

Profilati d'alluminio per veicoli industriali - Aluminium profiles for industrial vehicles



CATALOGO PROFILI ALLUMINIO - ALUMINIUM PROFILES CATALOGUE



Anno / Year **2022**



**Autocar**





**PROFILI IN ALLUMINIO  
ALUMINIUM PROFILES**

3

**Materiali e trattamenti termici**

I profili illustrati in questo catalogo sono estrusi in leghe di alluminio-magnesio-silicio conformi alle normative sotto elencate:  
LEGA 6060 UNI-EN 573-3 / LEGA 6063 UNI-EN 573-3.

I trattamenti termici sono eseguiti secondo le procedure previste dalla norma UNI-EN 755-2.

**Materials and thermal treatments**

The profiles in this catalogue are extruded in aluminium-magnesium-silicon alloy, attending to the following norms:

ALLOY 6060 UNI-EN 573-3 / ALLOY 6063 UNI-EN 573-3. The thermal treatments are in accordance with norm UNI-EN 755-2.

**Ossidazione anodica**

I profili che sono forniti anodizzati hanno una finitura superficiale come segue:

**ARS-10** → (Architettonico spazzolato con spessore di anodizzazione esterna minimo 10 micron).

**ARC-10, E6/EV1-10 Micron** → (Architettonico satinato chimicamente con spessore di anodizzazione esterna minimo 10 micron).

**Anodization**

The anodized profiles are supplied with the following surface treatment definition:

**ARS-10** → (Architectural brushed and thickness minimum 10 micron).

**ARC-10, E6/EV1-10 Micron** → (Architectural chemically glossed and thickness minimum 10 micron).

**Tolleranze dimensionali**

Le dimensioni nominali indicate per i profili estrusi sono soggette a tolleranza secondo la norma UNI-EN 755-9.

**Dimensional tolerances**

The dimensions specified for extruded profiles are in accordance with the norm UNI-EN 755-9.

**Pesi**

I pesi indicati sono puramente indicativi (è il valore medio statistico e NON il peso teorico sullo spessore nominale).

Le matrici degli estrusi sono soggette ad usura, per questa ragione il peso degli estrusi va da un minimo (matrice nuova) ad un massimo (matrice con massima usura tollerabile). Questi pesi sono considerati accettabili purché le dimensioni del profilo rientrino nelle tolleranze definite dalla norma UNI-EN 755-9.

**Weights**

All the mentioned weights are indicative (are a statistical average and NOT nominal weights). The extrusion dies are wearing during their life time, for this reason the extruded profiles weight is in the range between a minimum weight (new die) and a maximum weight (used die). The weights in this range are acceptable, given the profiles dimensions stay in the tolerances defined in the norm UNI-EN 755-9.

**LEGHE DI ALLUMINIO DA BONIFICA / PROFILATI ESTRUSI • HEAT TREATABLE ALUMINIUM ALLOY / EXTRUSION SECTIONS**

LEGHE ALLOY	STATO TEMPER	CARATTERISTICHE MECCANICHE TYPICAL TENSILE PROPERTIES			CARATTERISTICHE FISICHE TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES			
		Carico di rottura a trazione Kg/mm <sup>2</sup>  Ultimate strength Kg/mm <sup>2</sup>	Carico al limite di snervamento Kg/mm <sup>2</sup>  Yield strength Kg/mm <sup>2</sup>	Allungamento A %  Elongation A %	Peso specifico Kg/dm <sup>3</sup>  Specific gravity Kg/dm <sup>3</sup>	Conducibilità termica a 20 °C W/(cm·K)  Thermal conductivity at 20 °C W/(cm·K)	Resistività elettrica a 20 °C  Electrical resistivity at 20 °C	Coeff. dilatazione termica lineare da 20 a 200 °C  Average coefficient thermal exp. at 20 to 200 °C
<b>6060</b> UNI-EN 573-3 UNI-EN 755-2	T5	18,5	14,5	11,0	2,7	1,75	3,2	24,0 * 106
	T6	20,5	16,5	10,0				
<b>6063</b> UNI-EN 573-3 UNI-EN 755-2	T5	19-26	15-21	11-18	2,7	1,75	3,25	24,0 * 106
	T6	21-27	17-23	12-18				

**Note / Notes**

Tutti i dati tecnici riportati sul presente catalogo sono da considerarsi indicativi e non impegnativi. AUTOCAR si riserva la facoltà di modificare i prodotti per portare migliorie agli stessi.

All technical data in this catalogue are to be considered indicative and not binding. AUTOCAR reserves the right to make any alteration at any time to improve the products.

**Legenda / Legend**

= Prodotto a Richiesta / Manufactured on Demand = Progetto Autocar / Autocar project

**Profili per furgonature / Aluminium profiles for vans****CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA**

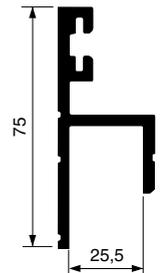
Materiale / Material:

**Lega / Alloy 6060 T5**

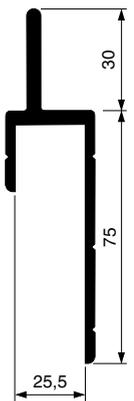
Tipo di Anodizzazione / Type of Anodizing:

**ARC - 10**

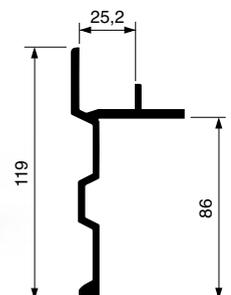
Lunghezza / Length 7,5 m	Descrizione Description	G	Kg/m
<b>9247.10121</b>	Battuta porta con incavo per guarnizione Door rabbet with slot for rubber gasket	I	1,12



Lunghezza / Length 7,5 m	Descrizione Description	G	Kg/m
<b>9247.10122</b>	Battuta porta Door rabbet	I	1,40



Lunghezza / Length 7,5 m	Descrizione Description	G	Kg/m
<b>9247.8701</b>	Profilo inferiore Lower profile	F	1,60



**Profili battuta - Side protection profiles**
**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA**

Materiale / Material:

**Legg / Alloy 6060 T5**

Tipo di Anodizzazione / Type of Anodizing:

**ARC - 10**

Privo di spigoli non ostacola il posizionamento dei pallet all'interno dell'automezzo.  
 Garantisce l'igiene degli alimenti trasportati. Si pulisce facilmente e con sicurezza.

**Risponde quindi ai principi del sistema HACCP** (Hazard Analysis and Critical Control Point) sistema di analisi dei rischi e di controllo dei punti critici.

Secondo il Decreto Legislativo n° 155 del 26-05-1997 (attuazione delle direttive CEE 93/43 e 96/3). Si ricorda inoltre che pur essendo l'igiene responsabilità di chi effettua il trasporto, l'allegato 4 /articolo 1 del suddetto decreto dice:

**“I veicoli o contenitori utilizzati per il trasporto di prodotti alimentari devono essere mantenuti puliti nonché sottoposti a regolare manutenzione al fine di proteggere gli alimenti da fonti di contaminazione e devono essere se necessario progettati e costruiti in modo tale da consentire un'adeguata pulitura e disinfezione”.**

No sharp corners hindering during loading operations.

Its rounded surface allows easy and safe cleaning in order to grant hygiene of transported food.

**Complies with the norms of the HACCP system** (Hazard Analysis and Critical Control Point) in according to EU rules 93/43 and 96/3.

**ANODIZZATI / ANODIZED**

Lunghezza/Length 7,5 m	Descrizione / Description	G	mm	Kg/m	Profilo / Profile
<b>9247.10141</b>	Battuta Rounded protection	L	285	2,45	
<b>3.3287.75.1</b>	Battuta a “L” “L” protection	M	285x40	2,70	

= Progetto Autocar / Autocar project

**ANODIZZATI / ANODIZED**

Lunghezza/Length 7,5 m	Descrizione / Description	G	mm	Kg/m	Profilo / Profile
<b>9247.10127</b>	Battuta a “L” “L” protection	M	285x40	2,67	
<b>9247.10128</b>	Battuta piatta Flat protection	L	285	2,27	
<b>9247.10192</b>	Battuta a “L” “L” protection	H	175x50	1,86	
<b>9247.10129</b>	Battuta piatta Flat protection	H	142	1,07	

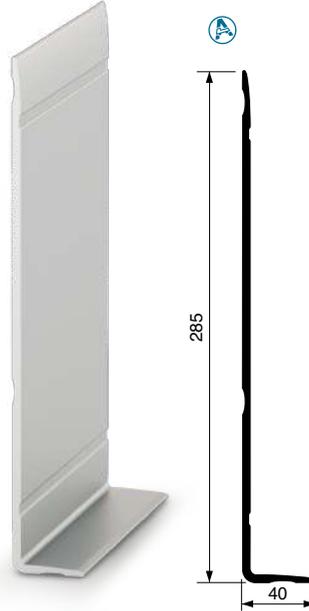
= Progetto Autocar / Autocar project



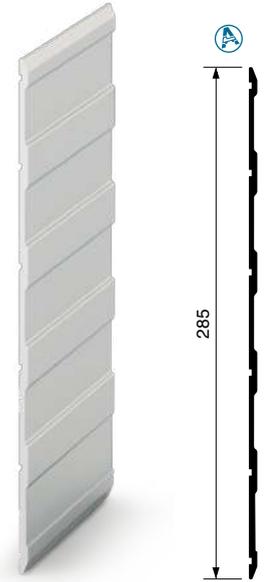
**Profili battuta - Side protection profiles**



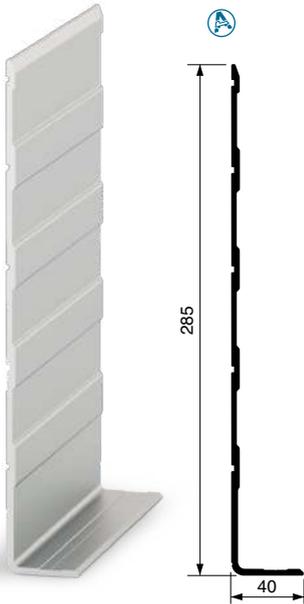
Matrice - Die **141**



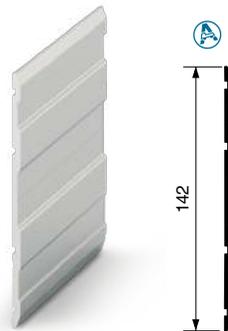
Matrice - Die **3287**



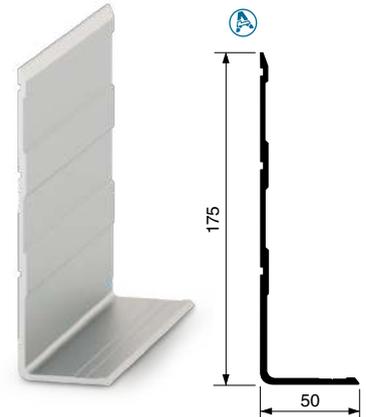
Matrice - Die **128**



Matrice - Die **127**



Matrice - Die **129**



Matrice - Die **192**

**Angolare smussato per semirimorchi / Smoothed corner for semitrailers**

**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA**

Materiale / Material:

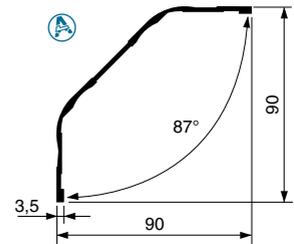
**Legg / Alloy 6060 T5**

Tipo di Anodizzazione / Type of Anodizing:

**ARC - 10**



Lunghezza / Length 5,7 m	Descrizione Description	G	Kg/m
<b>3.3285.57.1</b>	Angolare smussato Smoothed corner	H	0,88



= Progetto Autocar / Autocar project



3



**Sistema "Gobbo" / "Gobbo" System**

Finiture per furgonature isotermitiche - Isothermic vans finishings

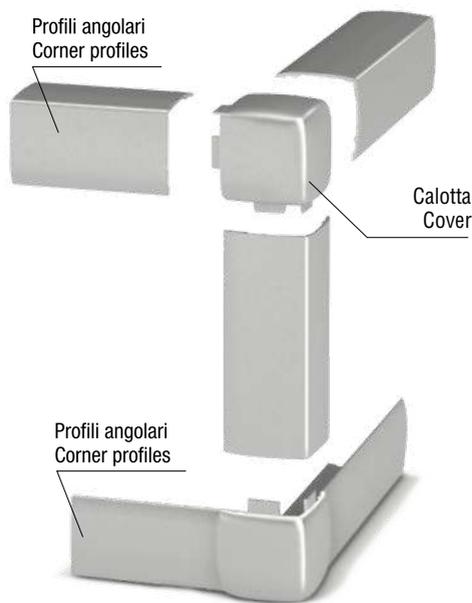
**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DATA**

Materiale / Material:

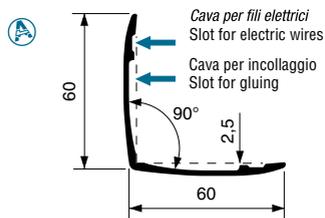
**Legg / Alloy 6060 T6**

Tipo di Anodizzazione / Type of Anodizing:

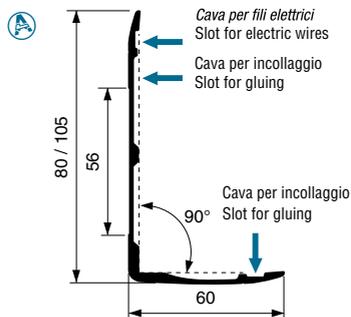
**ARC - 10**



Lunghezza / Length 7,5 m	Descrizione / Description	G	Kg/m
<b>9247.10585</b>	Profilo angolare Corner profile	H	0,67
Codice / Code	Descrizione / Description	G	Kg/m
<b>4.4285</b>	Calotta da pressofusione in alluminio <b>GEOMET</b> Aluminium die-casting cover <b>GEOMET</b>	-	0,100



Lunghezza / Length 7,5 m	Descrizione / Description	G	Kg/m
<b>9247.10584</b>	Profilo angolare anodizzato - 60x80 mm Anodized corner profile - 60x80 mm	H	0,87
<b>3.3286.75.1</b>	Profilo angolare anodizzato - 60x105 mm Anodized corner profile - 60x105 mm	H	1,07



= Progetto Autocar / Autocar project

**Profili per furgonature isotermitiche / Isothermic vans profiles**

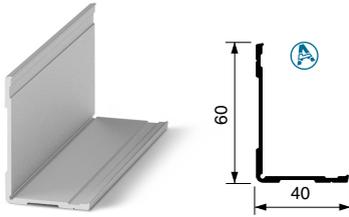
**CARATTERISTICHE TECNICHE- TECHNICAL DATA**

Materiale / Material:

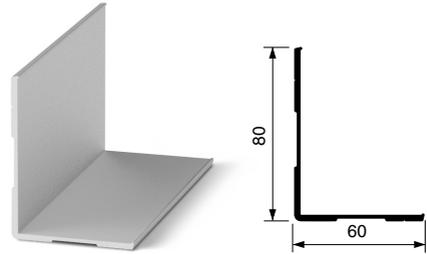
**Legga / Alloy 6060 T5**

Tipo di Anodizzazione / Type of Anodizing:

**ARC - 10**

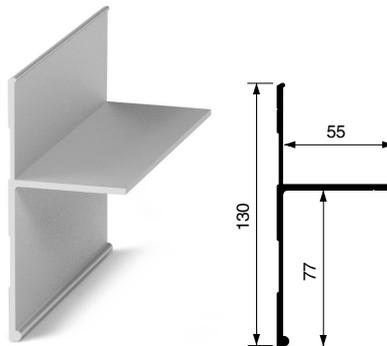


Lunghezza / Length 7,5 m	Descrizione Description	G	Kg/m	Finitura Finishing
<b>9247.10440</b>	Profilo angolare Corner profile	H	0,57	Anodizzato Anodized



Lunghezza / Length 7,5 m	Descrizione Description	G	Kg/m	Finitura Finishing
<b>9247.10123</b>	Profilo angolare Corner profile	I	0,94	Anodizzato Anodized

= Progetto Autocar / Autocar project



Lunghezza / Length 7,5 m	Descrizione Description	G	Kg/m	Finitura Finishing
<b>9247.10124</b>	Profilo inferiore Lower profile	I	1,40	Anodizzato Anodized

3





**Autocar Distributions S.r.l.**

**[www.autocar.it](http://www.autocar.it) • E-mail: [sales@autocar.it](mailto:sales@autocar.it) - [vendite@autocar.it](mailto:vendite@autocar.it)**

Sede Legale: Via F.lli Porcellaga 14, 25122 Brescia (ITALIA)

Sede Operativa: Via L. Abbiati 3-5, 25125 Brescia (ITALIA)

Telefono: +39 030 9178960