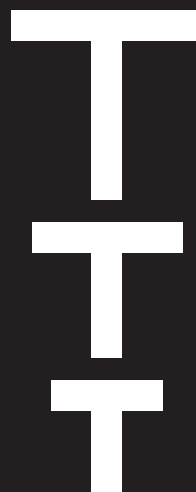




**PROFILATI STANDARD  
DISSIPATORI DI CALORE  
PROFILATI PER VETRINETTE  
PROFILATI PER ZANZARIERE  
PROFILATI PER PERSIANE  
PROFILATI VARI**





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

## CERTIFICATE

IQNet and its partner  
CISQ/IGQ

hereby certify that the organization  
**Sepal Spa**

Sede e Stabilimento Via Mandolossa, 88 25064 Gussago BS  
Stabilimento - Via Caduti del Lavoro, 3 25030 Lograto BS

has implemented and maintains a Quality Management System  
which fulfills the requirements of the standard

**ISO 9001:2008**

for the following activities:

**Aluminium alloy extruded sections**

issued on: **2009-02-04**

valid until: **2010-09-30**

CISQ/IGQ certified since: **1998-09-23**

*Registration Number:*

**IT- 5389 IGQ 9840**



René Wasmer

President of IQNET



Gianrenzo Prati

President of CISQ

IQNet partners\*:

AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China  
CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil  
FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland  
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland QMI Canada  
Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia  
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, AIB-Vinçotte International, CISQ, DQS, NSAI Inc., QMI and SAI Global

\*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



# CERTIFICATO CERTIFICATE

## IGQ 9840

Si certifica che il sistema di gestione per la qualità di:  
*We hereby certify that the quality management system operated by:*

**Sepal Spa**

nelle seguenti unità operative:  
*in the following units:*

**Sede e Stabilimento Via Mandolossa, 88 25064 Gussago BS**  
**Stabilimento - Via Caduti del Lavoro, 3 25030 Lograto BS**

è conforme alla norma:  
*is in compliance with the standard:*

**UNI EN ISO 9001:2008**

per le seguenti attività:  
*for the following activities:*

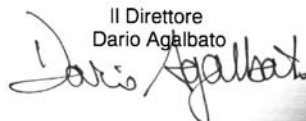
EA:17

Profilati di precisione estrusi in leghe di alluminio

*Aluminium alloy extruded sections*

prima emissione: **1998-09-23**  
*first issued on:*  
emissione corrente: **2009-02-04**  
*last issued on:*  
data di scadenza: **2010-09-30**  
*valid until:*

Il Direttore  
Dario Agalbato



[www.igq.it](http://www.igq.it) - [info@igq.it](mailto:info@igq.it)

CISQ is a member of

**IQNet**

THE INTERNATIONAL CERTIFICATION FEDERATION  
[www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)

*IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.*

**SINCERT**  
SISTEMI INTEGRATI DI CERTIFICAZIONE

SCN N° 001A  
SCA N° 015D  
FRD N° 001E  
SCR N° 011F

Member of the Associa di Mutuo Riconoscimento EA & IAF  
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies

FEDERAZIONE  
**CISQ**

[www.cisq.com](http://www.cisq.com)



## **PROFILATI STANDARD**

---

**// //**

---

**// //**

---

**// //**

---

**// //**

---

**// //**

---

**// //**

---

**// //**

---

**// //**

---

## **DISSIPATORI DI CALORE**

---

## **PROFILATI PER VETRINETTE**

---

## **PROFILATI PER ZANZARIERE**

---

## **PROFILATI PER PERSIANE / PROFILATI PER FRANGISOLE**

---

## **PROFILATI VARI**

---

## **TABELLE LEGHE / CONDIZIONI DI VENDITA**

## PROFILATI STANDARD

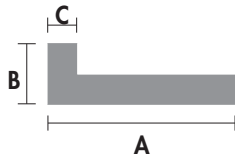
Fornibili in lega:  
 EN-AW-6060  
 EN-AW-6005A  
 EN-AW-6082 \*



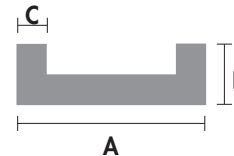
A x B	PESO gr/ml	A x B	PESO gr/ml	A x B	PESO gr/ml	A x B	PESO gr/ml
15 x 1,5	61			* 100 x 10	2700	* 50 x 20	2700
10 x 2	54	25 x 5	338	* 120 x 10	3240	* 60 x 20	3240
12 x 2	65	30 x 5	405	* 130 x 10	3510	* 70 x 20	3780
15 x 2	81	40 x 5	540	* 150 x 10	4050	* 75 x 20	4050
20 x 2	108	50 x 5	675	* 160 x 10	4320	* 80 x 20	4320
25 x 2	135	60 x 5	810	* 180 x 10	4860	* 90 x 20	4860
30 x 2	162	70 x 5	945	* 200 x 10	5400	* 100 x 20	5400
40 x 2	216	80 x 5	1080			* 120 x 20	6480
50 x 2	270	* 90 x 5	1215	24,5 x 11,7	773	* 145 x 20	7830
60 x 2	325	100 x 5	1350			* 150 x 20	8100
70 x 2	378	120 x 5	1620	* 25 x 12	810	* 180 x 20	9720
80 x 2	432			* 30 x 12	972		
100 x 2	540	13 x 6	211	* 40 x 12	1296	* 30 x 25	2025
		15 x 6	243	* 50 x 12	1620	* 40 x 25	2700
18,5 x 2,28	114	20 x 6	324	* 60 x 12	1944	* 50 x 25	3375
		30 x 6	486	* 70 x 12	2268	* 60 x 25	4050
20 x 2,5	135	35 x 6	586	* 80 x 12	2592	* 75 x 25	5063
		50 x 6	810	* 90 x 12	2916	* 80 x 25	5400
10 x 3	81			* 100 x 12	3240	* 150 x 25	10125
12 x 3	97	* 40 x 8	864	* 150 x 12	4860		
15 x 3	122	* 50 x 8	1080			* 35 x 30	2835
16 x 3	129	* 60 x 8	1296	* 20 x 15	810	* 40 x 30	3240
20 x 3	162	* 80 x 8	2160	* 25 x 15	1013	* 50 x 30	4050
22 x 3	178	* 120 x 8	2592	* 30 x 15	1215	* 60 x 30	4860
22,5 x 3	182	* 130 x 8	2808	* 40 x 15	1620	* 70 x 30	5670
		* 150 x 8	3240	* 45 x 15	1823	* 80 x 30	6480
25 x 3	203	* 165 x 8	3564	* 50 x 15	2025	* 100 x 30	8100
30 x 3	243			* 60 x 15	2430	* 120 x 30	9720
40 x 3	324	* 100 x 9	2430	* 70 x 15	2835		
50 x 3	405			80 x 15	3240	* 40 x 35	3780
60 x 3	486	* 20 x 10	540	* 90 x 15	3645	* 50 x 35	4725
70 x 3	567	* 25 x 10	675	* 100 x 15	4050	* 60 x 35	5670
100 x 3	810	* 30 x 10	810	* 120 x 15	4860	* 70 x 35	6600
		40 x 10	1080	* 140 x 15	5670	* 100 x 35	9450
8 x 3,5	76	* 40 x 10	1080	* 150 x 15	6070		
		50 x 10	1350	* 190 x 15	7695	* 50 x 40	5400
7 x 4	75	* 55 x 10	1485	* 200 x 15		* 60 x 40	6480
10 x 4	108	60 x 10	1620			* 80 x 40	8640
25 x 4	270	* 70 x 10	1890	* 25 x 20	1350		
30 x 4	324	* 80 x 10	2160	* 30 x 20	1620	* 45 x 55	6683
55 x 4	594	* 90 x 10	2430	* 40 x 20	2160		

## PROFILATI STANDARD

Fornibili in lega:  
EN-AW-6060  
EN-AW-6005A  
EN-AW-6082 \*



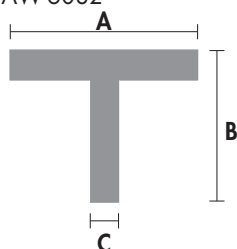
Fornibili in lega:  
EN-AW-6060  
EN-AW-6005A  
EN-AW-6082 \*



A x B x C	PESO gr/ml	A x B x C	PESO gr/ml	A x B x C	PESO gr/ml	A x B x C	PESO gr/ml
10 x 10 x 1	51	25 x 15 x 2	205	8 x 8 x 1	59	27 x 35 x 2	313
10 x 15 x 1	65	30 x 10 x 2	205	8 x 16 x 1	103	30 x 30 x 2	464
15 x 15 x 1	78	30 x 20 x 2	259	10 x 10 x 1	76	40 x 20 x 2	410
20 x 10 x 1	78	30 x 30 x 2	313	10 x 15 x 1	103	60 x 15 x 2	464
20 x 20 x 1	105	35 x 10 x 2	232	10 x 20 x 1	130	60 x 30 x 2	626
25 x 25 x 1	132	40 x 20 x 2	313	12 x 12 x 1	92	60 x 40 x 2	734
30 x 15 x 1	119	40 x 40 x 2	410	12 x 15 x 1	108	70 x 20 x 2	572
30 x 30 x 1	159	50 x 20 x 2	367	12 x 20 x 1	135	80 x 20 x 2	626
		50 x 25 x 2	394	15 x 15 x 1	108	80 x 25 x 2	680
10 x 10 x 1,2	61	50 x 30 x 2	421	20 x 10 x 1	103	100 x 20 x 2	734
		50 x 50 x 2	529	20 x 20 x 1	157		
10 x 10 x 1,5	75	60 x 15 x 2	395			20 x 25 x 3	518
15 x 10 x 1,5	95	60 x 20 x 2	422	10 x 10 x 1,5	109		
15 x 15 x 1,5	115	60 x 30 x 2	475	10 x 15 x 1,5	150		
20 x 10 x 1,5	115	70 x 20 x 2	475	10 x 20 x 1,5	190		
20 x 20 x 1,5	156	90 x 15 x 2	556	12 x 12 x 1,5	134		
25 x 15 x 1,5	156	100 x 20 x 2	637	18 x 22 x 1,5	239		
25 x 20 x 1,5	176			15 x 12 x 1,5	146		
25 x 25 x 1,5	196	25 x 15 x 3	300	20 x 10 x 1,5	150		
30 x 10 x 1,5	156	50 x 25 x 3	583	20 x 15 x 1,5	190		
30 x 15 x 1,5	176	50 x 30 x 3	623	20 x 20 x 1,5	231		
30 x 20 x 1,5	196			22 x 15 x 1,5	198		
30 x 30 x 1,5	237	35 x 35 x 5	878	25 x 15 x 1,5	211		
35 x 35 x 1,5	277			40 x 30 x 1,5	191		
40 x 20 x 1,5	237	50 x 30 x 10	1890	45 x 30 x 1,5	413		
40 x 40 x 1,5	318	60 x 45 x 10	2565	50 x 25 x 1,5	393		
70 x 20 x 1,5	358	* 100 x 100 x 10	5130	50 x 35 x 1,5	474		
80 x 15 x 1,5	379			55 x 15 x 1,5	332		
100 x 10 x 1,5	445			55 x 50 x 1,5	616		
100 x 20 x 1,5	480			70 x 15 x 1,5	393		
10 x 10 x 2	97			10 x 40 x 2	465		
12 x 12 x 2	119			12 x 15 x 2	205		
15 x 10 x 2	124			15 x 20 x 2	275		
15 x 15 x 2	151			16 x 11 x 2	184		
20 x 10 x 2	151			20 x 10 x 2	194		
20 x 15 x 2	178			20 x 30 x 2	410		
20 x 20 x 2	205			25 x 10 x 2	221		
25 x 10 x 2	178			25 x 15 x 2	275		

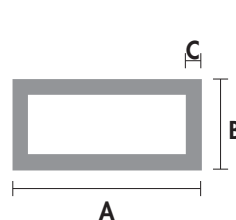
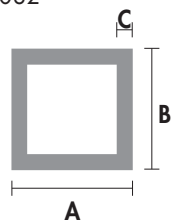
## PROFILATI STANDARD

Fornibili in lega:  
EN-AW-6060  
EN-AW-6005A  
EN-AW-6082 \*



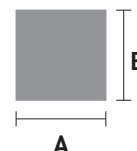
A x B x C	PESO gr/ml
15 x 15 x 1	78
25 x 25 x 1	132
10 x 10 x 1,5	75
20 x 20 x 1,5	156
15 x 15 x 1,5	115
30 x 15 x 1,5	176
25 x 25 x 2	259
20 x 15 x 2	178
30 x 30 x 2	313
40 x 20 x 2	313
60 x 60 x 2	637
60 x 60 x 5	1553

Fornibili in lega:  
EN-AW-6060  
EN-AW-6005A  
EN-AW-6082 \*



A x B x C	PESO gr/ml
10 x 10 x 1	97
15 x 15 x 1	151
12 x 12 x 1,5	170
20 x 10 x 1	151
20 x 10 x 1,5	219
20 x 10 x 2	281
20 x 20 x 1	205
20 x 20 x 1,2	244
20 x 20 x 1,5	389
20 x 20 x 2	389
25 x 25 x 1,4	357
25 x 25 x 1,5	381
25 x 25 x 2	497
40 x 20 x 2	605
40 x 30 x 2	713
40 x 40 x 1	421
40 x 40 x 1,5	629
40 x 40 x 2	820
40 x 40 x 3	1200
45 x 45 x 1,5	711
45 x 45 x 2	919
45 x 20 x 3	956
50 x 15 x 1,5	502
50 x 15 x 2	660
50 x 25 x 2	767
50 x 30 x 1,5	623
50 x 50 x 1	529
50 x 50 x 1,5	786

Fornibili in lega:  
EN-AW-6060  
EN-AW-6005A  
EN-AW-6082 \*



A x B	PESO gr/ml
4 x 4	43
10 x 10	270
* 20 x 20	1080
* 25 x 25	1687
* 30 x 30	2430
* 35 x 35	3308
* 40 x 40	4300
* 45 x 45	5468
* 50 x 50	6750
* 60 x 60	9720

Fornibili in lega:  
EN-AW-6060  
EN-AW-6005A  
EN-AW-6082

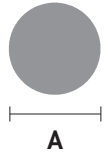


A	PESO gr/ml
5	58
6	84
8	150



# PROFILATI STANDARD

Fornibili in lega:  
EN-AW-6060  
EN-AW-6005A  
EN-AW-6082 \*



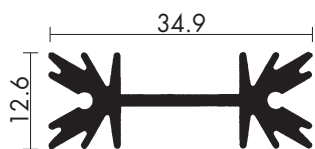
Fornibili in lega:  
EN-AW-6060  
EN-AW-6005A  
EN-AW-6082 \*



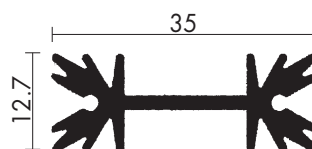
A	PESO gr/ml	D x S	PESO gr/ml	D x S	PESO gr/ml	D x S	PESO gr/ml
5	53	6 x 1	42	22 x 1	178	44 x 1,5	541
6	76	7 x 1	51	22 x 1,5	261	44,8 x 2,4	863
7	104	8 x 1	60	22 x 2	339	45 x 1	373
8	136	8 X 1,5	83	22,4 x 1,65	390	45 x 1,5	553
10	212	8,2 X 1	61	22,5 x 1	182	* 48 x 3	1145
11	257	9,6 x 1	70	23 x 1	186	* 48 x 4	1493
12	305	10 x 0,8	63	23 x 2	356	50 x 1	412
* 12	305	10 x 1	76	24 x 1	194	50 x 1,2	496
14	415	10 x 1,5	108	24 x 2	373	50 x 3	1195
16	543	11 x 1	84	25 x 1	203	51 x 1	424
18	687	12 x 0,8	75	25 x 2	390	52 x 1,1	470
* 20	848	12 x 1	90	25 x 2,5	477	53 x 1	440
22	1026	12 x 1,5	134	25 x 3	560	54 x 1	449
* 25	1324	12 x 3,5	252	26 x 1	212	55 x 1	458
* 30	1907	13 x 1	110	26 x 3	585	60 x 1	506
* 31,2	2064	13 x 1,25	125	26 x 4	746	* 58 x 4	1905
* 32	2170	13 x 1,5	146	27 x 1	220	60 x 1	506
* 33	2308	13 x 2	187	28 x 1	230	60 x 1,2	598
* 35	2596	14 x 1	110	28 x 2	440	60 x 1,5	743
* 38	3060	14 x 1,5	159	28 x 3	636	60 x 2	983
* 40	3391	14 x 2	204	30 x 1	245	65 x 1	543
* 45	4292	14 x 4,75	372	30 x 1,3	316	* 68 x 4	2171
* 50	5301	15 x 1,5	172	30 x 2,5	583	70 x 1	585
		15 x 2	221	30 x 3,5	787	70 x 1,5	871
		15 x 2,5	266	32 x 1	261	75 x 1	627
		15,8 x 1,9	229	32 x 1,5	388	80 x 1	670
		16 x 1	127	33 x 3	764	80 x 1,5	998
		16 x 1,25	157	35 x 1	288	* 80 x 5	3181
		16 x 1,5	184	35 x 1,2	340	90 x 1,6	1200
		16 x 2	235	35 x 1,5	426	* 90 x 11	7371
		16 x 5,75	499	35 x 3	814	95 x 1,2	954
		18 x 1	144	38 x 1	314	100 x 1,2	1005
		18 x 1,2	171	38 x 1,5	464	100 x 10	7630
		18 x 1,5	210	40 X 1	330	105 x 2,5	2172
		19,5 x 1	157	40 x 1,2	395	* 114 x 2,5	2364
		20 x 1	161	40 x 1,5	490	120 x 7	6710
		20 x 1,5	235	40 x 2	645	* 120,5 x 3	3003
		20 x 2	305	40 x 3	941	* 145 x 3	3613
		20 x 3	433	40 x 4	1100	150 x 8	9636
		21 x 1	169	42 x 1,5	515		



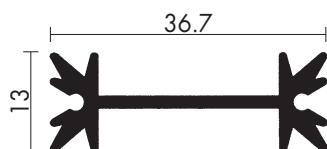
## DISSIPATORI DI CALORE



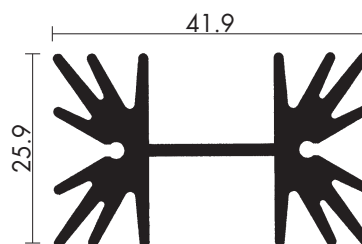
**SI 506** 0.400 Kg/m  
per. esterno 181 mm.



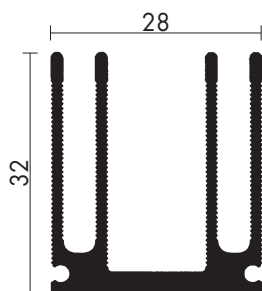
**SI 4353** 0.410 Kg/ml



**SI 578** 0.280 Kg/m  
per. esterno 157 mm.

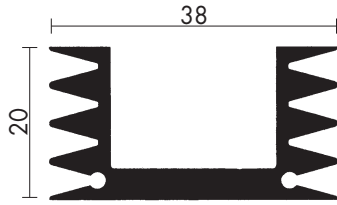


**SI 61** 0.820 Kg/m  
per. esterno 325 mm.

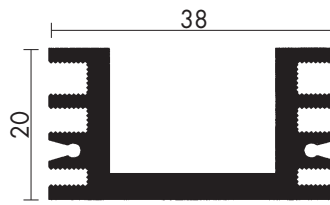


**SI 253** 0.710 Kg/m  
per. esterno 362 mm.

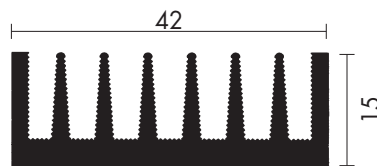
# DISSIPATORI DI CALORE



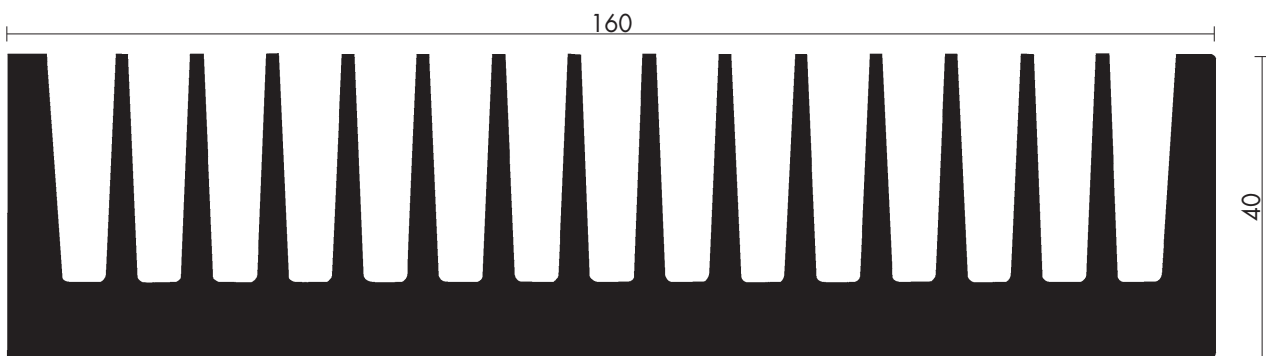
**SI 85** 0.766 Kg/m  
per. esterno 230 mm.



**SI 188** 0.600 Kg/m  
per. esterno 254 mm.

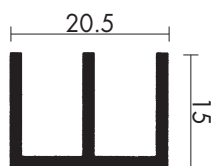


**SI 193** 0.908 Kg/m  
per. esterno 336 mm.

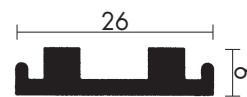


**SI3824** 8.374 Kg/m  
per. esterno — mm.

# PROFILATI PER VETRINETTE



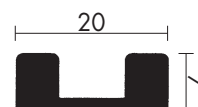
**B 9**      **188 gr/ml**  
 per. esterno    126 mm.



**F 27**      **255 gr/ml**  
 per. esterno    80 mm.



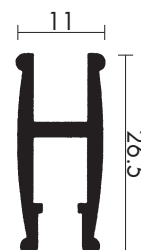
**F 4**      **140 gr/ml**  
 per. esterno    — mm.



**F 5**      **236 gr/ml**  
 per. esterno    — mm.

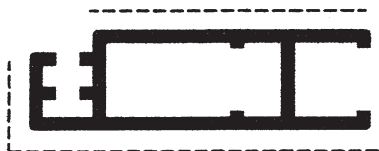


**F 2**      **183 gr/ml**  
 per. esterno    — mm.



**F-184**      **265 gr/ml**  
 per. esterno    125 mm.

## PROFILATI PER ZANZARIERE



**NC 1515** 485 gr/ml



**NC 1516** 587 gr/ml



**NC 1517** 205 gr/ml



**NC 1518** 235 gr/ml



**NC 1519** 252 gr/ml



**SR 570** 473 gr/ml



**SI 880** 354 gr/ml



**SI 882** 151 gr/ml



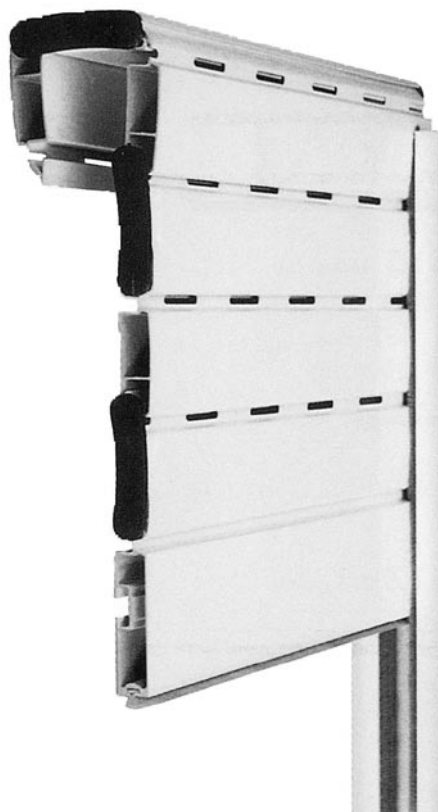
**SI 233** 324 gr/ml

V

Z

## PROFILATI PER PERSIANE

Persiana avvolgibile a stecche orizzontali ad agganciamento continuo con sede terminale guida, con spazzolino o guarnizione. Sicurezza, resistenza all'azione degli agenti atmosferici, resistenza alle sollecitazioni d'urto, possibilità di un buon isolamento termico, tenuta agli agenti esterni e conservazione assoluta del colore ne fanno di questa serie una garanzia destinata a durare nel tempo.



### TAPPARELLA B 1000x H 1200 PROFILI

SIGLA	N. PEZZI
R 1618	N. 31
R 2423	N. 1
F 518	N. 2

Peso totale Kg. 9,9

Il peso indicato non tiene in considerazione la tranciatura

## ACCESSORI

SIGLA	N. PEZZI
TAPPI A.t. MV660	N. 31
Spazz. 5 x 5	1B x 4H



### SPAZZOLINO 5 X 5

Bobine da 550 mt.



Art. MV 660



PINZA



### R 2423 505 gr/ml

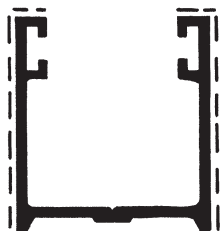
Sup. in vista 115 mm.  
per. esterno 204 mm.



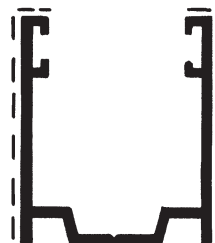
### R 1618 275 gr/ml

Sup. in vista 90 mm.  
per. esterno 176 mm.

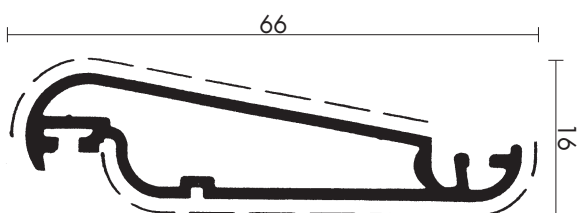
# PROFILATI PER PERSIANE



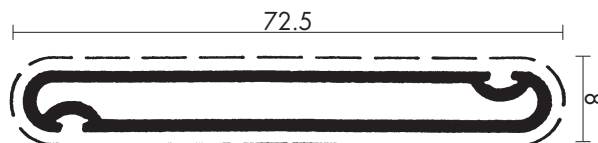
**F 518** 370 gr/ml  
 Sup. in vista 66 mm.  
 per. esterno 190 mm.



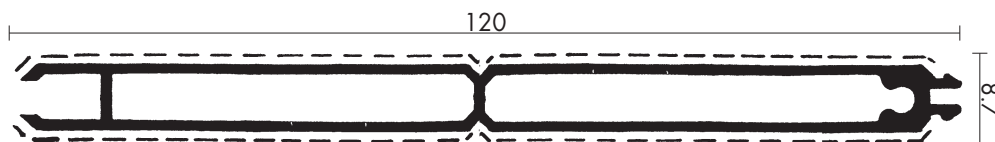
**B 354** 380 gr/ml  
 Sup. in vista 69 mm.  
 per. esterno 200 mm.



**TS 1729** 526 gr/ml  
 Sup. in vista 120 mm.  
 per. esterno 192 mm.

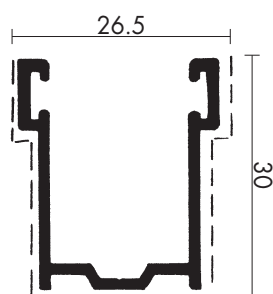
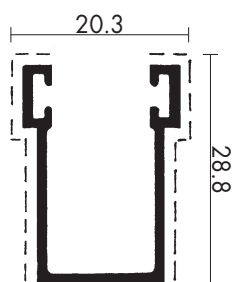
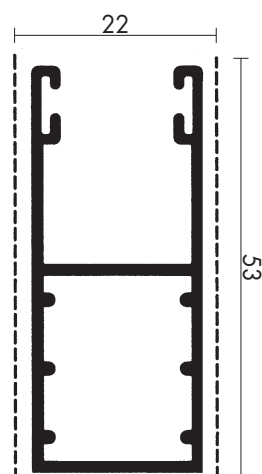
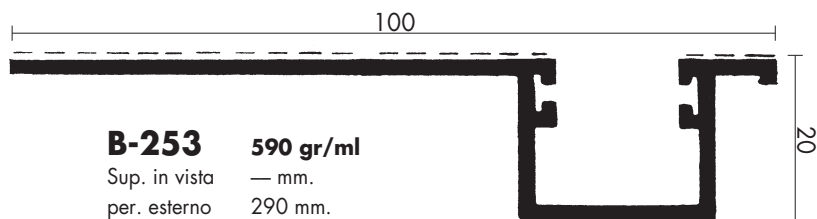


**TS 1730** 505 gr/ml  
 Sup. in vista 170 mm.  
 per. esterno 170 mm.



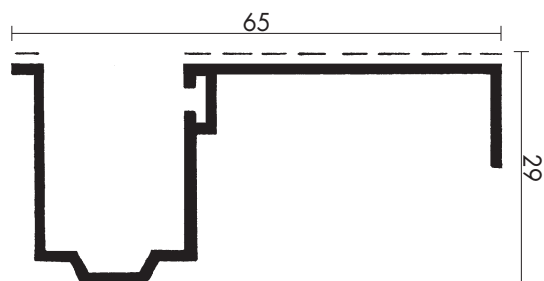
**TS 1731** 910 gr/ml  
 Sup. in vista 240 mm.  
 per. esterno 300 mm.

# PROFILATI PER PERSIANE

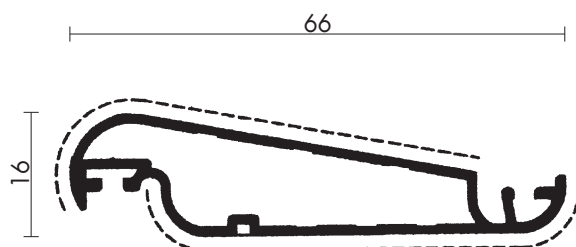




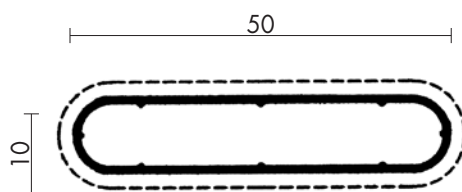
## PROFILATI PER PERSIANE



**B-549** 450 gr/ml  
Sup. in vista — mm.  
per. esterno 276 mm.

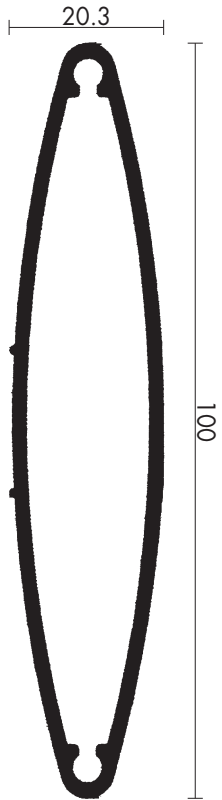


**TS 3789** 446 gr/ml

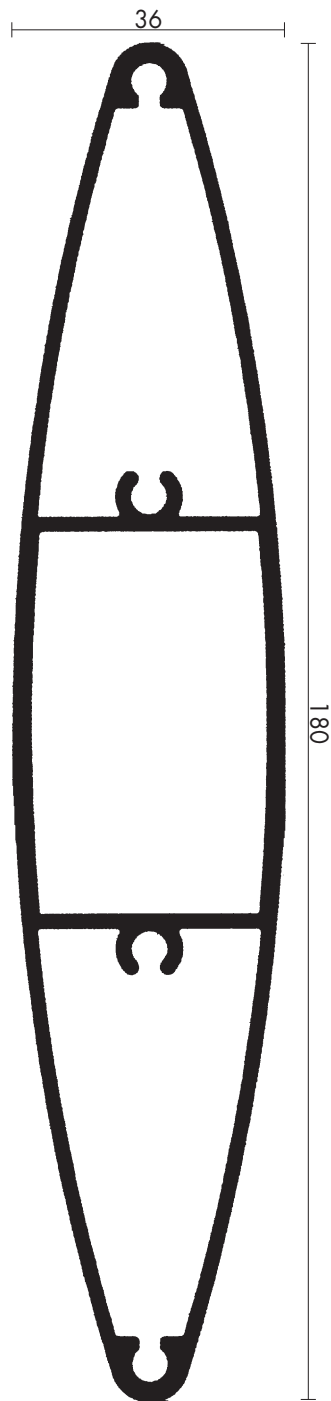


**TS 3955** 242 gr/ml

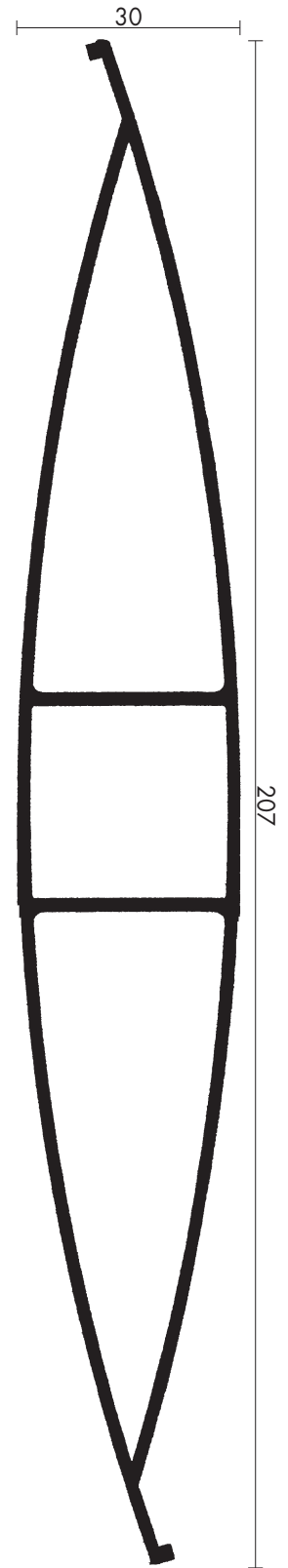
# PROFILATI PER FRANGISOLE



**TS 2732** 0,971 kg/ml

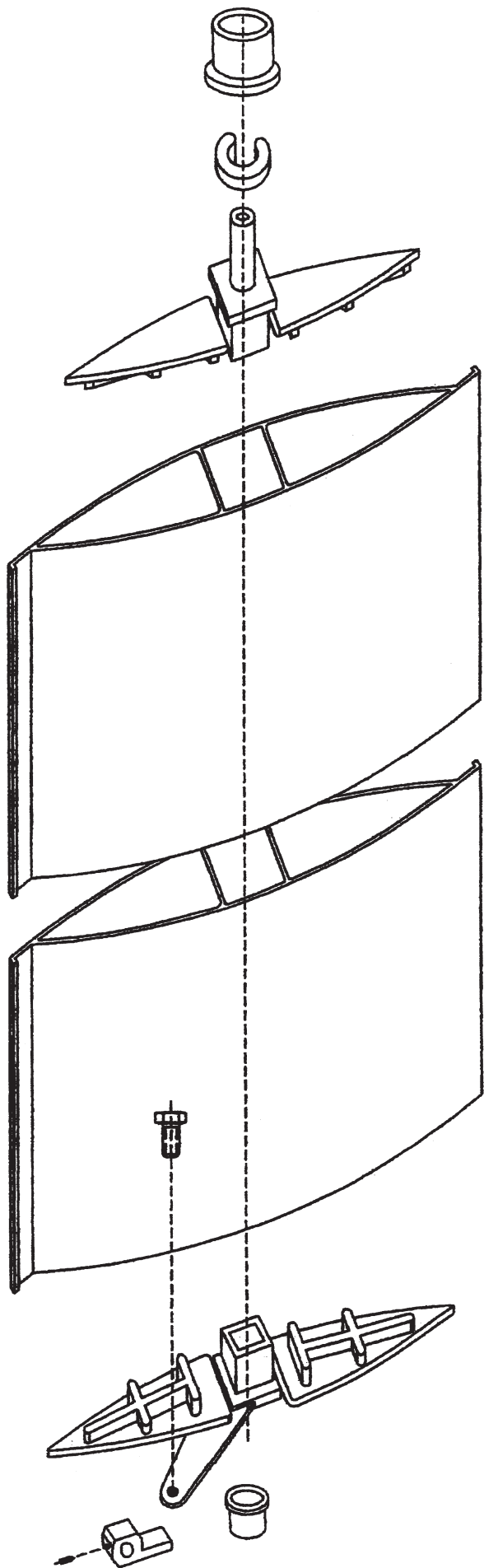
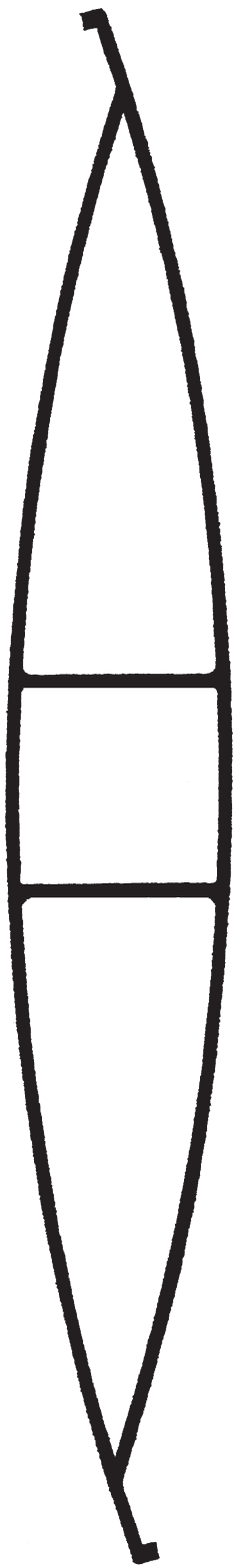


**TS 2733** 2,376 kg/ml

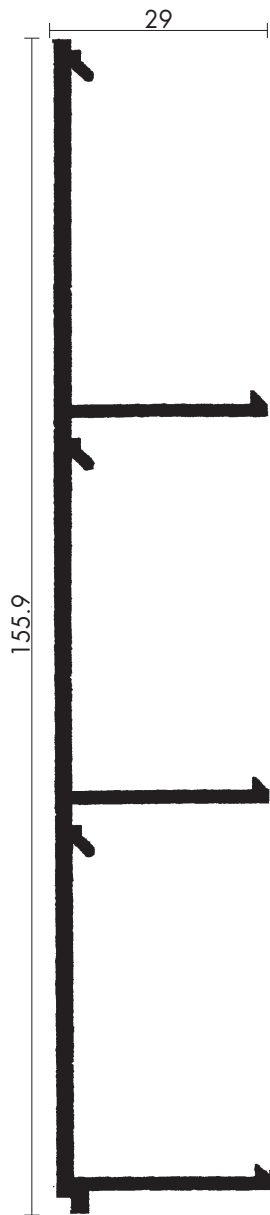


**TS 2900** 1,792 kg/ml

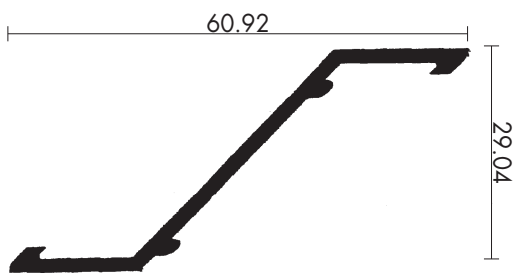
# PROFILATI PER FRANGISOLE



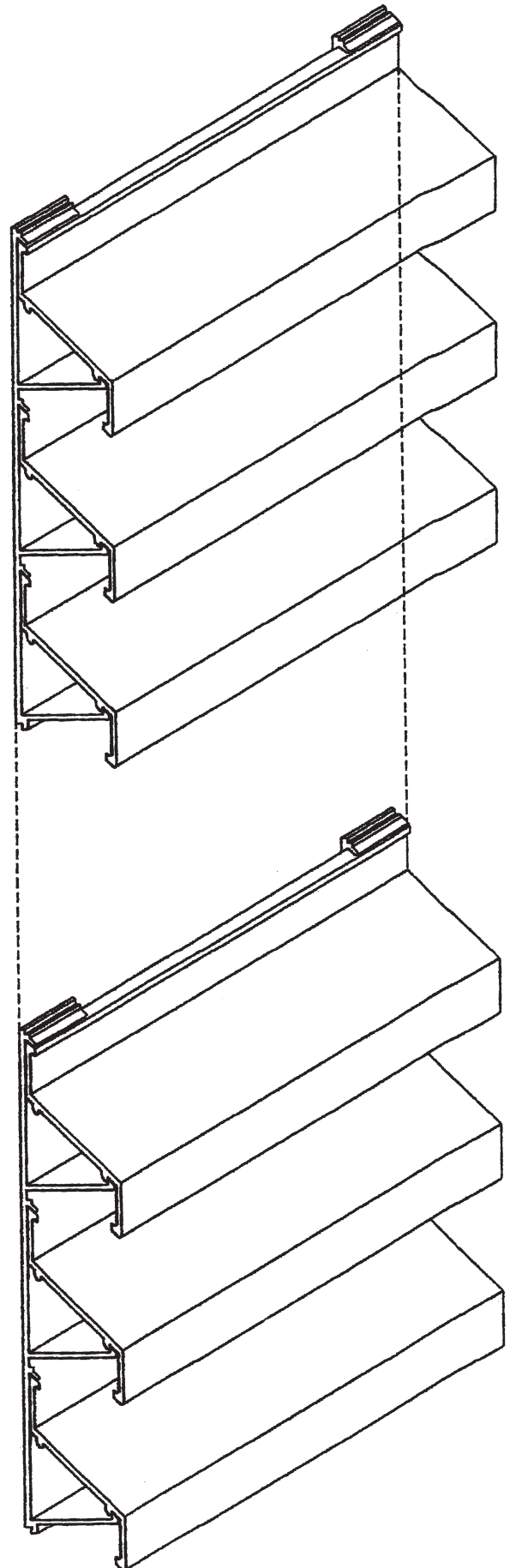
# PROFILATI VARI



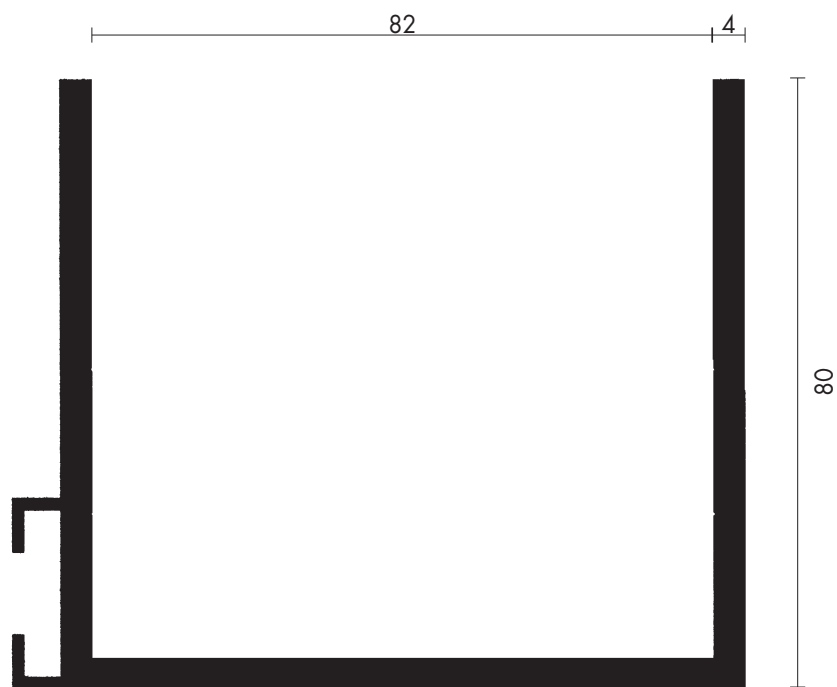
**SI 4284** 1,377 kg/ml



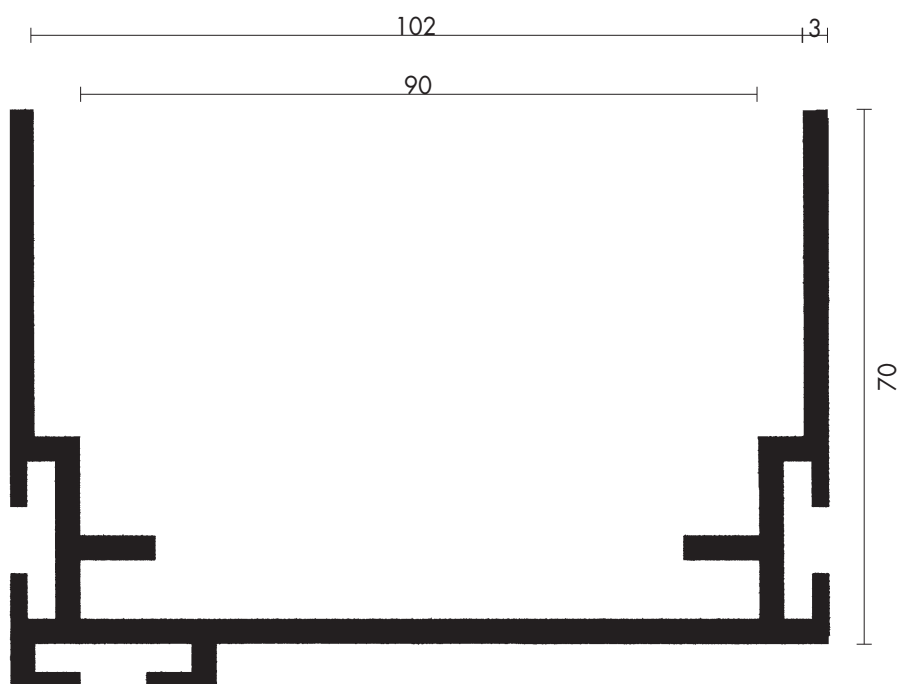
**SI 4283** 0,341 kg/ml



## PROFILATI VARI



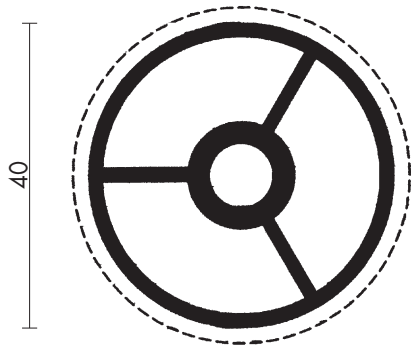
**SI 4457** 2,703 Kg/ml



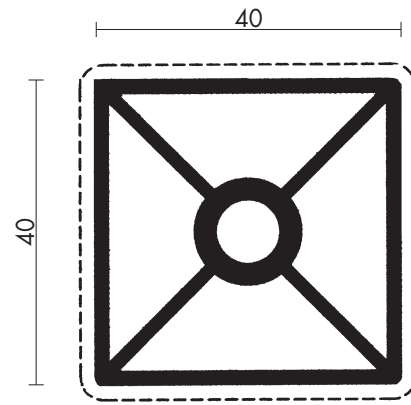
**SI 5167** 2,510 Kg/ml

Continua

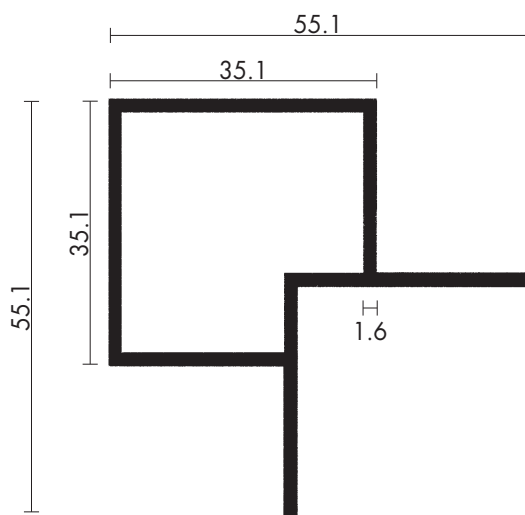
# PROFILATI VARI



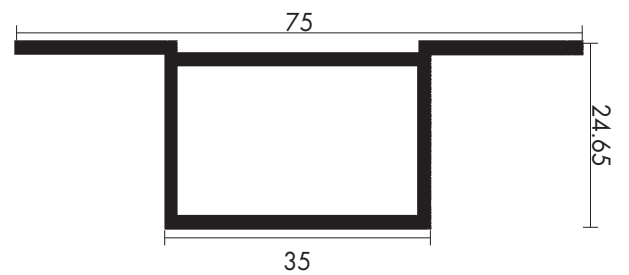
**TS 1899** 0,952 Kg/ml



**TS 1900** 1,263 Kg/ml

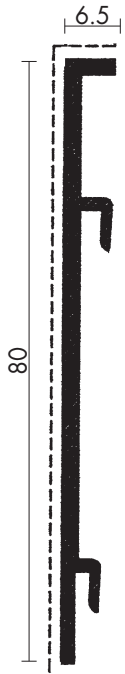


**TS 2559** 0,752 Kg/ml



**TS 2558** 0,660 Kg/ml

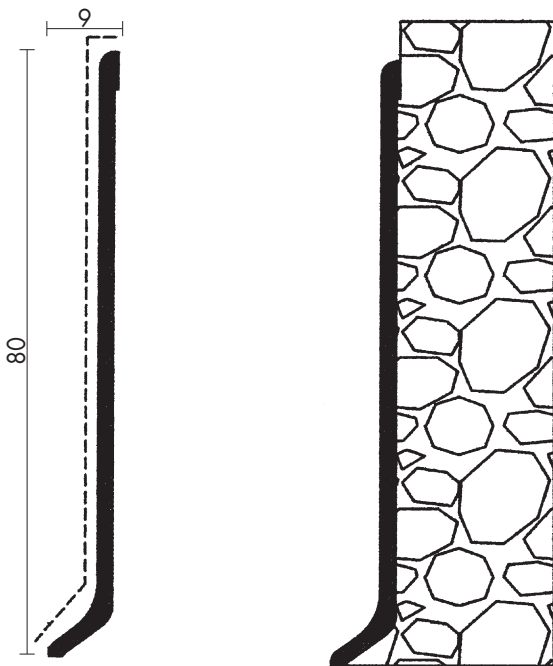
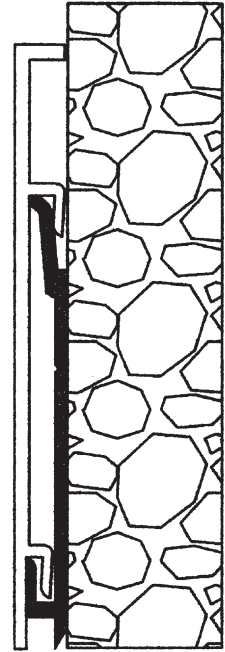
# PROFILATI VARI



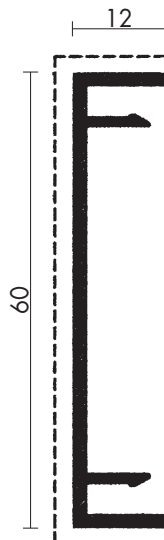
**F 359** 0,505 Kg/ml



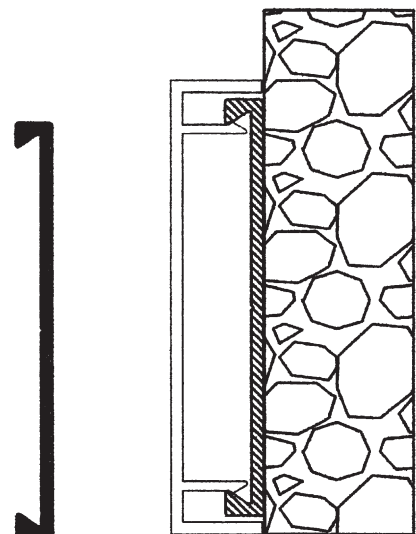
**F 358** 0,291 Kg/ml



**D 553** 0,459 Kg/ml

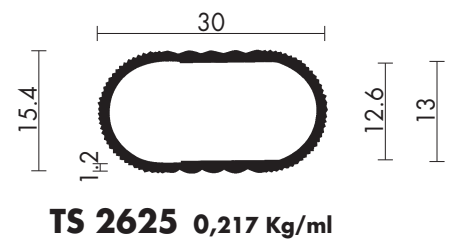
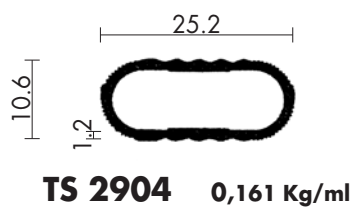
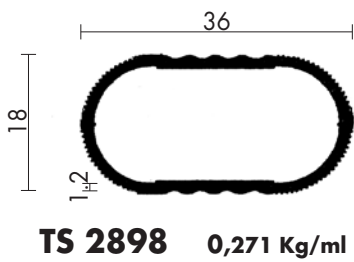
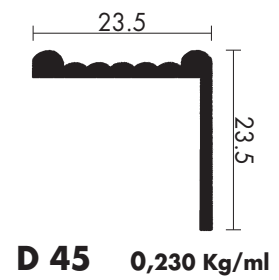
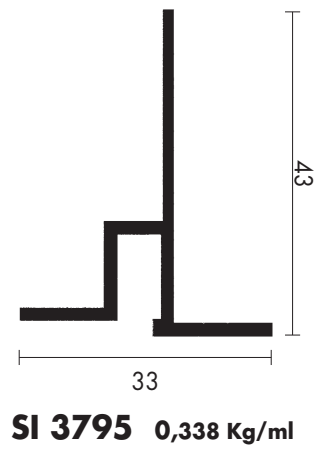
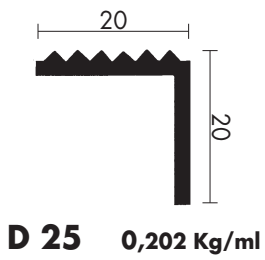
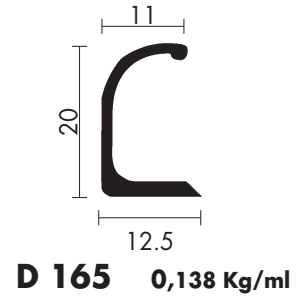
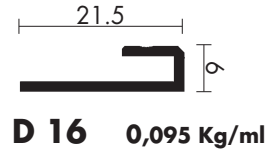
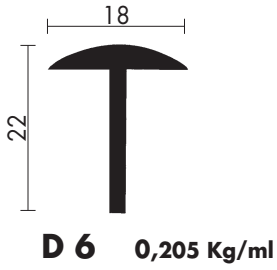


**G 284**  
0,403 Kg/ml



**G 285**  
0,282 Kg/ml

# PROFILATI VARI





## PROFILATI VARI



**A 14** 0,085 Kg/ml



**A 26** 0,135 Kg/ml



**A 19** 0,110 Kg/ml



**A 52** 0,132 Kg/ml



**A 27** 0,135 Kg/ml

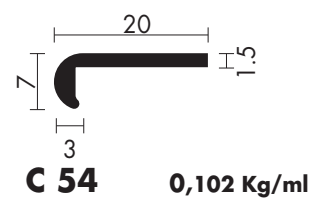
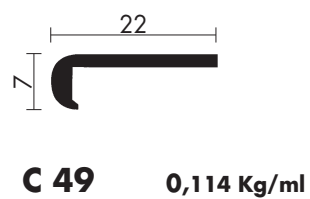
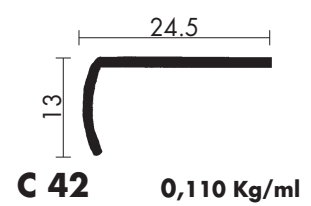
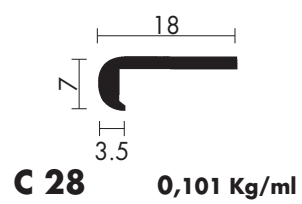
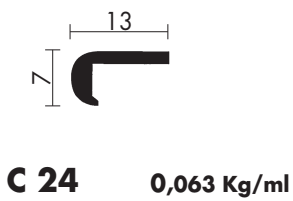
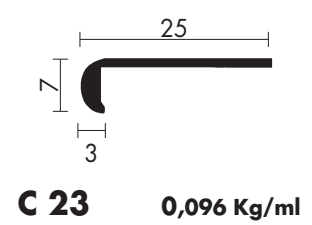
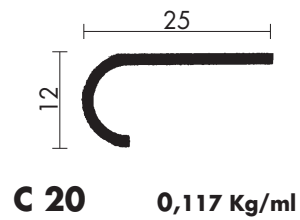
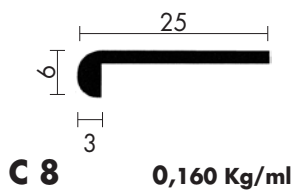
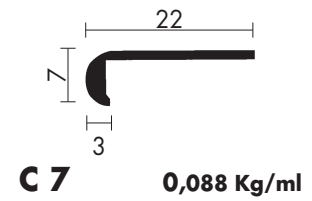
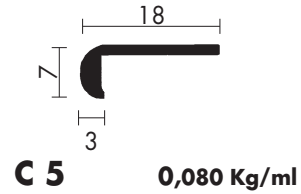
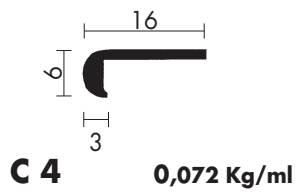


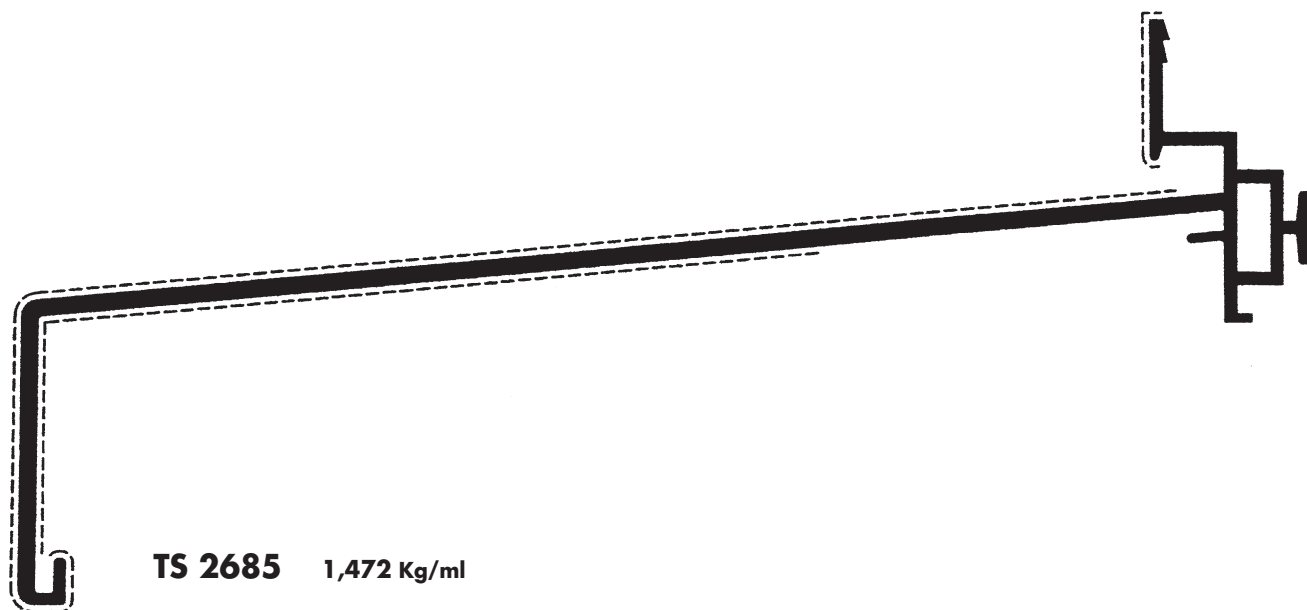
**A 253** 0,094 Kg/ml



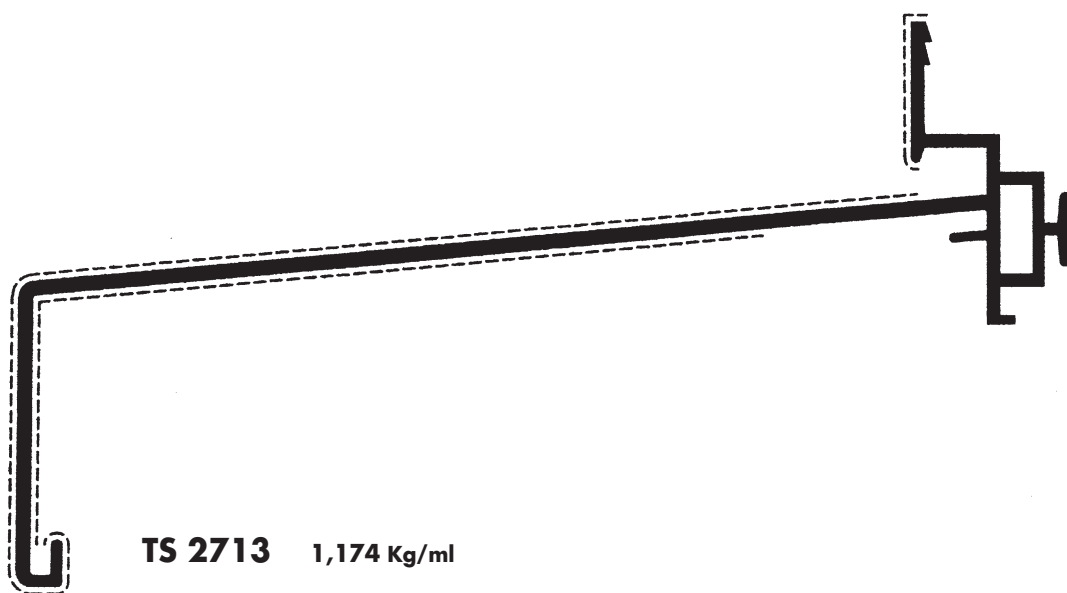
**A 57** 0,139 Kg/ml

# PROFILATI VARI

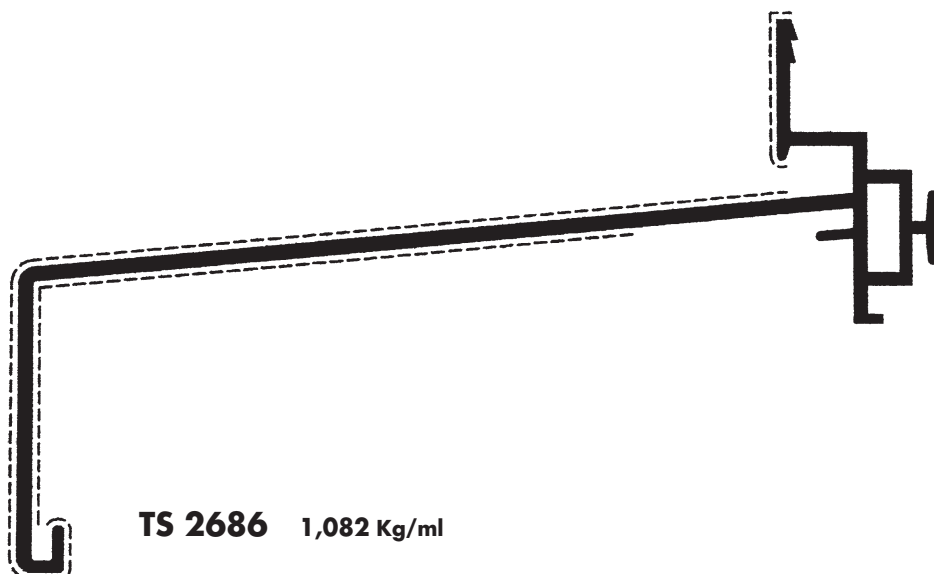




**TS 2685** 1,472 Kg/ml

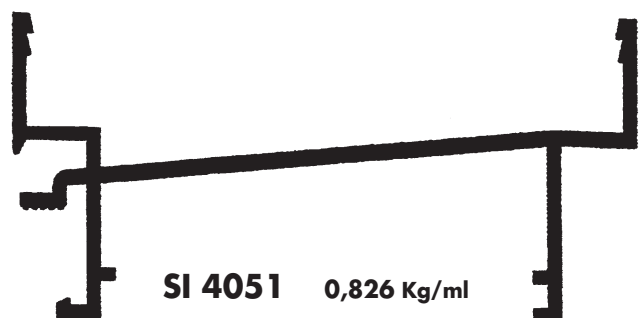
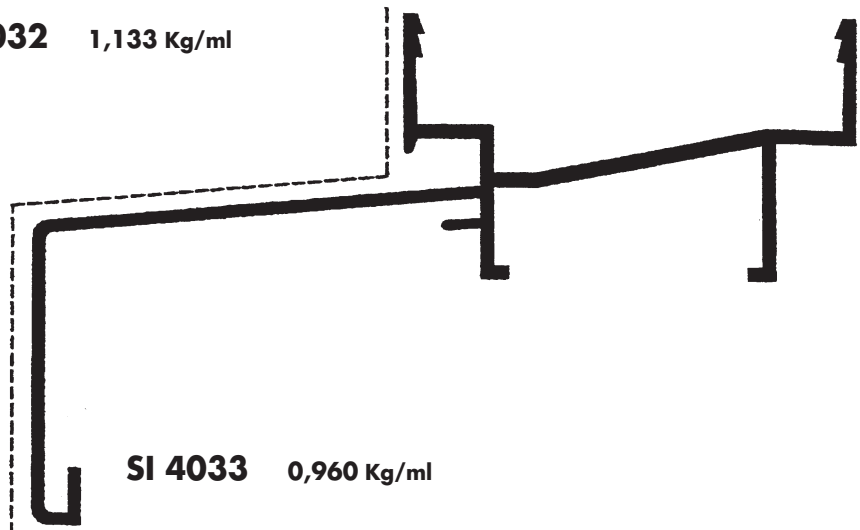
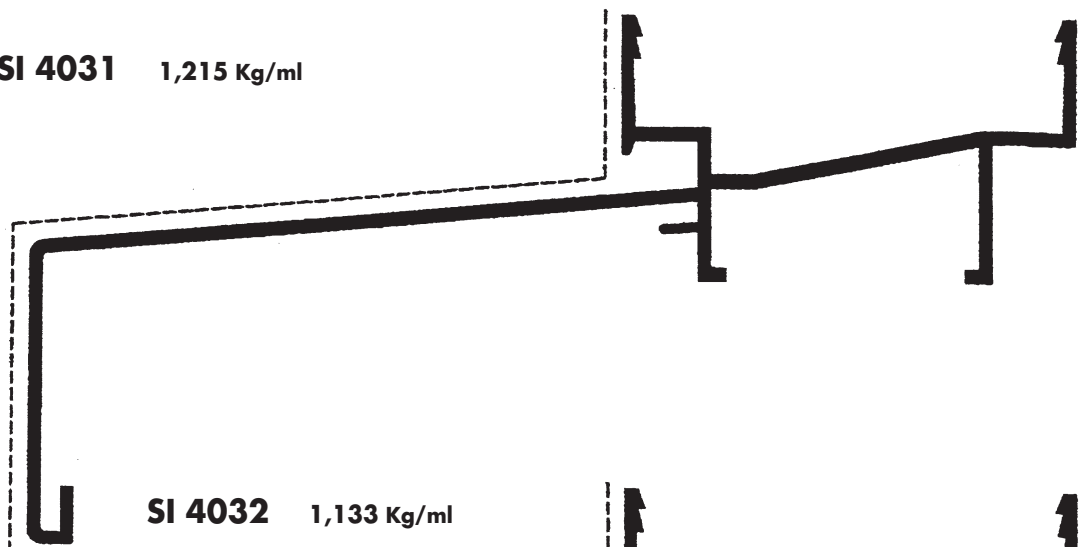
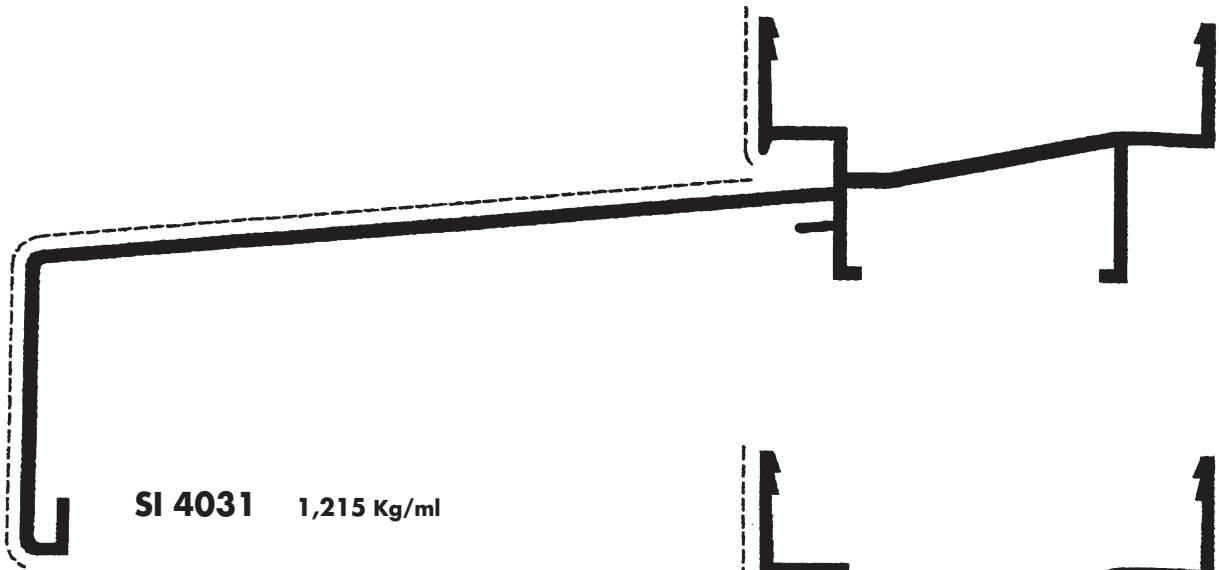


**TS 2713** 1,174 Kg/ml

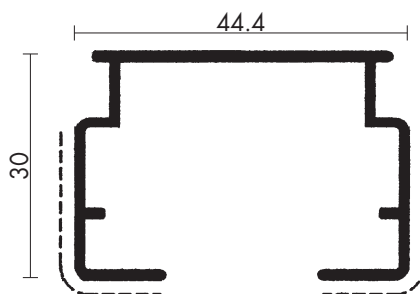


**TS 2686** 1,082 Kg/ml

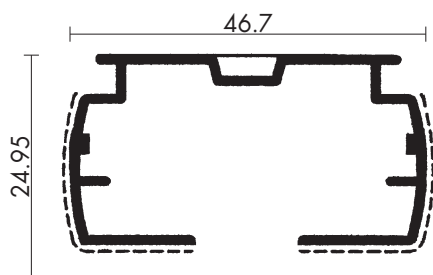
# PROFILATI VARI



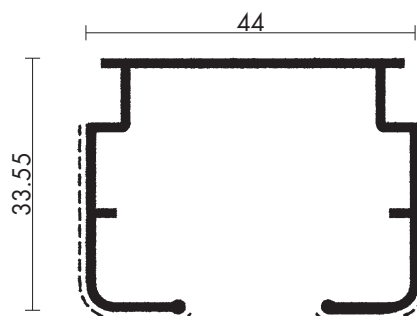
# PROFILATI VARI



**SI 902** 0,405 Kg/ml



**SI 3852** 0,386 Kg/ml



**SI 3853** 0,380 Kg/ml

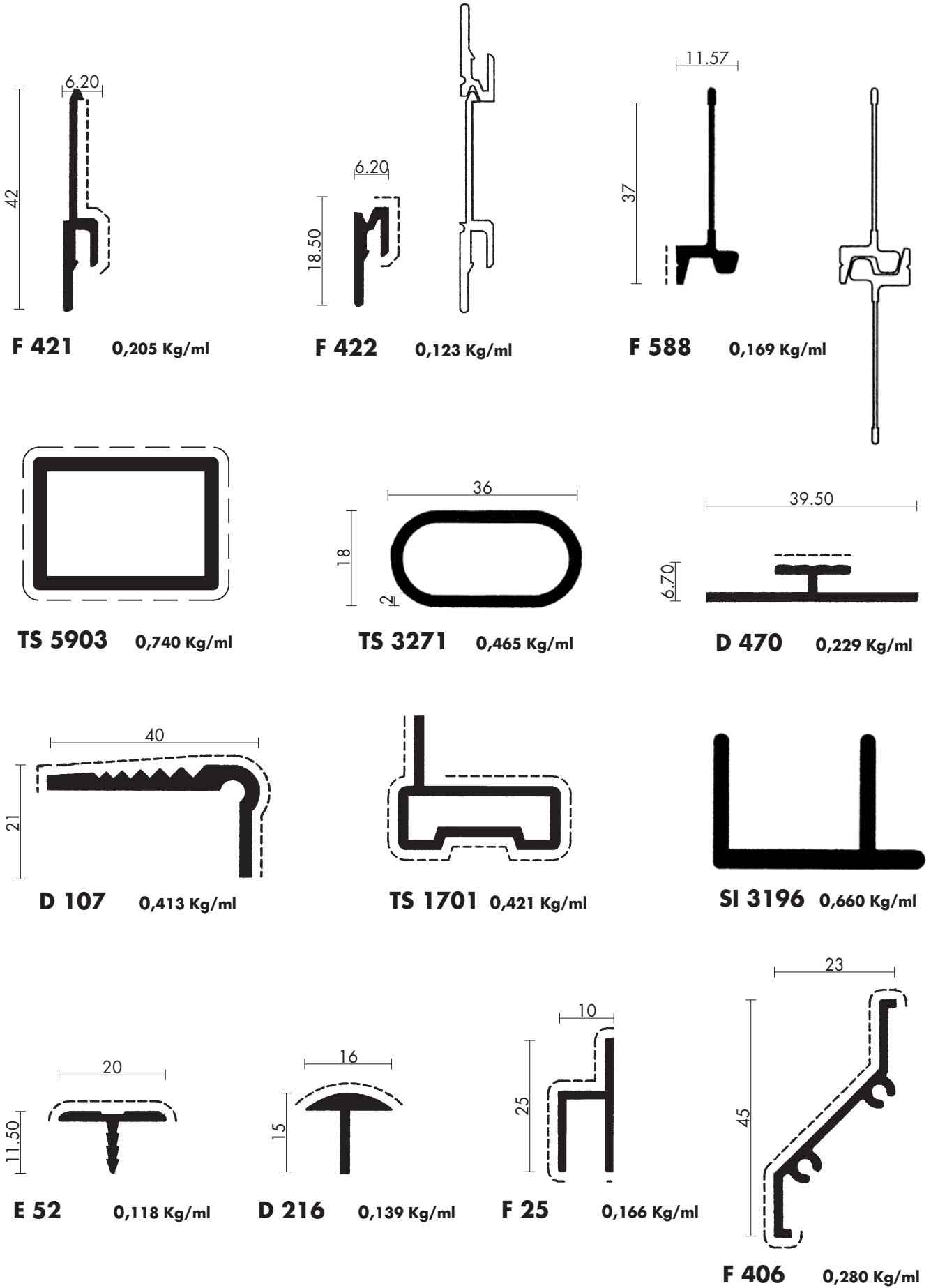


**SI 4344** 0,051 Kg/ml

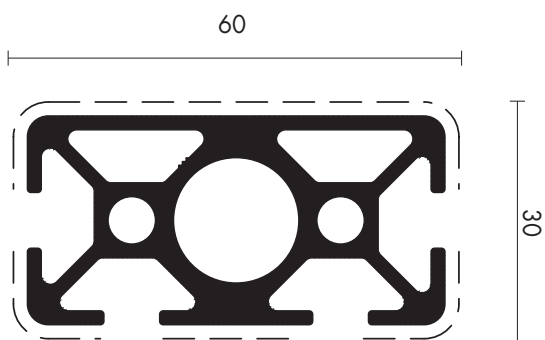


**SI 4345** 0,065 Kg/ml

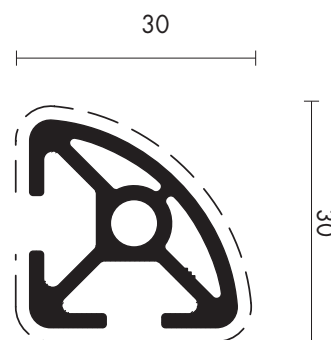
# PROFILATI VARI



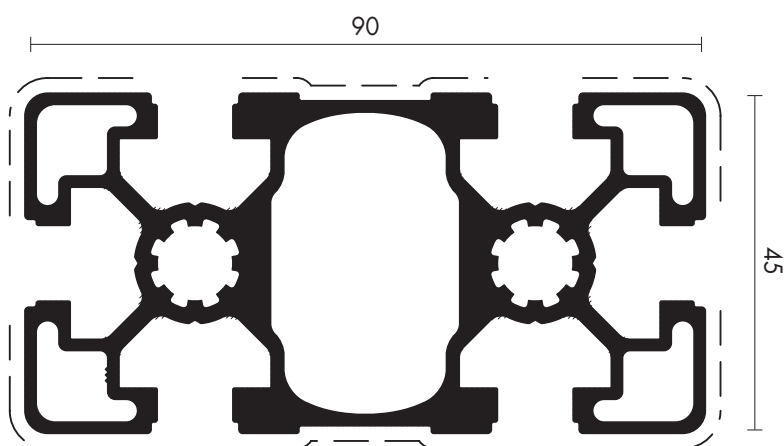
## PROFILATI VARI



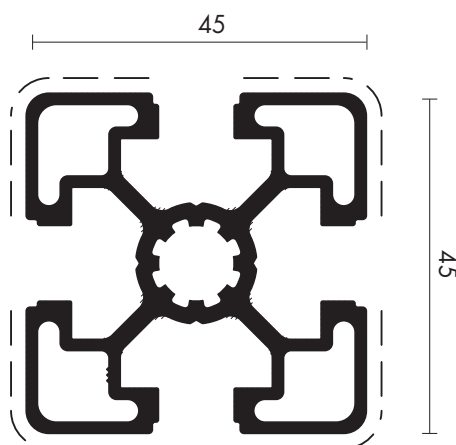
**TS 5294** 1,920 Kg/ml



**TS 5180** 0,827 Kg/ml



**TS 4575** 3,056 Kg/ml



**TS 4574** 1,546 Kg/ml

# TABELLE LEGHE

## EN AW-6060

LEGA	COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE										
	Cu max	Fe	Mg	Si	Mn max	Zn max	Ti max	Cr max	Altre impurità		Al max
									Ciascuna max	Totale max	
	0.10	0.10 a 0.30	0.35 a 0.60	0.30 a 0.60	0.10	0.15	0.10	0.05	0.05	0.15	resto
CARATTERISTICHE FISICHE E GENERALI DELLA LEGA (valori indicativi)											
Peso specifico		2.70 kg/dm <sup>3</sup>			Coefficiente di dilatazione		da 20 a 100 °C		23 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>		
Punto inf. di fusione		605 °C			termica lineare		da 20 a 200 °C		24 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>		
Calore specifico a 100 °C		0.92 J/(g • K)			Resistività a 20 °C		da 20 a 300 °C		25 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>		
Conducibilità termica a 20 °C					— Stato 0				3.14 μΩ • cm		
— Stato 0		2.09 W/(cm • K)			— Stato T6				3.25 μΩ • cm		
— Stato T6		1.75 W/(cm • K)			Coefficiente				66000 N/mm <sup>2</sup>		
Tipo dell'estruso	STATO DI FORNITURA			Spessore  mm	CARATTERISTICHE MECCANICHE						
	Denominazione		Simbolo		Carico unitario di rottura a trazione Rm N/mm <sup>2</sup>	Carico unitario di scostamento della proporzionalità Rp (0.2) N/mm <sup>2</sup>	Allungamento A %	Durezza Brinell HB			
	Ricotto		0	tutti	140 max	80 max	20	40 max			
	Bonificato		T1	S ≤ 12	120	50	16	35			
	Bonificato		T5	S ≤ 12	185		11	55			
	Bonificato		T6	S ≤ 20	205	165	10	60			

## EN AW-6005A

LEGA	COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE										
	Cu max	Fe max	Mg	Si	Mn max	Zn max	Ti max	Cr max	Altre impurità		Al max
									Ciascuna max	Totale max	
	0.30	0.35	0.4 a 0.70	0.50 a 0.90	0.50	0.20	0.10	0.30	0.05	0.15	resto  resto
CARATTERISTICHE FISICHE E GENERALI DELLA LEGA (valori indicativi)											
Peso specifico		2.70 kg/dm <sup>3</sup>			Coefficiente di dilatazione		da 20 a 100 °C		23 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>		
Punto inf. di fusione		600 °C			termica lineare		da 20 a 200 °C		24 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>		
Calore specifico a 100 °C		0.22 Cal g <sup>-1</sup> °C <sup>-1</sup>			Resistività a 20 °C		da 20 a 300 °C		25 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>		
Conducibilità termica a 20 °C					— Stato R				3.14 μΩ • cm		
— Stato R		0.50 Cal s <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> °C <sup>-1</sup>			— Stato TA				3.25 μΩ • cm		
— Stato TA		0.42 Cal s <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> °C <sup>-1</sup>			Madulo di elasticità				67000 N/mm <sup>2</sup>		
Tipo dell'estruso	STATO DI FORNITURA			Spessore  mm	CARATTERISTICHE MECCANICHE						
	Denominazione		Simbolo		Carico unitario di rottura a trazione Rm N/mm <sup>2</sup>	Carico unitario di scostamento della proporzionalità Rp (0.2) N/mm <sup>2</sup>	Allungamento A %	Durezza Brinell HB			
	Bonificato		T1		160	80	15	80			
	Bonificato		T5		265	225	8	85			



# TABELLE LEGHE

## EN AW-6082

LEGA	COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE										
	Cu max	Fe	Mg	Si	Mn max	Zn max	Ti max	Cr max	Altre impurità		Al max
									Ciascuna max	Totale max	
	0.10	0.50	0.60 a 1.20	0.70 a 1.30	0.40 a 1.00	0.20	0.10	0.25	0.05	0.15	resto
CARATTERISTICHE FISICHE E GENERALI DELLA LEGA (valori indicativi)											
Peso specifico			2.71 kg/dm <sup>3</sup>			Coefficiente di dilatazione			da 20 a 100 °C		23,2 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>
Punto inf. di fusione			580 °C			termica lineare			da 20 a 200 °C		24,1 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>
Calore specifico a 100 °C			0.89 J/(g • K)			Resistività a 20 °C			da 20 a 300 °C		25,0 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>
Conducibilità termica a 20 °C			— Stato 0			— Stato 0			3.14 μΩ • cm		
— Stato T6			2.09 W/(cm • K)			— Stato T6			3.85 μΩ • cm		
			1.72 W/(cm • K)			Modulo di elasticità			69000 N/mm <sup>2</sup>		
Tipo dell'estruso	STATO DI FORNITURA			Spessore mm	CARATTERISTICHE MECCANICHE						
	Denominazione	Simbolo	Carico unitario di rottura a trazione Rm N/mm <sup>2</sup>		Carico unitario di scostamento della proporzionalità Rp (0.2) N/mm <sup>2</sup>	Allungamento A %	Durezza Brinell HB				
	Ricotto	0	tutti	150 max	110 max	16	50 max				
	Bonificato	T4 T4510 T4511	S ≤ 20	205	110	14	50				
	Bonificato	T6 T6510 T6511	S ≤ 20	310	260	10	90				

## EN AW-6063

LEGA	COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE										
	Cu max	Fe	Mg	Si	Mn max	Zn max	Ti max	Cr max	Altre impurità		Al max
									Ciascuna max	Totale max	
	0.10	0.35	0.45 a 0.90	0.20 a 0.60	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.15	resto
CARATTERISTICHE FISICHE E GENERALI DELLA LEGA (valori indicativi)											
Peso specifico			2.71 kg/dm <sup>3</sup>			Coefficiente di dilatazione			da 20 a 100 °C		23,2 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>
Punto inf. di fusione			600 °C			termica lineare			da 20 a 200 °C		24,1 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>
Calore specifico a 100 °C			0.89 Cal g <sup>-1</sup> °C <sup>-1</sup>			Resistività a 20 °C			da 20 a 300 °C		25,0 x 10 <sup>-6</sup> °K <sup>-1</sup>
Conducibilità termica a 20 °C			— Stato 0			— Stato 0			3.14 μΩ • cm		
— Stato TA			2.09 Cal s <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> °C <sup>-1</sup>			— Stato T6			3.25 μΩ • cm		
			1.72 Cal s <sup>-1</sup> cm <sup>-1</sup> °C <sup>-1</sup>			Modulo di elasticità			69000 N/mm <sup>2</sup>		
Tipo dell'estruso	STATO DI FORNITURA			Spessore mm	CARATTERISTICHE MECCANICHE						
	Denominazione	Simbolo	Carico unitario di rottura a trazione Rm N/mm <sup>2</sup>		Carico unitario di scostamento della proporzionalità Rp (0.2) N/mm <sup>2</sup>	Allungamento A %	Durezza Brinell HB				
	Bonificato	T6	S ≤ 5	245	200	10	80				

## CONDIZIONI DI VENDITA

**Art. 1** Oggetto e ambito di applicazione delle presenti condizioni generali di vendita - Le presenti condizioni generali disciplinano i rapporti di fornitura fra le parti, salvo le eventuali deroghe specificatamente concordate per iscritto. Tuttavia, anche in caso di deroghe concordate per iscritto, le presenti condizioni continueranno ad applicarsi nelle parti non derogate.

**Art. 2** Formazione del contratto - L'accettazione, da parte del compratore dell'offerta o della conferma d'ordine emessa dalla SEPAL SPA, comunque effettuata, comporta l'applicazione al contratto di vendita delle presenti condizioni generali, e ciò anche quando l'accettazione avvenga mediante la semplice esecuzione del contratto. Le offerte fatte da agenti, rappresentanti ed ausiliari di commercio non sono da considerarsi impegnative fino a quando non siano confermate dalla SEPAL SPA.

**Art. 3** Campioni e modifiche - Dati informativi - Le dimensioni, gli schemi di lavorazione e di montaggio, i prezzi, i rendimenti, i colori e gli altri dati figuranti nei cataloghi, prospetti, annunci pubblicitari, illustrazioni, listini prezzi, od altri documenti illustrativi dei prodotti della gamma di produzione SEPAL SPA, così come le caratteristiche dei campioni e modelli da quest'ultima inviati al compratore, hanno carattere di indicazione approssimativa. Questi dati non hanno valore impegnativo se non nella misura in cui siano stati espressamente menzionati come tali nell'offerta o nell'accettazione scritta di SEPAL SPA. - La SEPAL SPA si riserva di apportare in qualunque momento ai propri prodotti quelle modifiche tecniche non sostanziali, dettate da esigenze di produzione, che ritenesse conveniente, senza obbligo di comunicazione.

**Art. 4** Garanzia - 4.1 - Conformità dei prodotti - Nei termini previsti dal presente articolo, SEPAL SPA garantisce la conformità dei prodotti forniti; con il termine conformità dei prodotti si intende che essi corrispondono per qualità e tipo a quanto stabilito nel contratto e che sono esenti da vizi che potrebbero renderli non idonei all'uso cui sono destinati. Sulle quantità il compratore riconosce a SEPAL SPA le tolleranze d'uso. 4.2 - Estensione della garanzia - La garanzia per vizi è limitata ai soli vizi dei prodotti conseguenti a difetti di materiale o di costruzione riconducibili a SEPAL SPA, e non si applica nel caso in cui il compratore non provi di aver effettuato una corretta installazione e uso dei prodotti. 4.3 - SEPAL SPA non risponde inoltre dei difetti di conformità derivanti da eventuali schiacciamenti o graffiature dei prodotti causati dal trasporto e dalla movimentazione. 4.4 - Per quanto, concerne i sistemi per edilizia od altri impieghi industriali si rimanda alle "note generali" ed alle "prescrizioni ai fini prestazionali e di sicurezza" e quant'altro contenuto nei cataloghi e nelle documentazioni tecniche SEPAL SPA che, con il conferimento dell'ordine, il compratore dichiara di conoscere e di accettare e che, in ogni caso, devono considerarsi parte integrante delle presenti condizioni generali. 4.5 - Qualora, secondo quanto previsto nell'art. 3.2, SEPAL SPA abbia apportato delle modifiche tecniche ai prodotti, questi ne garantisce le medesime prestazioni funzionali ed applicative. SEPAL SPA non risponde inoltre dei difetti di conformità dei prodotti dovuti all'usura normale di quelle parti che, per loro natura, sono soggette ad usura rapida e continua. In generale, in nessun caso SEPAL SPA è responsabile per difetti di conformità che abbiano la loro causa in un fatto successivo al passaggio dei rischi al compratore. 4.6 - Installazione dei prodotti - SEPAL SPA non garantisce gli eventuali vizi dei prodotti derivanti da una non conforme installazione degli stessi. 4.7 - Reclami - Il compratore è tenuto a verificare la conformità dei prodotti e l'assenza di vizi entro otto giorni dal ricevimento dei prodotti e, comunque, prima di effettuare qualsiasi lavorazione aggiuntiva sugli stessi. Il compratore dovrà denunciare gli eventuali vizi o difetti occulti dei prodotti entro un breve termine dalla scoperta e comunque non oltre sei mesi dalla data di consegna. I reclami devono essere effettuati mediante lettera raccomandata indirizzata a SEPAL SPA e devono indicare dettagliatamente i vizi o le non conformità contestate. Il compratore decade dal diritto di garanzia se non consente ogni ragionevole controllo che SEPAL SPA richieda o se, avendo SEPAL SPA fatto richiesta di restituzione dei prodotti difettosi a proprie spese, il compratore ometta di restituire tali prodotti entro otto giorni dalla richiesta. 4.8 - Rimedi - In seguito a regolare denuncia del compratore, effettuata ai sensi del presente articolo SEPAL SPA, a sua scelta, potrà: a) fornire gratuitamente Franco Fabbrica al

compratore prodotti dello stesso genere e quantità di quelli risultati difettosi o non conformi a quanto pattuito, entro un termine ragionevole avuto riguardo all'entità della contestazione; b) accreditare al compratore una somma di denaro pari al valore dei prodotti risultati difettosi e non conformi. SEPAL SPA potrà in tal caso esigere la resa dei prodotti difettosi, che diventano di sua proprietà. 4.9 - Limitazione di responsabilità di SEPAL SPA - L'eventuale risarcimento di qualsiasi danno al compratore non potrà superare il prezzo di fattura dei prodotti contestati. La garanzia di cui al presente articolo è assorbente e sostitutiva delle garanzie legali per vizi e conformità ed esclude ogni altra possibile responsabilità di SEPAL SPA comunque originata dai prodotti forniti; in particolare il compratore non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno, di riduzione del prezzo o di risoluzione del contratto. In nessun caso SEPAL SPA potrà essere ritenuta responsabile per danni indiretti o consequenziali.

**Art. 5** - Norme tecniche e responsabilità del produttore - Premesso che per ciò che concerne le caratteristiche dei prodotti SEPAL SPA si attiene alla legislazione e alle norme tecniche vigenti in Italia, il compratore si assume per intero il rischio di un'eventuale difformità tra le norme italiane e quelle del paese di destinazione dei prodotti, tenendone indenne SEPAL SPA. SEPAL SPA garantisce le prestazioni dei prodotti di sua fabbricazione solo ed esclusivamente in relazione ad usi, destinazioni, applicazioni, tolleranze, ecc... da essa espressamente indicati. Il compratore non è autorizzato a disporre dei prodotti fornitigli da SEPAL SPA in modo non conforme alle indicazioni di cui al punto precedente. Nessuna deroga alle previsioni di cui al presente articolo può essere considerata valida se non espressamente e specificatamente definita e accettata tra le parti per iscritto.

**Art. 6** Consegna - 6.1 Resa della merce - Salvo patto contrario, la fornitura dei prodotti si intende Franco Fabbrica; ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata da SEPAL SPA, nel qual caso quest'ultima agirà come mandataria del compratore, essendo inteso che il trasporto verrà effettuato a spese e a rischio del compratore. 6.2 Passaggio dei rischi - I rischi relativi alla fornitura passano al compratore al più tardi al momento in cui i prodotti lasciano lo stabilimento di SEPAL SPA, salvo che il termine commerciale o le norme applicabili non prevedano un momento anteriore. Se il compratore non prende in consegna i prodotti alla data di consegna convenuta per causa diversa da colpa o dolo di SEPAL SPA, qualora il rischio non sia già passato ai sensi del precedente comma, i rischi passano in ogni caso al compratore al più tardi alla data di consegna convenuta. SEPAL SPA non risponde in nessun caso del perimento o del danneggiamento dei prodotti avvenuto dopo il passaggio dei rischi. Il compratore in nessun caso è liberato dall'obbligo di pagare il prezzo quando il perimento o il danneggiamento dei prodotti avviene dopo il passaggio dei rischi. 6.3 Decorrenza del termine di consegna - Anche quando le parti abbiano convenuto il momento di decorrenza del termine di consegna, il termine di consegna indicato nella conferma d'ordine non inizierà a decorrere se non al verificarsi delle seguenti condizioni: a) il compratore abbia provveduto al pagamento della quota di prezzo eventualmente dovuta a titolo di acconto, ed inoltre b) abbia provveduto all'apertura del credito documentario eventualmente convenuto, conformemente al contratto. Se non diversamente pattuito, la consegna Franco Fabbrica dei prodotti avviene mediante invio di comunicazione scritta (anche via telex o fax) al compratore che i prodotti sono a sua disposizione. 6.4 - Obbligo di SEPAL SPA di consegnare la merce - I termini di consegna si intendono approssimativi a favore di SEPAL SPA e comunque con un congruo margine di tolleranza Qualora sia accertato un ritardo della consegna della merce per colpa di SEPAL SPA, il compratore potrà risolvere il contratto, ma solo relativamente alla parte non consegnata, e in ogni caso non prima di aver comunicato, mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, tale sua intenzione a SEPAL SPA ed avergli accordato un nuovo termine di almeno 30 giorni dal ricevimento della comunicazione, entro il quale SEPAL SPA potrà consegnare tutta la merce specificata in tale comunicazione e non ancora consegnata. Ciò varrà anche in caso di consegne ripartite, in relazione alle quali è in particolare inteso

che in nessun caso il ritardo o la mancata effettuazione di una o più consegne, o la risoluzione parziale del contratto per tale motivo, come consentita dal presente articolo, comporterà il diritto del compratore di risolvere il contratto in relazione alle consegne già effettuate o a quelle future. È comunque esclusa qualsiasi responsabilità di SEPAL SPA per danni derivanti da anticipata o ritardata consegna, totale o parziale. 6.5 - Quantità consegnate - SEPAL SPA si impegna ad evadere gli ordini dei clienti rispettando un margine di tolleranza di +/- 20% per ordini fino a 1000 kg, +/- 10% per ordini superiori. 6.6 - Impedimenti indipendenti dalla volontà delle parti - Il termine di consegna verrà prorogato di un periodo pari a quello della durata dell'impedimento, al verificarsi di cause non dipendenti dalla volontà di SEPAL SPA e del compratore, intervenute dopo la conclusione del contratto che rendano, temporaneamente, impossibile o eccessivamente onerosa la consegna. SEPAL SPA, venuta a conoscenza dell'impedimento, comunicherà entro un termine ragionevole al compratore l'esistenza dell'impedimento e, dove ciò non sia già implicito nel tipo di impedimento, i probabili effetti di esso sull'obbligo di consegna. Analogamente, SEPAL SPA comunicherà al compratore il venir meno dell'impedimento. Sia SEPAL SPA che il compratore avranno la facoltà di risolvere il contratto, mediante preavviso di un mese, a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ritorno qualora, trascorso un periodo ragionevole dalla data di consegna convenuta l'impedimento persista. In nessun caso, a causa del verificarsi delle circostanze previste al presente articolo il compratore o SEPAL SPA potranno esigere compensi o indennizzi di qualsiasi natura.

**Art. 7** Ritardi nei pagamenti - Qualsiasi ritardo o irregolarità nel pagamento dà a SEPAL SPA il diritto di sospendere le forniture o di risolvere i contratti in corso, anche se non relativi ai pagamenti in questione, nonché il diritto al risarcimento degli eventuali danni. SEPAL SPA ha comunque diritto a decorrere dalla scadenza del pagamento, senza necessità di messa in mora agli interessi moratori nella misura del tasso Banca Centrale Europea, aumentato di 7 punti. Il ritardo nei pagamenti dà altresì a SEPAL SPA il diritto di escludere la garanzia di cui all'art. 4 per tutto il periodo durante il quale il ritardo perdura. Il compratore non potrà fare valere eventuali inadempimenti di SEPAL SPA se non è in regola con i pagamenti. Il compratore è tenuto al pagamento integrale anche in caso di contestazione o controversia. Non è ammessa compensazione con eventuali crediti, comunque insorti, nei confronti di SEPAL SPA.

**Art. 8** Riserva di proprietà - Nel caso in cui il pagamento debba essere effettuato - in tutto o in parte - dopo la consegna, i prodotti consegnati restano di proprietà di SEPAL SPA sino al momento del completo pagamento del prezzo.

**Art. 9** Eccessiva onerosità sopravvenuta. - Se, per qualsiasi motivo imprevedibile ad un imprenditore del settore con normale esperienza, l'esecuzione degli obblighi di SEPAL SPA sia divenuta - prima della loro esecuzione - eccessivamente onerosa in rapporto alla controprestazione originariamente pattuita, così da modificare il rapporto stesso per più del 20 per cento, SEPAL SPA può chiedere una revisione delle condizioni contrattuali e, in mancanza, dichiarare risolto il contratto.

**Art. 10** Interpretazione; modifiche; clausole invalide - Ogni richiamo ai listini prezzi, condizioni generali od altro materiale di SEPAL SPA o di terzi si intende riferito ai documenti in vigore al momento del richiamo stesso, salvo non sia diversamente specificato. Ogni modifica od integrazione fatta dalle parti ai contratti cui si applicano le presenti condizioni generali dovrà essere effettuata per iscritto, a pena di nullità. La deroga ad una o più disposizioni delle presenti condizioni generali non deve interpretarsi estensivamente o per analogia e non implica la volontà di disapplicare le condizioni generali nel loro insieme. In caso di disposizioni contrattuali invalide od inefficaci, il contratto nella sua globalità va integrato ed interpretato come se contenesse tutte le clausole che consentono di raggiungere, in modo conforme alla legge, lo scopo essenziale perseguito dall'accordo contenente le clausole in questione.

**Art. 11** Foro competente - Per ogni controversia relativa o comunque collegata ai contratti cui si applicano le presenti condizioni generali è esclusivamente competente il foro di BRESCIA; SEPAL SPA avrà tuttavia facoltà di agire presso il foro del compratore.





PROFILATI IN ALLUMINIO PER  
L'INDUSTRIA

**SEPAL S.p.A.**

25064 Gussago (Brescia) Italy

via Mandolossa 88

tel. 030 2529278 r.a.

fax 030 2529320

internet: [www.sepal.it](http://www.sepal.it)

e-mail: [info@sepal.it](mailto:info@sepal.it)