

## Building steps steel reinforcement

From version 7.9.1.34 the steel associations of the main profiles are restructured. Therefore separate steels are removed from each line and relocated by so-called constructions.

The constructions represent all in previous versions allocated steel combinations. These constructions are assigned now again to each line.

But here not all profile assignments from version 7.9.0 have been observed in the building steps. Eventually some constructions must be created manually. But this is only necessary if in separate lines more than one steel is allocated in different chambers (chamber viewing).

The switch „chamber viewing” in each profile can be turned on or off on the tab design groups for each group.

Kurzbezeichnung: K-F70@GV      Bezeichnung: Flügel 70 mm m. GF-Stahlwinkel

Allgemein   Verwendung   Maße   Formel   Ausführungen   **Ausführungsgruppen**   Preisgruppen   Verstärkungstabellen   Zusatzprofile   Zeiten   Maße Füllungskonfigurator

Δ. Ausführungsgruppe	Bezeichnung	Technische Kennung	Länge	Länge 2	Verschnitt	VGT	VT	Kammerbetrach...	Maß	e-control
-----		Farbneutral	6,50 m	5,00 m	0,00 %			Nein	,00 mm	
01 weiß	weiß	1-farbig Weiß	6,50 m	5,00 m	7,00 %	20-...	1	Ja	,00 mm	
20 Dekor 1-s. a.	2-farbig Dekor außen	2-farbig Dekor außen	6,50 m	5,00 m	7,00 %	20-...	2	Ja	,00 mm	
21 Dekor 2-S	2-farbig Dekor beidseitig	2-farbig Dekor beidseitig	6,50 m	5,00 m	7,00 %	20-...	2	Ja	,00 mm	
22 Dekor 1-s. i.	2-farbig Dekor innen	2-farbig Dekor innen	6,50 m	5,00 m	7,00 %	20-...	2	Ja	,00 mm	
30 Lack 1-s. a.	2-farbig Lack außen	2-farbig Außen Lack	6,50 m	5,00 m	7,00 %	20-...	2	Ja	,00 mm	
31 Lack 2-S	2-farbig Lack beidseitig	2-farbig Lack beidseitig	6,50 m	5,00 m	7,00 %	20-...	2	Ja	,00 mm	
32 Lack 1-s. i.	2-farbig Lack innen	2-farbig Innen Lack	6,50 m	5,00 m	7,00 %	20-...	2	Ja	,00 mm	
60 Alu	1-farbig Alu	1-farbig	0,00 m	0,00 m	0,00 %			Nein	,00 mm	

With the chamber viewing for each steel chamber separate measures can be respected.

## Entries in the version 7.9.0

Verstärkungstabellen Hauptprofil

Kurzbezeichnung: K-F70@GV      Bezeichnung: Flügel 70 mm m. GF-Stahlwinkel

Breite   Höhe

Tabelle: 1      Bezeichnung: weiße Profile

Verstärkungsvariante: 00-08      Bezeichnung: BAG "A" 0 bis 8 m Einbauhöhe

Maß	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage
900 mm	<kein Eintrag>	von Innenfalz/li/o Kammer 1	0,00 mm	0,00 mm		
1200 mm	<kein Eintrag>	von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S
6000 mm	FV70	von Innenfalz/li/o Kammer 1	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm	B/S
6000 mm	GV15	von Innenfalz/li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S

Verstärkungstabellen Hauptprofil

Kurzbezeichnung: K-F70@GV      Bezeichnung: Flügel 70 mm m. GF-Stahlwinkel

Breite Höhe

Tabelle: 1      Bezeichnung: weiße Profile

Verstärkungsvariante: 00-08      Bezeichnung: BAG "A" 0 bis 8 m Einbauhöhe

Maß	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage
1200 mm	<kein Eintrag>	von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S
1200 mm	<kein Eintrag>	von Innenfalz/li/o Kammer 1	0,00 mm	0,00 mm		
6000 mm	GV15	von Innenfalz/li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S
6000 mm	FV70	von Innenfalz/li/o Kammer 1	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm	B/S

BAG „A“  
Width:

High:

chamber 1	bis 900 mm	No steel		chamber 1	bis 1200 mm	No steel
	bis 6000 mm	FV70			bis 6000 mm	FV70
chamber 2	bis 1200 mm	No steel		chamber 2	bis 1200 mm	No steel
	bis 6000 mm	GV15			bis 6000 mm	GV15

Verstärkungstabellen Hauptprofil

Kurzbezeichnung: K-F70@GV      Bezeichnung: Flügel 70 mm m. GF-Stahlwinkel

Breite Höhe

Tabelle: 1      Bezeichnung: weiße Profile

Verstärkungsvariante: 08-20      Bezeichnung: BAG "B" 8 bis 20 m Einbauhöhe

Maß	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage
1200 mm	<kein Eintrag>	von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S
6000 mm	FV70	von Innenfalz/li/o Kammer 1	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm	B/S
6000 mm	GV15	von Innenfalz/li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S

Verstärkungstabellen Hauptprofil

Kurzbezeichnung: K-F70@GV      Bezeichnung: Flügel 70 mm m. GF-Stahlwinkel

Breite Höhe

Tabelle: 1      Bezeichnung: weiße Profile

Verstärkungsvariante: 08-20      Bezeichnung: BAG "B" 8 bis 20 m Einbauhöhe

Maß	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage
1200 mm	<kein Eintrag>	von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S
6000 mm	FV70	von Innenfalz/li/o Kammer 1	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm	B/S
6000 mm	GV15	von Innenfalz/li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S

BAG „B“  
Width:

High:

chamber 1	bis 6000 mm	FV70		chamber 1	bis 6000 mm	FV70
-----------	-------------	------	--	-----------	-------------	------

chamber 2	bis 1200 mm	No steel		chamber 2	bis 1200 mm	No steel
	bis 6000 mm	GV15			bis 6000 mm	GV15

Maß	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage
1200 mm	<kein Eintrag>	von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S
6000 mm	GV15	von Innenfalz/li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S
6000 mm	FV70-2.5	von Innenfalz/li/o Kammer 1	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm 2,5 mm	B/S

Maß	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage
1200 mm	<kein Eintrag>	von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S
6000 mm	FV70-2.5	von Innenfalz/li/o Kammer 1	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm 2...	B/S
6000 mm	GV15	von Innenfalz/li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S

BAG „C“

Width:

High:

chamber 1	bis 6000 mm	FV70-2,5		chamber 1	bis 6000 mm	FV70-2,5
chamber 2	bis 1200 mm	No steel		chamber 2	bis 1200 mm	No steel
	bis 6000 mm	GV15			bis 6000 mm	GV15

Out of these entries 3 different combinations (constructions) would result:

- Only FV70
- FV70 and GV15
- FV70-2.5 and GV15

Follow in 7.9.1.34

But in version 7.9.1.34 eventually only 2 constructions are in the list.

Kurzbezeichnung: K-F70@GV      Bezeichnung: Flügel 70 mm m. GF-Stahlwinkel

Allgemein   Verwendung   Maße   Formel   Ausführungen   Ausführungsgruppen   Preisgruppen   Verstärkungstabellen   Zusatzprofile   Zeiten   Maße Füllung

Tabelle	Bezeichnung	Variante	Bezeichnung	Aktiv	bis Breite	bis Höhe	Verstärkungsaufbau
1	weiße Profile	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	900 - 6000	1200 - 6000	
1	weiße Profile	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
1	weiße Profile	20-X	BAG "C" 20 bis 100 m Ei...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
2	farbige Profile	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
2	farbige Profile	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
2	farbige Profile	20-X	BAG "C" 20 bis 100 m Ei...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
5	#UDO 1,0 cm4	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
5	#UDO 1,0 cm4	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
5	#UDO 1,0 cm4	20-X	BAG "C" 20 bis 100 m Ei...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
6	1,5 cm4	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
6	1,5 cm4	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
6	1,5 cm4	20-X	BAG "C" 20 bis 100 m Ei...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
7	2,0 cm4	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
7	2,0 cm4	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	

  

Verstärkungsaufbau

Nr.	Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Aktiv
1	Aufbau Nr.1	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
2	Aufbau Nr.2	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja

In construction 1 the combination „FV70 and GV15“

Verstärkungsaufbau-Nr. 1

Bezeichnung: Aufbau Nr.1

Ix-Wert / Iy-Wert (resultierend): 0,00 cm4 / 0,00 cm4

Aktiv:

Verstärkungsprofil	Breite	Stärke	Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Lage	Bezug/Kammer
GV15	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	0,00 cm4	0,00 cm4	B/S	von Innenfalz/li/o Kammer 2
FV70	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm	0,00 cm4	0,00 cm4	B/S	von Innenfalz/li/o Kammer 1

And in construction 2 the combination „FV70-2.5 and GV15“

Verstärkungsaufbau-Nr. 2

Bezeichnung: Aufbau Nr.2

Ix-Wert / Iy-Wert (resultierend): 0,00 cm4 / 0,00 cm4

Aktiv:

Verstärkungsprofil	Breite	Stärke	Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Lage	Bezug/Kammer
GV15	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	0,00 cm4	0,00 cm4	B/S	von Innenfalz/li/o Kammer 2
FV70-2.5	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm 2,5 mm	0,00 cm4	0,00 cm4	B/S	von Innenfalz/li/o Kammer 1

The construction „only FV70“ is missing.

If you want to have the same results as in previous version, this construction must be created and assigned in each relevant profiles manually.

Verstärkungsaufbau-Nr. 3

Bezeichnung:

Ix-Wert / Iy-Wert (resultierend):  /

Aktiv:

Verstärkungsprofil	Breite	Stärke	Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Lage	Bezug/Kammer
FV70	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm	0,00 cm4	0,00 cm4	B/S	von Innenfalz/li/o Kammer 1

Verstärkungsaufbau

Nr.	Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Aktiv
1	Aufbau Nr.1	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
2	Aufbau Nr.2	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
3	Aufbau Nr.3	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja

Verstärkungstabelle Hauptprofil

Verstärkungstabelle:

Verstärkungsvariante:

Bezeichnung:

Verstärkung der Breite

∠ bis Breite	Verstärkungsaufbau
900 mm	<kein Eintrag>
1200 mm	<kein Eintrag>
6000 mm	Aufbau Nr.3

Verstärkung der Höhe

∠ bis Höhe	Verstärkungsaufbau
1200 mm	<kein Eintrag>
6000 mm	Aufbau Nr.3

Verstärkung der Breite

bis Breite:

Verstärkungsaufbau:  ...

OK    Abbrechen

Verstärkungsaufbau

Nr.	Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Aktiv
<kein ...		0,00 cm4	0,00 cm4	Nein
1	Aufbau Nr.1	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
2	Aufbau Nr.2	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
3	Aufbau Nr.3	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja

OK    Abbrechen

Verstärkungstabelle Hauptprofil

Verstärkungstabelle: 1    weiße Profile

Verstärkungsvariante: 00-08    BAG "A" 0 bis 8 m Einbauhöhe

Bezeichnung:

**Verstärkung der Breite**

∠ bis Breite	Verstärkungsaufbau
900 mm	<kein Eintrag>
1200 mm	Aufbau Nr.3
6000 mm	Aufbau Nr.1

**Verstärkung der Höhe**

∠ bis Höhe	Verstärkungsaufbau
1200 mm	<kein Eintrag>
6000 mm	Aufbau Nr.1

OK    Abbrechen

Kurzbezeichnung: K-F70@GV    Bezeichnung: Flügel 70 mm m. GF-Stahlwinkel

Allgemein    Verwendung    Maße    Formel    Ausführungen    Ausführungsgruppen    Preisgruppen    Verstärkungstabellen    Zusatzprofile    Zeiten    Maße Fül

Tabelle	Bezeichnung	Variante	Bezeichnung	Aktiv	bis Breite	bis Höhe	Verstärkungsaufbau
1	weiße Profile	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	900 - 6000	1200 - 6000	
1	weiße Profile	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
1	weiße Profile	20-X	BAG "C" 20 bis 100 m Ei...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
2	farbige Profile	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
2	farbige Profile	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
2	farbige Profile	20-X	BAG "C" 20 bis 100 m Ei...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
5	#UDO 1,0 cm4	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
5	#UDO 1,0 cm4	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
5	#UDO 1,0 cm4	20-X	BAG "C" 20 bis 100 m Ei...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
6	1,5 cm4	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
6	1,5 cm4	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
6	1,5 cm4	20-X	BAG "C" 20 bis 100 m Ei...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
7	2,0 cm4	00-08	BAG "A" 0 bis 8 m Einba...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
7	2,0 cm4	08-20	BAG "B" 8 bis 20 m Einb...	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	

**Verstärkungsaufbau**

Nr.	Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Aktiv
1	Aufbau Nr.1	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
2	Aufbau Nr.2	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
3	Aufbau Nr.3	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja