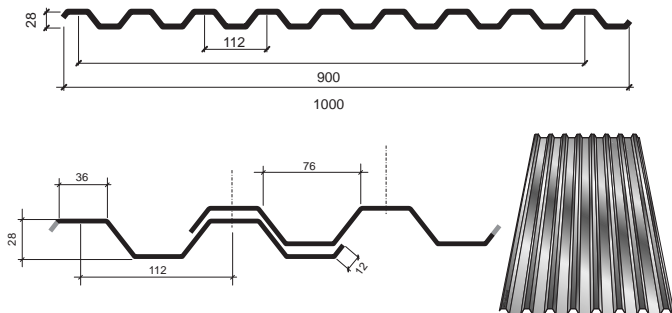


Profilo Alubel 28

SCHEDA TECNICA
Prodotto in: Alluminio


Caratteristiche tecniche del profilo 28 alluminio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]	[cm ³ /m]	[kN cm ² /m]	[kN cm/m]
0,6	2,05	9,22	6,83	63.536	44,39
0,7	2,39	10,76	7,97	74.136	51,81
0,8	2,73	12,30	9,11	84.747	59,21
1,0	3,42	15,38	11,39	105.968	74,03

Simbologie

s = spessore lamiera
 p = peso unitario
 J = momento di inerzia
 W = modulo di resist. flessione
 EJ = rigidità a flessione
 M max = momento flettente ammissibile
 (σ amm. = 6,5 kN/cm²)
 i = interasse appoggi
 σ amm. = carico unitario di sicurezza
 f amm. = deformazione massima ammissibile

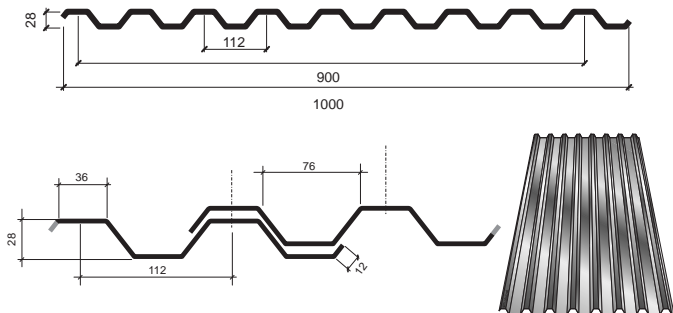
Carico uniforme ammissibile [kg/m²] SU 4 APPOGGI*

s [mm]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80	
	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,6	452	414	314	240	231	151	177	101	139	71
0,7	527	483	366	280	269	176	206	118	163	83
0,8	603	553	419	320	308	201	235	135	186	95
1,0	754	691	523	400	385	252	294	169	233	118

* (il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di σ amm. = 6,5 kN/cm² e di f amm. = i/200)

Profilo Alubel 28

Prodotto in: Acciaio

SCHEDA TECNICA


Caratteristiche tecniche del profilo 28 acciaio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]	[cm ³ /m]	[kN cm ² /m]	[kN cm/m]
0,5	4,88	7,68	3,58	158.208	49,15
0,6	5,85	9,22	4,84	189.932	66,45
0,7	6,83	10,76	6,27	221.656	86,09
0,8	7,81	12,30	7,88	253.380	108,19
1,0	9,76	15,38	11,19	316.828	153,64

Simbologie

s = spessore lamiera
 p = peso unitario
 J = momento di inerzia
 W = modulo di resist. flessione
 EJ = rigidità a flessione
 M max = momento flettente ammissibile
 (σ amm. = 13,73 kN/cm²)
 i = interasse appoggi
 σ amm. = carico unitario di sicurezza
 f amm. = deformazione massima ammissibile

Carico uniforme ammissibile [kg/m²] SU 4 APPOGGI*

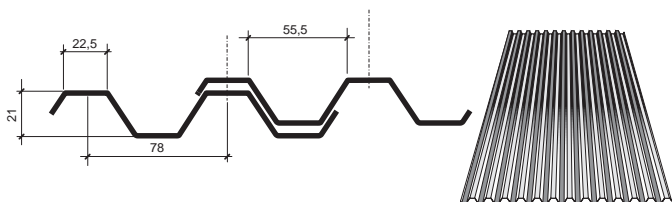
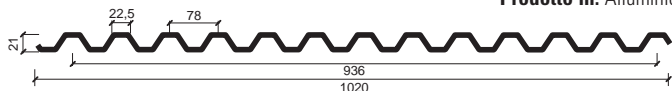
s [mm]	1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		2.75		3.00	
	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,5	501	1.032	321	528	223	306	164	193	126	129	99	91	80	66	66	50	56	38
0,6	678	1.239	434	634	301	367	221	231	169	155	134	109	108	79	90	60	75	46
0,7	878	1.446	562	740	390	428	287	270	219	181	173	127	140	93	116	70	98	54
0,8	1.103	1.653	706	846	490	490	360	308	276	207	218	145	177	106	146	79	123	61
1,0	1.567	2.067	1.003	1.058	696	612	512	386	392	258	309	181	251	132	207	99	174	76

* (il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di σ amm. = 1.400 kg/cm² = 13,73 kN/cm² e di f amm. = i/200)

Profilo Alubel 21

SCHEDA TECNICA

Prodotto in: Alluminio



Caratteristiche tecniche del profilo 21 alluminio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m ²]	[cm ³ /m]	[cm ³ /m]	[kN cm ² /m]	[kN cm/m]
0,5	1,72	4,20	3,64	28.938	23,66
0,6	2,07	5,04	4,92	34.725	31,98
0,7	2,41	5,88	5,74	40.513	37,31
0,8	2,75	6,72	6,56	46.301	42,64
1,0	3,44	8,41	8,20	57.945	53,30

Simbologie

- s = spessore lamiera
- p = peso unitario
- J = momento di inerzia
- W = modulo di resist. flessione
- EJ = rigidezza a flessione
- M max = momento flettente ammissibile ($\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$)
- i = interasse appoggi
- $\sigma_{amm.}$ = carico unitario di sicurezza
- f amm. = deformazione massima ammissibile

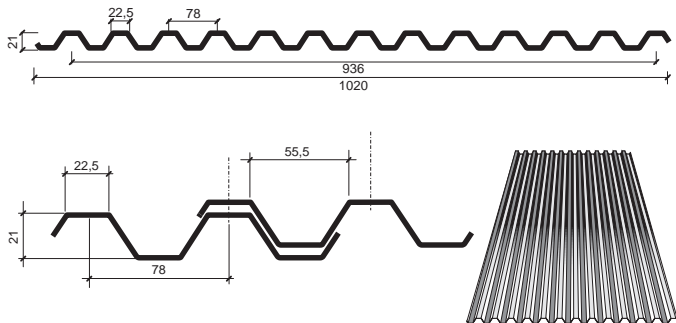
Carico uniforme ammissibile [kg/m²] SU 4 APPOGGI*

i [m]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80	
	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,5	241	189	167	109	123	69	94	46	74	32
0,6	326	227	226	131	166	83	127	55	101	39
0,7	380	264	264	153	194	96	148	65	117	45
0,8	434	302	302	175	222	110	170	74	134	52
1,0	543	378	377	219	277	138	212	92	167	65

 *(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$ e di $f_{amm.} = i/200$)

Profilo Alubel 21

Prodotto in: Acciaio



SCHEDA TECNICA

Caratteristiche tecniche del profilo 28 acciaio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]	[cm ³ /m]	[kN cm ² /m]	[kN cm/m]
0,5	4,91	4,20	3,64	86.520	49,98
0,6	5,90	5,04	4,92	103.824	67,55
0,7	6,88	5,88	5,74	121.128	78,81
0,8	7,86	6,72	6,56	138.432	90,07
1,0	9,83	8,41	8,20	173.246	112,59

Simbologie

s = spessore lamiera
 p = peso unitario
 J = momento di inerzia
 W = modulo di resist. flessione
 EJ = rigidità a flessione
 M max = momento flettente ammissibile
 (σ amm. = 13,73 kN/cm²)
 i = interasse appoggi
 σ amm. = carico unitario di sicurezza
 f amm. = deformazione massima ammissibile

Carico uniforme ammissibile [kg/m²] SU 4 APPOGGI*

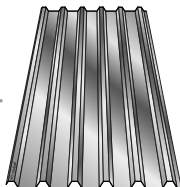
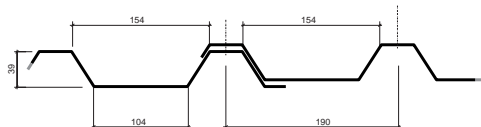
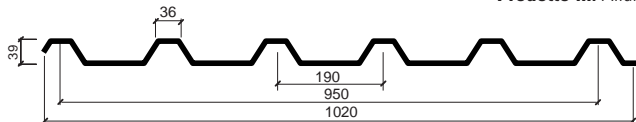
s [mm]	1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		2.75		3.00	
	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,5	510	564	326	289	226	167	166	105	127	71	101	50	82	36	67	27	57	21
0,6	689	677	441	347	306	201	225	126	172	85	136	59	110	43	91	33	77	25
0,7	804	790	514	405	357	234	262	147	201	99	159	69	129	51	106	38	89	29
0,8	918	903	588	462	408	268	300	169	230	113	181	79	147	58	121	43	102	33
1,0	1.148	1.130	735	579	510	335	375	211	287	141	227	99	184	72	152	54	128	42

* (il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di σ amm. = 1.400 kg/cm² = 13,73 kN/cm² e di f amm. = i/200)

Profilo Alubel 40

SCHEDA TECNICA

Prodotto in: Alluminio



Caratteristiche tecniche del profilo 40 alluminio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]	[cm ³ /m]	[kN cm ² /m]	[kN cm/m]
0,6	2,02	17,61	6,21	83.300	40,37
0,7	2,35	20,55	7,21	96.805	46,87
0,8	2,69	23,49	8,21	110.240	53,37
1,0	3,36	29,36	10,18	136.835	66,17

Simbologie

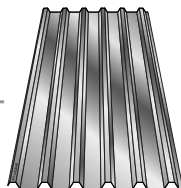
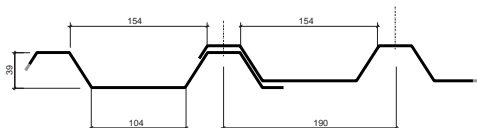
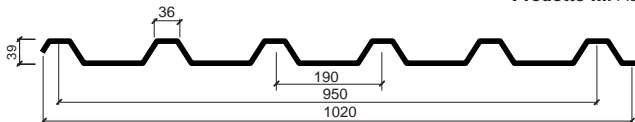
s = spessore lamiera
 p = peso unitario
 J = momento di inerzia
 W = modulo di resist. flessione
 EJ = rigidezza a flessione
 M max = momento flettente ammissibile
 ($\sigma_{amm} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$)
 i = interasse appoggi
 σ_{amm} = carico unitario di sicurezza
 f amm. = deformazione massima ammissibile

Carico uniforme ammissibile [kg/m²] SU 4 APPOGGI*

i [m]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80	
	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,6	412	544	286	315	210	198	161	133	127	93
0,7	478	632	332	366	244	230	187	154	148	108
0,8	545	719	378	416	278	262	213	176	168	123
1,0	675	893	469	517	344	325	264	218	208	153

* (il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$ e di $f_{amm.} = i/200$)

Profilo Alubel 40

Prodotto in: Acciaio

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche tecniche del profilo 40 acciaio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]	[cm ³ /m]	[kN cm ² /m]	[kN cm/m]
0,5	4,81	14,67	3,43	302.202	47,09
0,6	5,77	17,61	6,21	362.766	62,61
0,7	6,73	20,55	7,21	423.330	80,46
0,8	7,69	23,49	8,21	483.894	100,23
1,0	9,61	29,36	10,18	604.816	140,18

Simbologie

- s = spessore lamiera
- p = peso unitario
- J = momento di inerzia
- W = modulo di resist. flessione
- EJ = rigidezza a flessione
- M max= momento flettente ammissibile ($\sigma_{amm.} = 13,73 \text{ kN/cm}^2$)
- i = interasse appoggi
- $\sigma_{amm.}$ = carico unitario di sicurezza
- f amm. = deformazione massima ammissibile

Carico uniforme ammissibile [kg/m²] SU 4 APPOGGI*

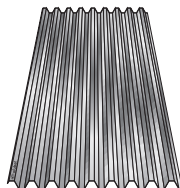
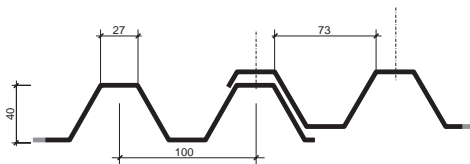
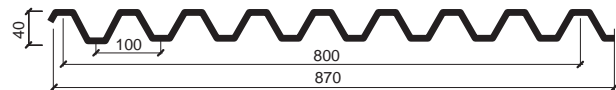
i [m]	1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		2.75		3.00	
s [mm]	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,5	480	1.971	307	1.009	213	584	157	368	120	246	95	173	77	126	63	95	53	73
0,6	638	2.367	409	1.212	284	701	208	442	160	296	126	208	102	151	84	114	71	88
0,7	820	2.762	525	1.414	365	818	268	515	205	345	162	242	131	177	108	133	91	102
0,8	1.022	3.157	654	1.616	454	935	334	589	256	395	202	277	164	202	135	152	114	117
1,0	1.429	3.946	915	2.020	635	1.169	467	736	357	493	282	346	229	252	189	190	159	146

* (il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 1.400 \text{ kg/cm}^2 = 13,73 \text{ kN/cm}^2$ e di $f_{amm.} = i/200$)

Profilo Alubel 44

SCHEDA TECNICA

Prodotto in: Alluminio



Caratteristiche tecniche del profilo 44 alluminio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]	[cm ³ /m]	[kN cm ² /m]	[kN cm/m]
0,6	2,41	19,75	8,93	136.077	58,05
0,7	2,82	23,04	11,41	158.746	74,17
0,8	3,22	26,33	13,16	181.413	85,54
1,0	4,02	32,92	16,46	226.819	106,99

Simbologie

- s = spessore lamiera
- p = peso unitario
- J = momento di inerzia
- W = modulo di resist. flessione
- EJ = rigidezza a flessione
- M max = momento flettente ammissibile ($\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$)
- i = interasse appoggi
- $\sigma_{amm.}$ = carico unitario di sicurezza
- f amm. = deformazione massima ammissibile

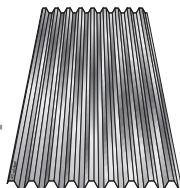
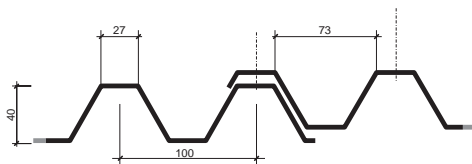
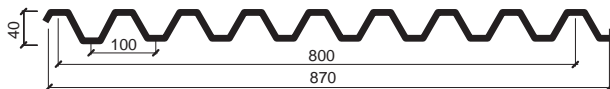
Carico uniforme ammissibile [kg/m²] SU 4 APPOGGI*

i [m]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80		2.00		2.20		2.40	
	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,6	590	887	409	514	300	324	230	216	181	152	147	111	121	84	102	64
0,7	755	1.035	525	599	385	377	295	252	234	177	189	130	156	97	131	75
0,8	871	1.184	605	685	445	431	340	289	269	202	217	147	180	111	151	86
1,0	1.089	1.480	756	856	555	539	425	361	336	254	272	185	225	139	189	107

 *(il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$ e di $f_{amm.} = i/200$)

Profilo Alubel 44

Prodotto in: Acciaio

SCHEDA TECNICA


Caratteristiche tecniche del profilo 44 acciaio

s	p	J	W	EJ	M max
[mm]	[kg/m ²]	[cm ⁴ /m]	[cm ³ /m]	[kN cm ² /m]	[kN cm/m]
0,6	6,89	19,75	8,93	406.850	122,61
0,7	8,04	23,04	11,41	474.624	156,66
0,8	9,19	26,33	13,16	542.398	180,69
0,9	10,34	29,62	14,81	610.172	203,34
1,0	11,48	32,92	16,46	678.152	225,99

Simbologie

- s = spessore lamiera
- p = peso unitario
- J = momento di inerzia
- W = modulo di resist. flessione
- EJ = rigidezza a flessione
- M max = momento flettente ammissibile
- ($\sigma_{amm.} = 13,73 \text{ kN/cm}^2$)
- i = interasse appoggi
- $\sigma_{amm.}$ = carico unitario di sicurezza
- f amm. = deformazione massima ammissibile

Carico uniforme ammissibile [kg/m²] SU 4 APPOGGI*

i [m]	1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		2.75		3.00		3.25		3.50	
	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f	σ	f
0,6	1.250	2.654	800	1.359	556	786	408	495	313	332	247	233	200	170	165	128	139	98	118	77	102	62
0,7	1.597	3.097	1.022	1.585	710	917	522	578	399	387	316	272	256	198	211	149	177	115	151	90	130	72
0,8	1.842	3.539	1.179	1.812	819	1.049	602	660	461	442	364	311	295	226	244	170	205	131	174	103	150	83
1,0	2.304	4.424	1.475	2.265	1.024	1.311	752	826	576	553	455	388	369	383	305	213	256	164	218	129	188	103

* (il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 1.400 \text{ kg/cm}^2 = 13,73 \text{ kN/cm}^2$ e di $f_{amm.} = i/200$)