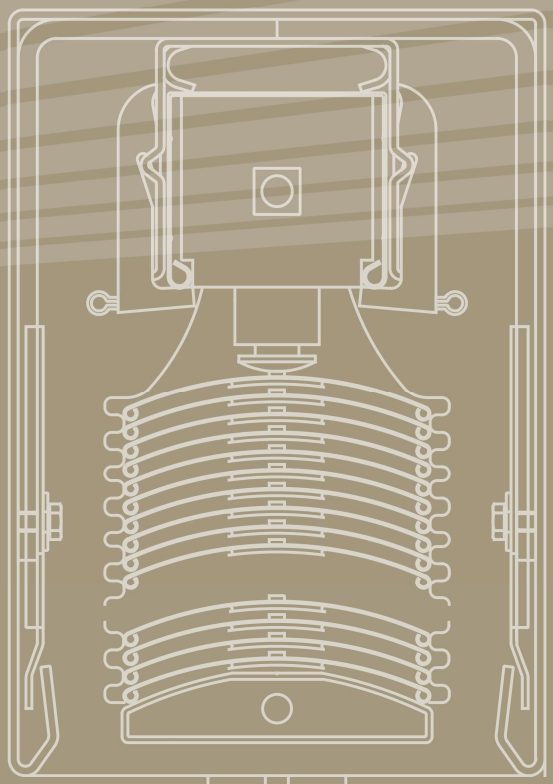


Free K

Freitragender Raffstore in Kantblende

Produktbeschreibung

Vormontierter Raffstore in Kantblende, auf tragenden, aufgeständerten Führungsschienen.

Blende

aus 2,0 mm gekantetem Aluminium, Oberfläche pulverbeschichtet und einbrennlackiert, mit geschweißten Endkappen, Kopfleiste aus verzinktem Stahl, Blendengröße nach Erfordernis.

Blendenformen:

- Sichtkantblende
- Rundblende
- Statikprofil (blank)

Führungsschienen

Verstärkte Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium, aufgeständert auf verstärkten Aluminium-Abstandhaltern, pulverbeschichtet, passend zur Blendenfarbe.

Lamellen

0,4 mm dicke Aluminiumlamellen, einbrennlackiert, Oberfläche witterungsbeständig, tiefengezogene Aufzugsbandstanzungen, Metall Führungsstifte, Leiterkordel/Schlaufenband kevlarverstärkt.

Endleiste

stranggepresste Aluminiumendleiste, pulverbeschichtet, passend zur Blendenfarbe.

Bedienung

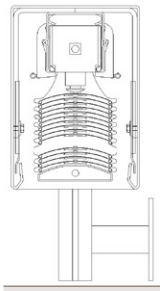
230V Raffstoremotor mit elektronischer oder mechanischer Endlagenabschaltung, 0,5 m Motorkabel, 2,5 m Kabelpeitsche an Motor angeschlossen und an Kopfleiste verlegt, Kabeldurchführung aus dem Kasten

Typenschlüssel Free K

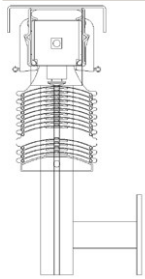
System		Lamellenbreite		Lamellenform		Antrieb		Führung	
FK	Free K	5	50 mm	1	Flachlamelle	E	Motor	F	Führungsschiene
		8	80 mm	2	gebördelte Lamelle	K	Kurbel		
		9	90 mm	3	Z-Lamelle				
				4	S-Lamelle				
				5	gebördelt versetzt stapelnd				
				6	gebördelt optimiertes Paket				
				7	L-Lamelle licht-leitend				

Beispiel: FK87EF | Vormontierter, freitragender Raffstore in Kantblende mit 80 mm Licht-Leitlamelle mit Motor und Führungsschiene

Grenzmaße Free K

Free K | Kantblende									
									
	FK51EF	**FK81EF**	**FK82EF**	**FK86EF**	**FK85EF**	**FK83EF**	**FK87EF**	**FK93EF**	**FK94EF**
max. Breite	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm	4000 mm	4000 mm	4500 mm	4500 mm
min. Breite*	610 mm	610 mm	610 mm	610 mm	610 mm	590 mm	590 mm	597 mm	597 mm
max. Höhe	3500 mm	4500 mm	4500 mm	4500 mm	4500 mm	4500 mm	4500 mm	4500 mm	4500 mm
max. Fläche	10 m²	14 m²	14 m²	14 m²	14 m²	12 m²	12 m²	14 m²	14 m²

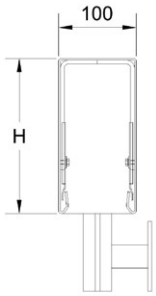
*min. Baubreiten mit Standardantrieb. Min. Baubreiten nach Antriebstyp und System siehe Kap. „Antriebe“.

Free K | SKU Statikprofil									
									
	FK51EF	**FK81EF**	**FK82EF**	**FK86EF**	**FK85EF**	**FK83EF**	**FK87EF**	**FK93EF**	**FK94EF**
max. Breite	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm
min. Breite*	610 mm	610 mm	610 mm	610 mm	610 mm	590 mm	590 mm	597 mm	597 mm
max. Höhe	3500 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm	4000 mm
max. Fläche	10 m²	14 m²	14 m²	14 m²	14 m²	12 m²	12 m²	14 m²	14 m²

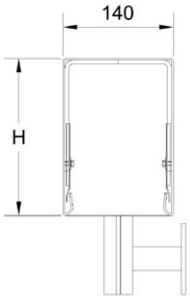
*min. Baubreiten mit Standardantrieb. Min. Baubreiten nach Antriebstyp und System siehe Kap. „Antriebe“.

Blendengrößen & Maßbeschreibung

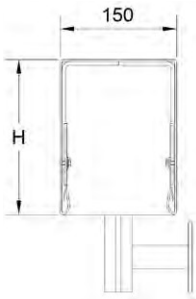
Kastengrößen und maximale Elementhöhen



Free K kompakt									
H*	FK51EF	FK81EF	FK82EF	FK86EF	FK85EF	FK83EF	FK87EF	FK93EF	FK94EF
200	1800								
240	2500								
260	3200								
280	3500								
300									



Free K 140									
H*	PK51EF	PK81EF	PK82EF	PK86EF	PK85EF	PK83EF	PK87EF	PK93EF	PK94EF
200	1800	3000	1300	1800	2000	1600	1800		
240	2500	4400	2000	2600	3100	2400	2600		
260	3200	4500	2300	3100	3600	2800	3000		
280	3500		2700	3600	4200	3200	3400		
300			3000	4000	4500	3600	3800		
330			3500	4700		4100	4300		
360			4000	4500		4500	4500		
390			4500						



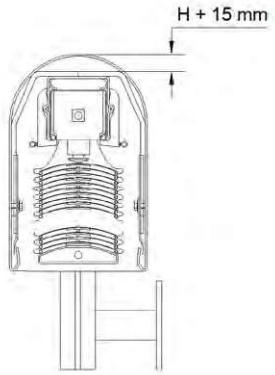
Free K 150									
H*	PK51EF	PK81EF	PK82EF	PK86EF	PK85EF	PK83EF	PK87EF	PK93EF	PK94EF
200	1800	3000	1300	1800	2000	1600	1800	1500	1500
240	2500	4400	2000	2600	3100	2400	2600	2100	2100
260	3200	4500	2300	3100	3600	2800	3000	2500	2500
280	3500		2700	3600	4200	3200	3400	2700	2700
300			3000	4000	4500	3600	3800	3000	3000
330			3500	4700		4100	4300	3500	3500
360			4000	4500		4500	4500	4100	4100
390			4500					4500	4500

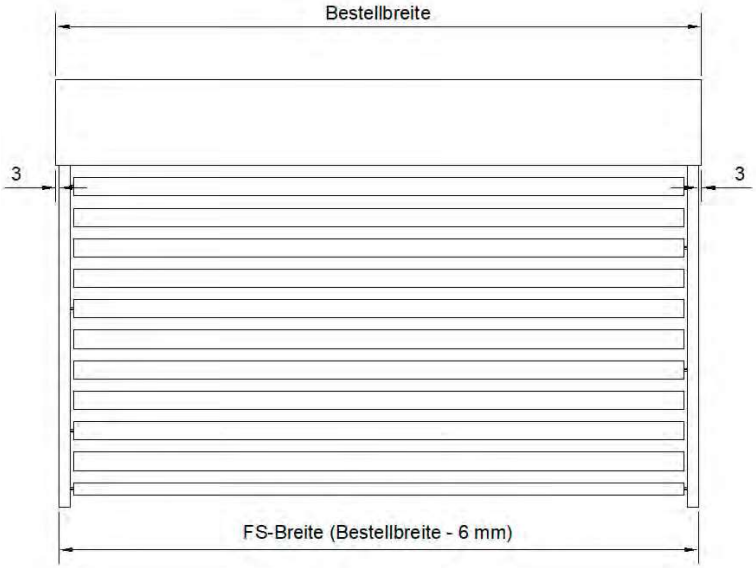
*Zwischengrößen möglich. Siehe Pakethöhen Seite 35

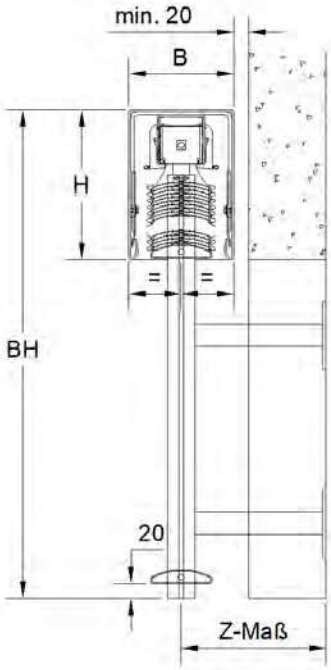
Rundblende Typ R

Die Blendenhöhenmaß (H) erhöht sich bei der Rundblende um 15 mm.

Rundblende nicht bei Free K kompakt möglich.

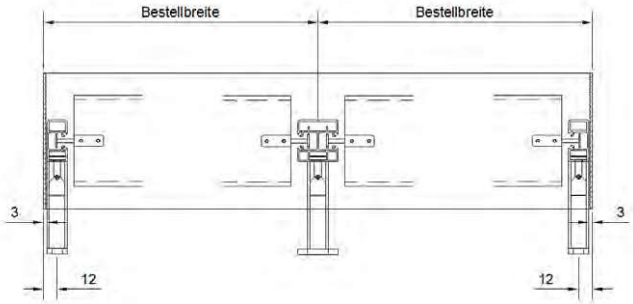


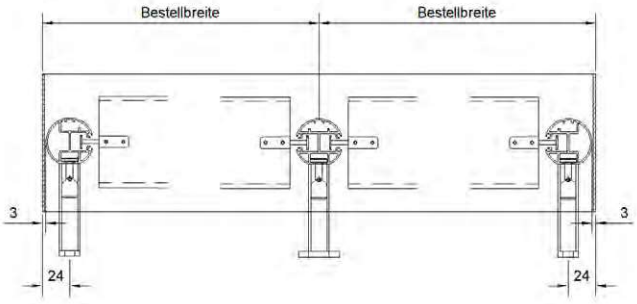




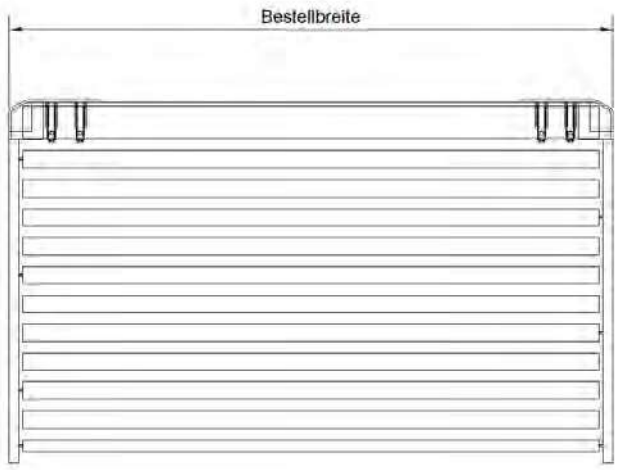
Mehrteilige Elemente

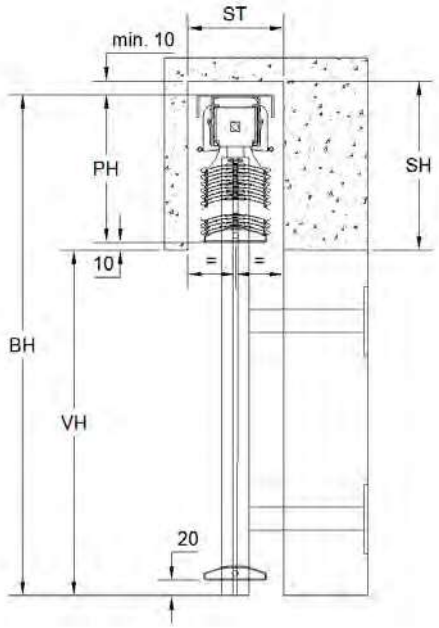
Max. 3-Felder bei einer Gesamtbreite von 6000 mm.
Optional als Einzelelemente mit Stoßverbinder.





Blendengrößen & Maßbeschreibung



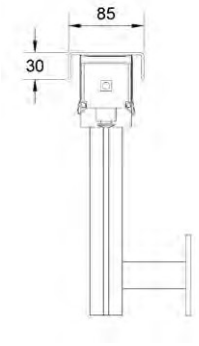


PreMo K SKU | Pakethöhenmatrix

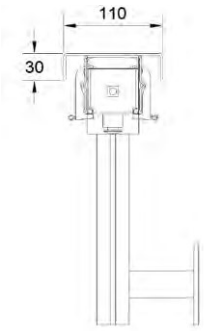
SH	PH	FK51EF		FK81EF		FK82EF		FK86EF		FK85EF		FK83EF		FK87EF		FK93EF		FK94EF	
		BH	VH	BH	VH	BH	VH	BH	VH	BH	VH	BH	VH	BH	VH	BH	VH	BH	VH
160	140	600	460	1000	860	550	410	600	460	700	560	700	560	600	460				
170	150	900	750	1400	1250	700	550	800	650	1000	850	900	750	800	650				
180	160	1200	1040	1800	1640	900	740	1100	940	1200	1040	1100	940	1100	940				
190	170	1400	1230	2200	2030	1000	830	1300	1130	1500	1330	1300	1130	1300	1130				
200	180	1600	1420	2600	2420	1200	1020	1500	1320	1800	1620	1400	1220	1500	1320				
210	190	1800	1610	3000	2810	1300	1110	1800	1610	2000	1810	1600	1410	1800	1610				
220	200	2000	1800	3400	3200	1500	1300	2000	1800	2300	2100	1800	1600	2000	1800	1700	1500	1700	1500
230	210	2100	1890	3600	3390	1700	1490	2200	1990	2600	2390	2000	1790	2200	1990	1800	1590	1800	1590
240	220	2500	2280	4000	3780	1800	1580	2400	2180	2800	2580	2200	1980	2300	2080	2000	1780	2000	1780
250	230	2700	2470			2000	1770	2600	2370	3100	2870	2400	2170	2500	2270	2100	1870	2100	1870
260	240	3000	2760			2200	1960	2900	2660	3400	3160	2500	2260	2800	2560	2300	2060	2300	2060
270	250	3200	2950			2300	2050	3100	2850	3600	3350	2700	2450	3000	2750	2500	2250	2500	2250
280	260	3400	3140			2500	2240	3300	3040	3900	3640	3000	2740	3200	2940	2550	2290	2550	2290
290	270	3500	3230			2700	2430	3600	3330			3100	2830	3400	3130	2600	2330	2600	2330
300	280					2800	2520	3800	3520			3300	3020	3600	3320	2800	2520	2800	2520
310	290					3000	2710	4000	3710			3500	3210	3800	3510	3000	2710	3000	2710
320	300					3200	2900					3800	3500	4000	3700	3200	2900	3200	2900
330	310					3300	2990					3900	3590			3300	2990	3300	2990
340	320					3500	3180									3500	3180	3500	3180
350	330					3700	3370									3700	3370	3700	3370
360	340					3800	3460									4000	3660	4000	3660
370	350					4000	3650												

Blendengrößen & Maßbeschreibung

Erforderliche Schachttiefen



Free K SKU kompakt									
ST									
	FK51EF	FK81EF	FK82EF	FK86EF	FK85EF	FK83EF	FK87EF	FK93EF	FK94EF
Schacht-tiefe	100 mm								
min. Schacht-tiefe*	95 mm								



Free K SKU 110									
ST									
	FK51EF	FK81EF	FK82EF	FK86EF	FK85EF	FK83EF	FK87EF	FK93EF	FK94EF
Schacht-tiefe	125 mm							130 mm	
min. Schacht-tiefe*	120 mm								

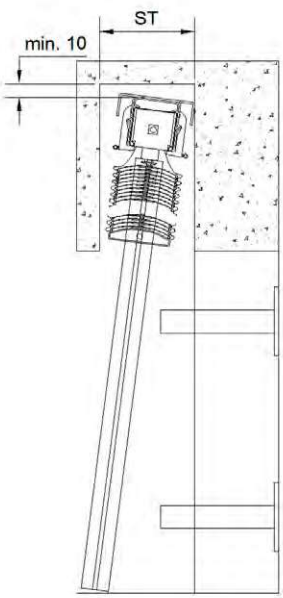
Einbauluft

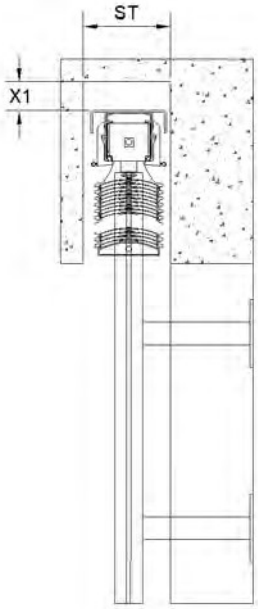
Der Free K Raffstore mit SKU Statikprofil wird auf den Schienen aufgesteckt in einen bauseitigen Schacht „gestellt".

***Min. Schachttiefen:**

Bei der Montage in einer minimalen Schachttiefe muss das Raffstorepaket zunächst ohne Führungsschienen von unten in den Schacht gedrückt und die Führungsschienen anschließend aufgesteckt werden.

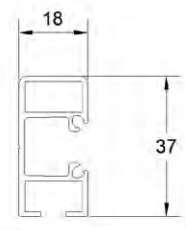
Erforderliche Einbauluft beachten.
Bei min. Schachttiefe gilt: X1 = min. 60 mm



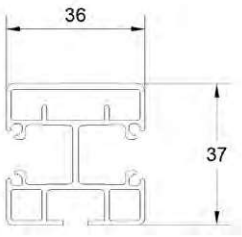


Führungsschienen

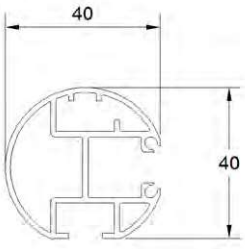
Verstärkte Führungsschienen



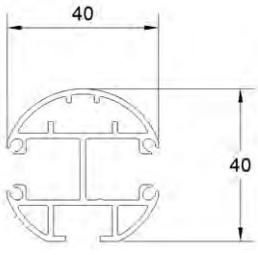
FSV (18 x 37 mm)
Einzelführungsschiene
für Abstandhalter Typ AV18



FSV-D (36 x 37 mm)
Doppelführungsschiene
für Abstandhalter Typ AV36

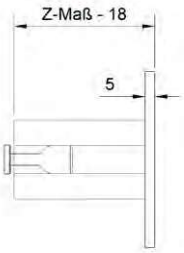


FSR (40 x 40 mm)
Einzelführungsschiene
für Abstandhalter Typ AV36

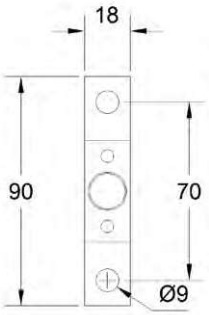


FSR-D (40 x 40 mm)
Doppelführungsschiene
für Abstandhalter Typ AV36

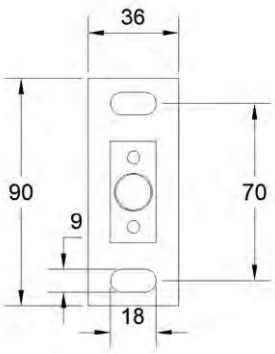
Abstandhalter Typ AV



Abstandhalter AV
Abstandhalter in Fixlänge
Z-Maß: min. 55 mm / max. 400 mm



Grundplatte Abstandhalter AV18



Grundplatte Abstandhalter AV36

Anzahl Abstandhalter pro Anlage
bei Z-Maß 55 - 250 mm

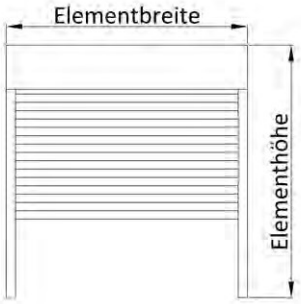
Anzahl/Anlage	Höhe
4	0 mm - 2300 mm
6	2301mm - 4200 mm
8	4200 mm - 4500 mm

Anzahl Abstandhalter pro Anlage
bei Z-Maß 251 - 400 mm

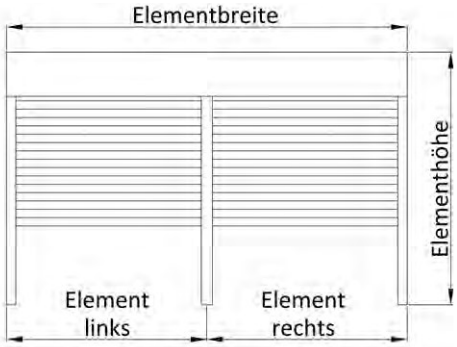
Anzahl/Anlage	Höhe
6	0 mm - 2300 mm
8	2301 mm - 4200 mm
10	4200 mm - 4500 mm

Mögliche Elementausführungen

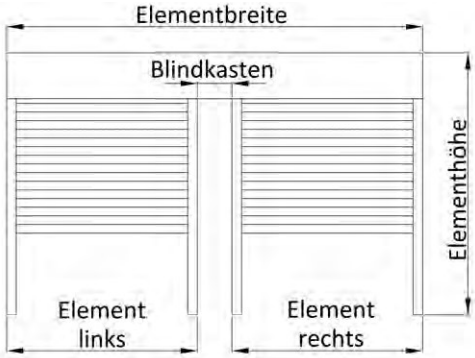
V1 | Einzelelement



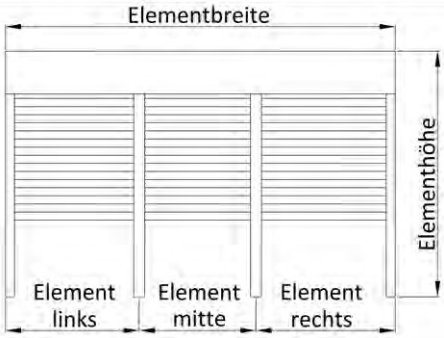
V2 | 2er Kombination mit Doppelführungsschine



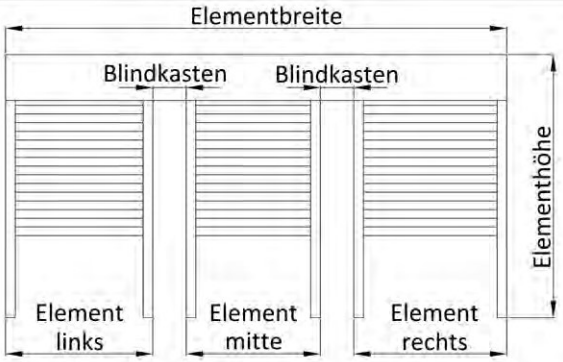
V3 | 2er Kombination mit Einzelführungsschienen



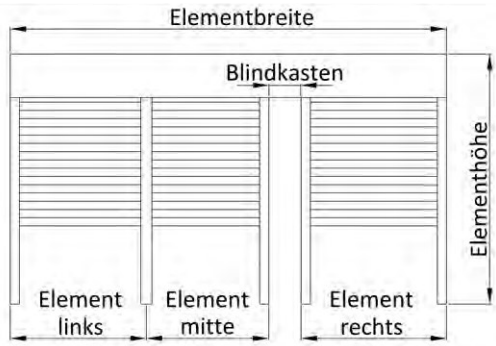
V4 | 3er Kombination mit zwei Doppel-FS



V5 | 3er Kombination mit vier Einzel-Führungsschienen

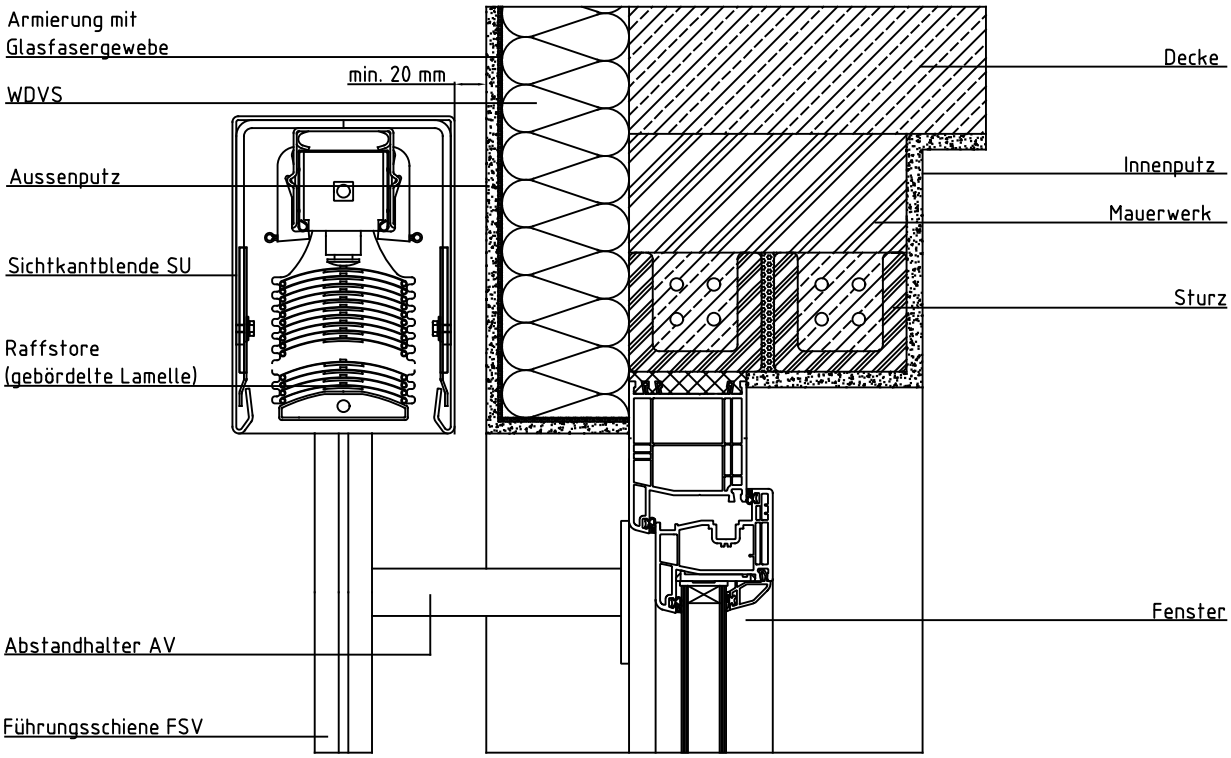


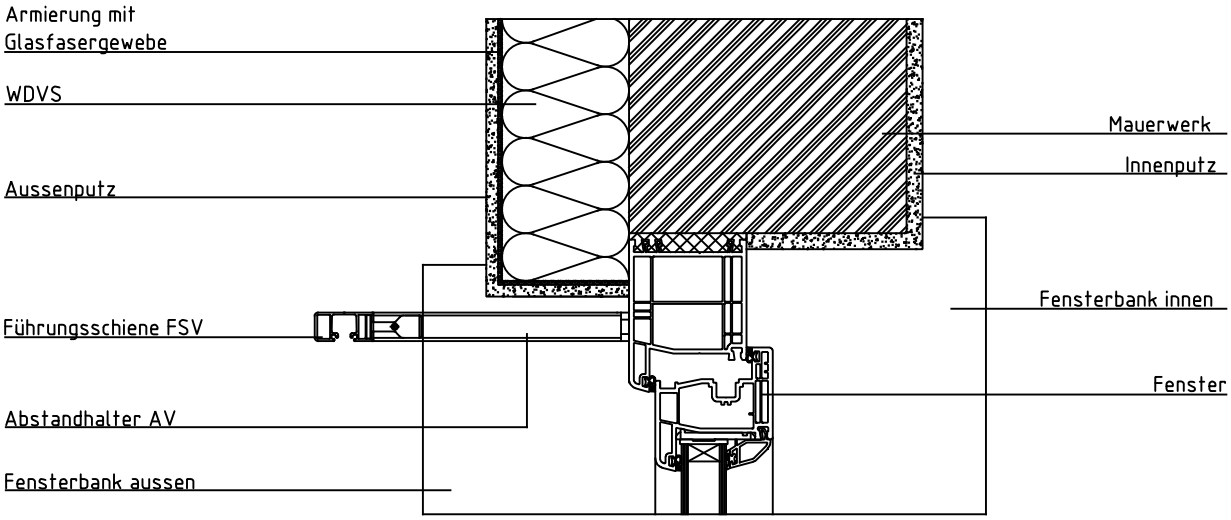
V6 | 3er Kombination mit einer Doppel-FS und zwei Einzel-FS



Einbaudetails

Free K mit Sichtkantblende

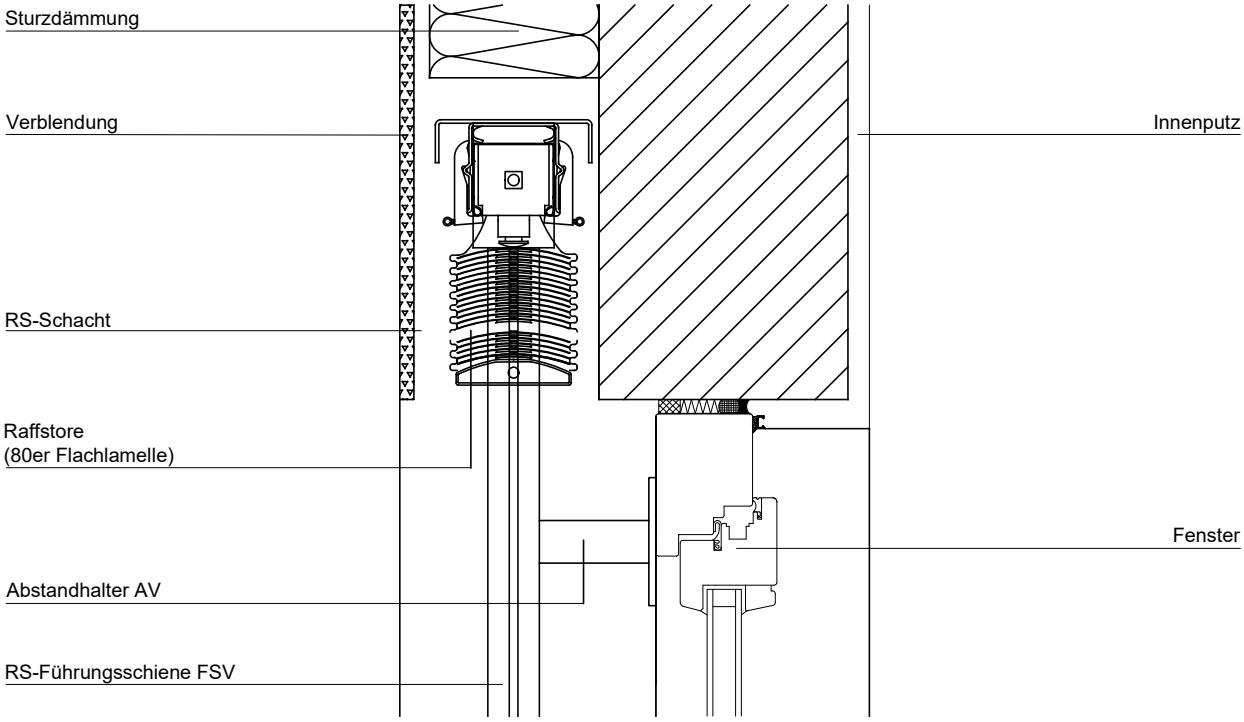




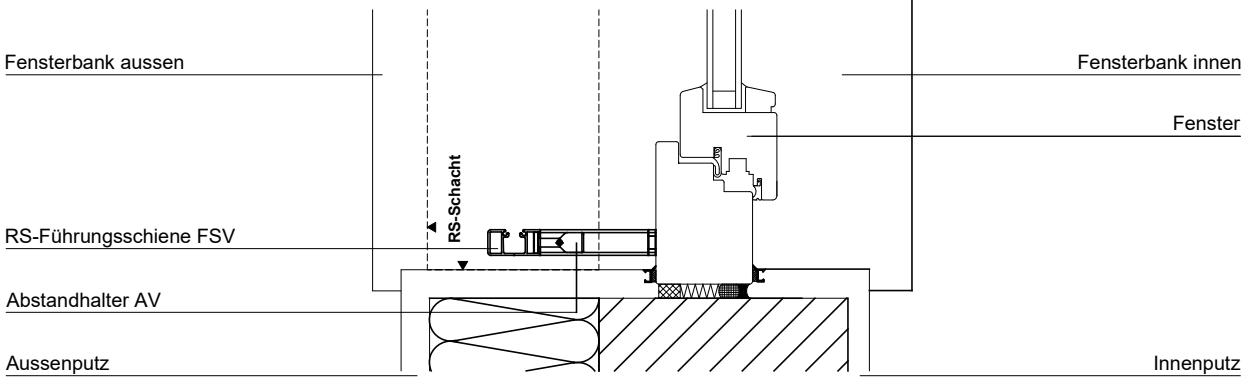
Diese Prinzipskizze dient in erster Linie zur Darstellung der Produkte. Je nach Einbausituation sowie technischen, statischen und bauphysikalischen Anforderungen und Vorschriften sind Bauwerk und Anschlüsse entsprechend anzupassen. Verbindungs- und Befestigungsmittel sind nicht dargestellt.

Free K mit Statikprofil integriert in Schacht

Detailanschluss oben



Platzbedarf für ggf. überstehenden Wetterschenkel am unteren Fensteranschluss beachten.



Detailanschluss seitlich

Diese Prinzipskizze dient in erster Linie zur Darstellung der Produkte. Je nach Einbausituation sowie technischen, statischen und bauphysikalischen Anforderungen und Vorschriften sind Bauwerk und Anschlüsse entsprechend anzupassen. Verbindungs- und Befestigungsmittel sind nicht dargestellt.