787	115	8557	145	10327	175	12097	205
1536	26	3306	56	5076	86	6846	116	8616	146	10386	176	12156	206
1595	27	3365	57	5135	87	6905	117	8675	147	10445	177	12215	207
1654	28	3424	58	5194	88	6964	118	8734	148	10504	178	12274	208
1713	29	3483	59	5253	89	7023	119	8793	149	10563	179	12333	209
1772	30	3542	60	5312	90	7082	120	8852	150	10622	180	12392	210

Sopra e sotto:
il frangisole
Naco utilizzato
come divisorio
interno in
uno show-room
ad Osaka,
Giappone.

Formula per passo speciale

Nei casi in cui la larghezza del vano sia inferiore alla larghezza modulare (cioè A è minore di B), si può progettare, entro limiti accettabili, un passo speciale ridotto con maggiore accavallamento delle pale. Ecco la formula:

$$Ps = \frac{A - 61 \text{ cm}}{N - 1} \text{ da cui } Bs = [(N - 1) \times Ps] + 61 \text{ cm}$$

dove Bs è la larghezza non standard.

