## 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.

Kι	urzbezeichnung: K-F70	@GV Bezeichnung	g: Flügel 70 mm m. GF-	Stahlwink	el						
ŀ	Allgemein Verwendung	Maße Formel Ausführ	ungen Ausführungsgrupp	en Preis	gruppen	Verstärkungstabe	llen Zu	satzp	rofile Zeiten Maße	e Füllungsko	nfigurator
		1	1		1		1		1 1		-
	$\angle$ 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 chmaber viewing for each steel chamber seperate meassures can be respected.

## Entries in the version 7.9.0

/erstärkungstabel	len Hauptprofil	and Spinster Local	-		-		
Kurzbezeichnur	ng: K-F70@GV	Bezeichnung: Flü	ügel 70 mm m	. GF-Stahlwink	el		
Breite Höhe							
Tabelle	1	Bezeichnung	weiße Prot	ile			
Verstärkungs	variante 00-08	Bezeichnung	BAG "A" 0	bis 8 m Einba	uhöhe		
							🗋 🥒 🔀
Маß	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage	
900 mm	<kein eintrag=""></kein>	von Innenfalz/li/o Kammer 1	0,00 mm	0,00 mm			
1200 mm	<kein eintrag=""></kein>	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	
		4					
6000 mm	GV15	von Innenfalz (li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S	

stärkungstabe	llen Hauptprofil	-						E
Kurzbezeichnu	ng: K-F70@G	V Bez	eichnung: F	lügel 70 mm	m. GF-Stahl	winkel		
Breite Höhe	1							
Tabelle	1		Bezeichnung	weiße	Profile			
Verstärkung	svariante 00-	08	Bezeichnung	BAG 74	\" 0 bis 8 m E	inbauhöhe		
								🗋 🥖 🖹 💅
Маß	Profil	Bezug/Kamn	ner	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage	
1200 mm	<kein eintrag=""></kein>	von Innenfal	z/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S	
1200 mm	<kein eintrag=""></kein>	von Innenfal	z/li/o Kammer1	0,00 mm	0,00 mm			
6000 mm	GV15	von Innenfal	z/li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S	
6000 mm	FV70	von Innenfal	z/li/o Kammer1	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

stärkungstabelle	en Hauptprofil	All Second Local		_			E	×
Kurzbezeichnun	g: K-F70@G\	/ Bezeichnung: F	lügel 70 mm n	n. GF-Stahlw	inkel			
Breite Höhe								
Tabelle	1	Bezeichnung	weiße Pro	ofile				
Tubene	-	bezeitennung						
Verstärkungsv	ariante 08-20	Bezeichnung	BAG B 8	s bis 20 m Eir	nbaunone			
							D 🥖 [	X
Maß	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung		Lage	
1200 mm	<kein eintrag=""></kein>	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	ı	B/S	
6000 mm	GV15	von Innenfalz/li/o Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 m	n	B/S	
		N						_
								_
stärkungstabelle	en Hauptprofil			_	_	_	E	>
		and the second second						
Kurzbezeichnun	g: K-F70@G\	/ Bezeichnung: F	lügel 70 mm n	n. GF-Stahlw	inkel			
Breite Höhe								
brene filone [								
Tabelle	1	Bezeichnung	weiße Pr	ofile				
Verstärkungsv	ariante 08-2	0 Bezeichnung	BAG "B"	8 bis 20 m E	inbauhöhe			
							🗋 🥖 🖹 S	5
	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage		
Maß	1.000							
Мав 1200 mm	<kein eintrag=""></kein>	von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S		
Maß 1200 mm 6000 mm	<kein eintrag=""> FV70</kein>	von Innenfalz/li/o Kammer 2 von Innenfalz/li/o Kammer 1	0,00 mm 23,50 mm	0,00 mm 42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm	B/S B/S		
Maß 1200 mm 6000 mm 6000 mm	<kein eintrag=""> FV70 GV15</kein>	von Innenfalz/li/o Kammer 2 von Innenfalz/li/o Kammer 1 von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm 23,50 mm 15,00 mm	0,00 mm 42,50 mm 20,00 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S B/S B/S		
Maß 1200 mm 6000 mm 6000 mm	<kein eintrag=""> FV70 GV15</kein>	von Innenfalz/li/o Kammer 2 von Innenfalz/li/o Kammer 1 von Innenfalz/li/o Kammer 2	0,00 mm 23,50 mm 15,00 mm	0,00 mm 42,50 mm 20,00 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S B/S 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

stärkungstabe	llen Haupt	orofil	-	and the set	-	-			
Kurzbezeichnu	ng: K-F7	'0@GV	Be	zeichnung: Flü	igel 70 mm m	. GF-Stahlwinl	(el		
Breite Höhe									
Tabelle		1		Bezeichnung	weiße Prot	file			
Verstärkung	variante	20-X		Bezeichnung	BAG "C" 2	0 bis 100 m Eir	nbauhöhe		
				·					D / 🔀
Мав	Profil		Bezug/Kam	mer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage	
1200 mm	<kein eir<="" td=""><td>ntrag&gt;</td><td>von Innenfa</td><td>alz/li/o Kammer 2</td><td>0,00 mm</td><td>0,00 mm</td><td></td><td>B/S</td><td></td></kein>	ntrag>	von Innenfa	alz/li/o Kammer 2	0,00 mm	0,00 mm		B/S	
6000 mm	GV15		von Innenfa	alz/li/o_Kammer 2	15,00 mm	20,00 mm	Glasfalz- Verstärkung 15 mm	B/S	
6000 mm	FV70-2.5		von Innenfa	alz/li/o kammer1	23,50 mm	42,50 mm	Flügel- Verstärkung 70 mm 2,5 mm	B/S	

erstärkungstabe	llen Hauptprofil	and the set form	e-10-10				E
Kurzbezeichnu	ng: K-F70@GV	/ Bezeichnung:	Flügel 70 mm	m. GF-Stahlv	winkel		
Breite Höhe	1						
Tabelle	1	Bezeichnung	weiße	Profile			
Verstärkungs	svariante 20-X	Bezeichnung	BAG "C	" 20 bis 100	m Einbauhöhe		
							🗋 🥒 🔀 🚿
Мав	Profil	Bezug/Kammer	Breite	Stärke	Bezeichnung	Lage	
1200 mm	<kein eintrag=""></kein>	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	
		45					

# BAG "C"

0,10,00					
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.

lgemein V	erwendung Maße I	Formel Ausführungen	Ausführungsgruppen P	reisgrupper	n Verstärkun	igstabellen 2	Zusatzprofile Zeiten	Maße Füll
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		
-								

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
	К			

### In construction 1 the combination "FV70 and GV15"

V	erstärkungsaufbau-Nr. 1								c .	x
	Bezeichnung Ix-Wert / Iy_Wert (result	tierend)	Aufbau Nr.1 0,00 cm4	/ 0,00 cm4						-
	Aktiv		<b>V</b>							
				6						
								Ì	<u>ک</u> ۱	
	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	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	L	
L										-

### And in construction 2 the combination "FV70-2.5 and GV15"

ſ	Verstärkungsaufbau-Nr. 2								e 🍡	3
	Bezeichnung Jx-Wert / Jy_Wert (resulti Aktiv	erend)	Aufbau Nr.2 0,00 cm4	∕ 0,00 cm4						
	Verstärkungsprofil	Breite	Stärke	Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Lage	Bezug/Kammer		
1	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.

stärkungsaufbau-Nr.	3						E
Bezeichnung Ix-Wert / Iy_Wert (resu	ltierend)	Aufbau Nr.3 0,00 cm4	] / 0,00 cm4				
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

Verstär	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					
		N							

rstärkungstabelle	Hauptprofil	-	teach factor			<u>e</u> x
Verstärkungstabe	elle 1		Verstärkung der Breite			
Verstärkungsvariante 00-08		)-08	bis Breite	1200 mm		
Bezeichnung			Verstärkungsaufbau	<kein eintrag=""></kein>		
Verstärkung de	r Breite					
∠ bis Breite	Verstärkung	saufbau			ОК	Abbrechen
900 mm	<kein eintra<="" td=""><td>ig&gt;</td><td></td><td></td><td></td><td></td></kein>	ig>				
1200 mm	<kein eintra<="" td=""><td>ig&gt;</td><td></td><td></td><td></td><td></td></kein>	ig>				
000 mm	Auibau Ni	Verstärkung Nr.	saufbau Bezeichnung	Ix-Wert	Iy-Wert	Aktiv
Verstärkung de	r Höhe	1	Aufbau Nr.1	0.00 cm4	0.00 cm4	Ja
∧ bis Höhe	Verstärkun	2	Aufbau Nr.2	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
1200 mm	ckein Fint	3	Aufbau Nr.3 <	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja
6000 mm	Aufbau Nr		14			
					ОК	Abbrechen

Verstärkungstabelle H	lauptprofil	-		a hasting		and and	C X
Verstärkungstabel	le	1	(	 weiße Profile			
Verstärkungsvariar	nte	00-08	(	 BAG "A" 0 bis 8 m Einbauhö	he		
Bezeichnung							
					r		
Verstärkung der	Breite			🗋 🥒 🔀			
∠ bis Breite	Verstärku	ingsaufbau					
900 mm	<kein ein<="" td=""><th>ntrag&gt;</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></kein>	ntrag>					
1200 mm	Aufbau N	Nr.3					
6000 mm	Aufbau N	Nr.1					
Verstärkung der	Höhe			D / 😥			
∠ bis Höhe	Verstärku	ingsaufbau					
1200 mm	<kein ein<="" td=""><th>ntrag&gt;</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></kein>	ntrag>					
6000 mm	Aufbau N	vr.1					
					R.		
					Ů		
						ок	Abbrechen

Fabelle	Bezeichnung	Variante	Bezeichr	nung	Aktiv	bis Breite	bis Höhe	Verstärkungsaufbau
1	weiße Profile	00-08	BAG "A"	0 bis { n Einba	Ja	900 - 6000	1200 - 6000	
	weiße Profile	08-20	BAG "B"	8 bis 20 m Einb	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
L	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	
	farbige Profile	08-20	BAG "B"	8 bis 20 m Einb	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
	farbige Profile	20-X	BAG "C"	20 bis 100 m Ei	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
i	#UDO 1,0 cm4	00-08	BAG "A"	0 bis 8 m Einba	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
i	#UDO 1,0 cm4	08-20	BAG "B"	8 bis 20 m Einb	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
i	#UDO 1,0 cm4	20-X	BAG "C"	20 bis 100 m Ei	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
i	1,5 cm4	00-08	BAG "A"	0 bis 8 m Einba	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
i	1,5 cm4	08-20	BAG "B"	8 bis 20 m Einb	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
i	1,5 cm4	20-X	BAG "C"	20 bis 100 m Ei	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
1	2,0 cm4	00-08	BAG "A"	0 bis 8 m Einba	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
	2,0 cm4	08-20	BAG "B"	8 bis 20 m Einb	Ja	1200 - 6000	1200 - 6000	
/erstärkung	gsaufbau							
Nr. B	ezeichnung	Ix-Wert	ly-Wert	Aktiv				
A	ufbau Nr.1	0,00 cm4	0,00 cm4	Ja				