

Sistema ALUBEL 28

IL SISTEMA INTEGRATO PIÙ COMPLETO, UNICO CON AGREEMENT "ITC"
THE MOST COMPLETE INTEGRATED SYSTEM, UNIQUE WITH "ITC" AGREEMENT



ALUBEL²⁸

Sistema integrato per coperture e rivestimenti

Integrated system for roofing and cladding
Integriertes System für Eindeckungen und Verkleidungen
Système intégré pour toitures et bardages
Sistema integrado para cubiertas y revestimientos

INDICATO PER SUITABLE FOR

coperture industriali, civili e per il risanamento di vecchi tetti
industrial and civil buildings and reroofing

LAVORAZIONI TOOLINGS

tacchettatura notching
calandratura curving
calandratura con microimpronte micro-roller curving
deformazione controllata controlled straining

UTILIZZO CONSIGLIATO RECOMMENDED USE

copertura e rivestimento roofing and cladding

PENDENZA MINIMA MINIMUM SLOPE

7% (•)

PRODUZIONE PRODUCTION

alluminio naturale natural aluminium
alluminio preverniciato prepainted aluminium
acciaio preverniciato prepainted steel
aluzinc aluzinc
rame copper
zinco titanio titanium zinc
acciaio inox stainless steel

APPLICAZIONI SUL PRODOTTO APPLICATIONS ON PRODUCT

pannetto anticondensa anti-condensation felt
pannetto antirumore anti-noise felt

CARATTERISTICHE TECNICHE ALLUMINIO

ALUMINIUM TECHNICAL FEATURES

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	2,03	9,22	4,84	64.540	31
0,7	2,36	10,76	6,27	75.320	41
0,8	2,70	12,30	7,88	86.100	51
1,0	3,38	15,38	11,19	107.660	73

SIMBOLOGIE SYMBOLS

s	spessore lamiera sheet thickness
p	peso unitario unit weight
J	momento di inerzia moment of inertia
W	modulo di resist. flessione modulus of bending resistance
EJ	rigidezza a flessione bending stiffness
M max	momento flettente ammissibile ($\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$) permitted bending moment ($\sigma_{perm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$)
i	interasse appoggi centre distance between supports
$\sigma_{amm. perm.}$	carico unitario di sicurezza permitted safety unit load
f	amm. deformazione massima ammissibile maximum permitted strain

CARICO UNIFORME AMMISSIBILE [kg/m²] su 4 appoggi* PERMITTED UNIFORM LOAD [kg/m²] on 4 supports*

i [m]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80	
	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.
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

(•) = pendenza subordinata alla lunghezza della lastra condizioni tecniche vincolate a parametri riportati nelle specifiche documentazioni tecniche.

(•) = slant subjected to sheet length technical conditions bound by parameters given in the specific technical documentation.

*il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$ e di famm. = i/200. Sono disponibili tabelle di "Carico uniforme ammissibile" su 2 appoggi.

*it is calculated in the dual hypothesis of $\sigma_{perm.} = 6,5 \text{ kN/cm}^2$ and of fperm. = i/200. "Permitted uniform load" on 2 supports tables are available.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Ottima pedonabilità Excellent treadability

Particolarmente indicato per l'alluminio Especially recommended for aluminium

Vasta gamma di accessori Wide range of accessories

Qualsiasi tipo di lavorazione Any type of tooling

SISTEMA ALUBEL 28 16

SISTEMA TEK 28 20

PROFILO ALUBEL 21 24

PROFILO ALUBEL 40 26

PROFILO ALUBEL 44 28

PROFILO ALUBEL DACH 30

PROFILO ALUBEL 15 32

PROFILO SOTTOCOPPO 34

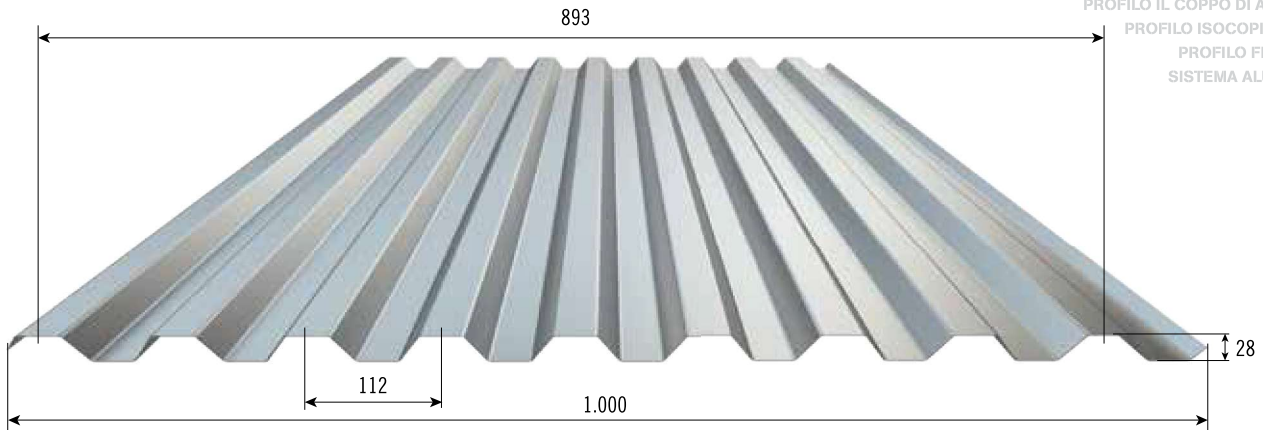
PROFILO COPPO ROMA 36

PROFILO IL COPPO DI ALUBEL 38

PROFILO ISOCOPPO TEK 40

PROFILO FIBRALL 44

SISTEMA ALUGRAF 46



Fissaggio su legno
Fixing on wood



Fissaggio su metallo
Fixing on metal



Fissaggio su parete
Fixing on wall



Sovrapposizione laterale
di una greca e mezzo
Lateral overlapping of a
corrugation and a half

CARATTERISTICHE TECNICHE ACCIAIO STEEL TECHNICAL FEATURES

s	p	J	W	EJ	M max
mm	kg/m ²	cm ⁴ /m	kN cm ³ /m	cm ² /m	kN cm/m
0,5	4,91	7,68	3,58	158.162	57,95
0,6	5,89	9,22	4,84	189.876	78,34
0,7	6,87	10,76	6,27	221.591	101,49
0,8	7,85	12,3	7,88	253.306	127,55
1,0	9,81	15,38	11,19	316.735	181,13

SIMBOLOGIE SYMBOLS

s	spessore lamiera sheet thickness
p	peso unitario unit weight
J	momento di inerzia moment of inertia
W	modulo di resist. flessione modulus of bending resistance
EJ	rigidezza a flessione bending stiffness
M max	momento flettente ammissibile ($\sigma_{amm.} = 13,73 \text{ kN/cm}^2$) permitted bending moment ($\sigma_{perm.} = 13.73 \text{ kN/cm}^2$)
i	interasse appoggi centre distance between supports
$\sigma_{amm. perm.}$	carico unitario di sicurezza permitted safety unit load
f	amm. deformazione massima ammissibile maximum permitted strain

CARICO UNIFORME AMMISSIBILE [kg/m²] su 4 appoggi* PERMITTED UNIFORM LOAD [kg/m²] on 4 supports*

i [m]	1.00		1.25		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		2.75		3.00	
	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.
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 $\sigma_{amm.} = 1.400 \text{ kg/cm}^2 = 13,73 \text{ kN/cm}^2$ e di famm. = i/200. Sono disponibili tabelle di "Carico uniforme ammissibile" su 2 appoggi.

*it is calculated in the dual hypothesis of $\sigma_{perm.} = 1.400 \text{ kg/cm}^2 = 13.73 \text{ kN/cm}^2$ and of $f_{perm.} = i/200$. "Permitted uniform load" on 2 supports tables are available.

Sistema ALUBEL 28

IL SISTEMA INTEGRATO PIÙ COMPLETO, UNICO CON AGREEMENT "ITC"
THE MOST COMPLETE INTEGRATED SYSTEM, UNIQUE WITH "ITC" AGREEMENT

ALUBEL 28



CARATTERISTICHE TECNICHE RAME COPPER TECHNICAL FEATURES

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	5,57	7,68	3,58	90.393	35,1
0,6	6,69	9,22	4,84	108.519	47,4
0,7	7,80	10,76	6,27	126.645	61,4
0,8	8,92	12,30	7,88	144.771	77,2
1,0	11,15	15,38	11,19	181.022	109,6

SIMBOLOGIE SYMBOLS

s	spessore lamiera sheet thickness
p	peso unitario unit weight
J	momento di inerzia moment of inertia
W	modulo di resist. flessione modulus of bending resistance
EJ	rigidezza a flessione bending stiffness
M max	momento flettente ammissibile ($\sigma_{amm.} = 9,8 \text{ kN/cm}^2$) permitted bending moment ($\sigma_{perm.} = 6.5 \text{ kN/cm}^2$)
i	interasse appoggi centre distance between supports
$\sigma_{amm. perm.}$	carico unitario di sicurezza permitted safety unit load
f	amm. deformazione massima ammissibile maximum permitted strain

CARICO UNIFORME AMMISSIBILE [kg/m²] su 4 appoggi* PERMITTED UNIFORM LOAD [kg/m²] on 4 supports*

i [m]	1.00		1.20		1.40		1.60		1.80	
	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.	$\sigma_{amm.}$	famm.
0,5	358	590	248	341	183	215	140	144	111	101
0,6	484	708	336	410	247	258	189	173	149	121
0,7	627	826	435	478	320	301	245	202	194	142
0,8	788	944	547	547	402	344	308	230	244	162
1,0	1.119	1.181	777	683	571	430	437	288	345	202

*il calcolo è condotto nella doppia ipotesi di $\sigma_{amm.} = 1.000 \text{ kg/cm}^2 = 9,8 \text{ kN/cm}^2$ e di $f_{amm.} = i/200$. Sono disponibili tabelle di "Carico uniforme ammissibile" su 2 appoggi.
*it is calculated in the dual hypothesis of $\sigma_{perm.} = 1.000 \text{ kg/cm}^2 = 9,8 \text{ kN/cm}^2$ and of $f_{perm.} = i/200$. "Permitted uniform load" on 2 supports tables are available.



Lastra di colmo tacchettata
Notched ridge sheet



Colmo piano
Flat ridge



Colmo a cerniera dentellato
Notched hinged ridge



Colmo a cerniera stampato
Pressed hinged ridge



Colmo a shed dentellato
Notched shed ridge



Racc. falda parete stampato
Pressed pitch-wall flashing



Racc. falda parete dentellato
Notched pitch-wall flashing



Lastra traslucida retta
Translucent straight sheet



Chiudi greca metallico
Metal gasket corrugation cap



Colmo ventilato dentellato
Notched ventilated ridge



Base conversa camino
Converse flashing base



Fermaneve
Snow barrier

