

## Allgemeine Beschreibung

Die Z- und C-Profile sind leichte, kaltgeformte Profile aus feuerverzinktem Stahlblech. Die hohe Qualität des Stahlblechs aus dem sie gefertigt sind, bietet eine hohe mechanische Festigkeit und Tragfähigkeit. Die Steifigkeit und Festigkeit der Profile ermöglicht eine Verwendung sowohl zur Abstützung von Dachplatten als auch zum Errichten des Tragwerks eines Gebäudes.

## Anwendungsbereiche

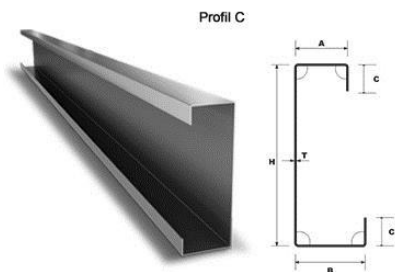
- als Tragwerk, Nebenstruktur zur Abstützung von Dachflächen und abschließenden Wänden, sowie zum Aufstocken eines Gebäudes oder dem Bau von Mansarden.
- bei Industriebauten als Lager-, Produktions- oder Ausstellungshallen, Einkaufszentren, landwirtschaftlichen Zweckbauten, sowie weiteren Spezialbauten.

## Vorteile

- können je nach den benötigten Abmessungen hergestellt werden, was Verluste beim Material und somit Ressourcenverluste vermeidet
- haben ein geringes Gewicht und eine höhere Tragfähigkeit als klassische Tragwerke
- sind schnell, einfach und genau zu montieren
- um bis zu 80% kürzere Baufristen und um bis zu 80% geringere Baukosten
- können abgebaut und wieder verwendet werden
- das zur Herstellung verwendete Stahlblech ist witterungsbeständig und dauerhaft formstabil
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- die Erdbebenfestigkeit ist höher als bei klassischen Tragwerken.

## Herstellungsbeschreibung

- die Z- und C-Profile können mit der Schnitthöhe von 100 mm bis zu 400 mm hergestellt werden
- die verfügbaren Stärken variieren zwischen 1 mm und 4 mm, je nach den Anforderungen des Bauunternehmens
- die Standardlänge der Profile liegt zwischen 2,5 m und 13,5 m. Die Fertigung von Profilen außerhalb der Standardgrößen kann nach einer vorherigen Beratung durch eine technische Fachkraft von BILKA erfolgen
- die Profile können mit automatischer Vorbohrung hergestellt werden, gemäß den Projektanforderungen



# Technisches Datenblatt für C- und Z-Profile

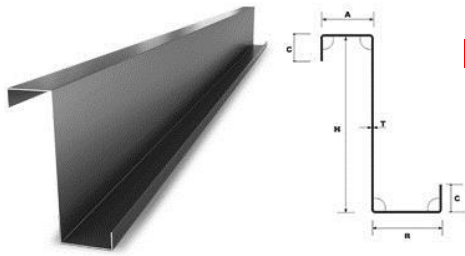
## 1. C-Profil

Typ C-Profil	Stärke (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg/m)	Seitenabmessung A (mm)	Seitenabmessung B (mm)	Seitenabmessung C (mm)
<b>C100</b>	1.00	100	1.63	40	47	16
	1.50	100	2.43	40	47	17.1
	2.00	100	3.23	40	47	18.3
<b>C120</b>	1.00	120	1.79	40	47	16
	1.50	120	2.67	40	47	17.1
	2.00	120	3.54	40	47	18.3
	2.50	120	4.41	40	47	19.5
<b>C150</b>	1.00	150	2.02	40	47	16
	1.50	150	3.02	40	47	17.1
	2.00	150	4.01	40	47	18.3
	2.50	150	5.00	40	47	19.5
<b>C180</b>	1.00	180	2.52	53	60	19.4
	1.50	180	3.76	53	60	20.6
	2.00	180	5.00	53	60	21.8
	2.50	180	6.23	53	60	23
<b>C200</b>	1.50	200	4.35	65	72	23.6
	2.00	200	5.79	65	72	24.8
	2.50	200	7.21	65	72	26
<b>C250</b>	1.50	250	4.94	65	72	23.6
	2.00	250	6.57	65	72	24.8
	2.50	250	8.19	65	72	26

## Technisches Datenblatt für C- und Z-Profile

	3.00	250	9.81	65	72	27.2
<b>C300</b>	2.00	300	7.83	81	88	23.8
	2.50	300	9.76	81	88	25
	3.00	300	11.68	81	88	26.2
<b>C350</b>	2.00	350	9.02	93	100	24.8
	2.50	350	11.26	93	100	26
	3.00	350	13.48	93	100	27.2
	3.50	350	15.71	93	100	28.5
	4.00	350	17.92	93	100	29.7
<b>C400</b>	2.00	400	9.81	93	100	24.8
	2.50	400	12.24	93	100	26
	3.00	400	14.66	93	100	27.2
	3.50	400	17.08	93	100	28.5
	4.00	400	19.49	93	100	

Profil Z



# Technisches Datenblatt für C- und Z-Profile

## 2. Z-Profil

Typ Z-Profil	Stärke (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg/m)	Seitenabmessung A (mm)	Seitenabmessung B (mm)	Seitenabmessung C (mm)
<b>Z100</b>	1.00	100	1.63	40	47	16
	1.50	100	2.43	40	47	17.1
	2.00	100	3.23	40	47	18.3
<b>Z120</b>	1.00	120	1.79	40	47	16
	1.50	120	2.67	40	47	17.1
	2.00	120	3.54	40	47	18.3
	2.50	120	4.41	40	47	19.5
<b>Z150</b>	1.00	150	2.02	40	47	16
	1.50	150	3.02	40	47	17.1
	2.00	150	4.01	40	47	18.3
	2.50	150	5.00	40	47	19.5
<b>Z180</b>	1.00	180	2.52	53	60	19.4
	1.50	180	3.76	53	60	20.6
	2.00	180	5.00	53	60	21.8
	2.50	180	6.23	53	60	23
<b>Z200</b>	1.50	200	4.35	65	72	23.6
	2.00	200	5.79	65	72	24.8
	2.50	200	7.21	65	72	26
<b>Z250</b>	1.50	250	4.94	65	72	23.6
	2.00	250	6.57	65	72	24.8

## Technisches Datenblatt für C- und Z-Profile

	2.50	250	8.19	65	72	26
	3.00	250	9.81	65	72	27.2
<b>Z300</b>	2.00	300	7.83	81	88	23.8
	2.50	300	9.76	81	88	25
	3.00	300	11.68	81	88	26.2
<b>Z350</b>	2.00	350	9.02	93	100	24.8
	2.50	350	11.26	93	100	26
	3.00	350	13.48	93	100	27.2
	3.50	350	15.71	93	100	28.5
	4.00	350	17.92	93	100	29.7
<b>Z400</b>	2.00	400	9.81	93	100	24.8
	2.50	400	12.24	93	100	26
	3.00	400	14.66	93	100	27.2
	3.50	400	17.08	93	100	28.5
	4.00	400	19.49	93	100	

### BILKA STEEL SRL

Str. Henri Coanda Nr. 17, Brasov

Tel: [+4 0268.548.117](tel:+40268548117), Fax: +4 0268.548.116

[www.bilka.ro](http://www.bilka.ro)