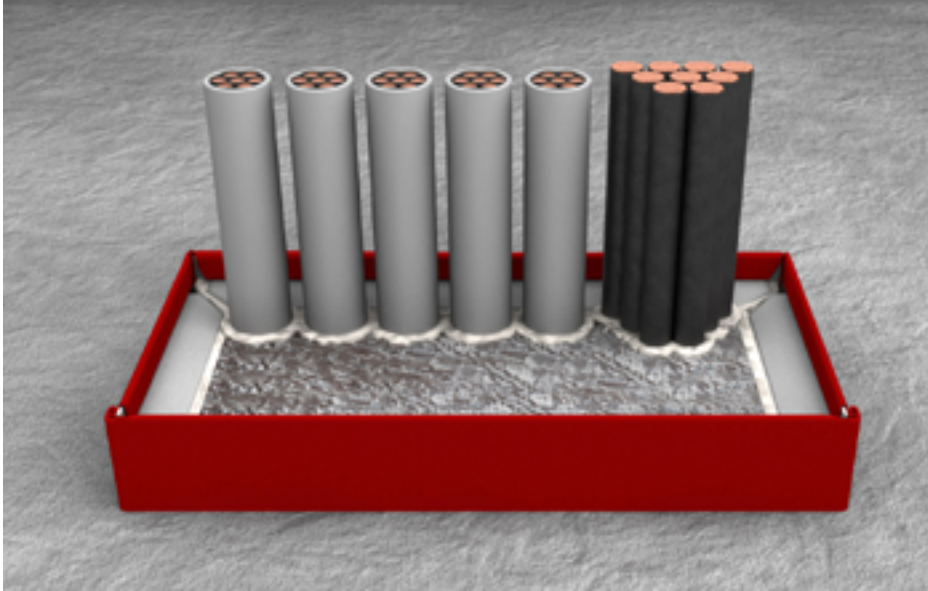


## FST®-Kombibox® SB

Kombischott S90 nach DIN 4102-9 für die gemeinsame Durchführung von Elektro- und Rohrleitungen in Ortbetondecken. Bauaufsichtlich zugelassen nach abZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303.



### ZUBEHÖR

**KENNEICHNUNGSSCHILD** (S. 118)



**VERLÄNGERUNG** (S. 119)



**PISTOLENSCHAUMDOSIERPISTOLE**  
(S. 118)



**SOUDAFOAM GUN B1 PISTOLEN-**  
**SCHAUM** (S. 118)



WEITERES ZUBEHÖR SIEHE UNTEN

### Zulassung

abZ/aBG	abZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303
Feuerwiderstandsklasse	S90 nach DIN 4102-9
Zulässige Durchführungen	siehe Seite 44
Einbau	Ortbetondecke $d \geq 200$ mm, asymmetrisch
Einbauwerkstoffe	nicht brennbare, formbeständige Baustoffe: Beton

### Ausführung

Materialeigenschaften	rot beschichtetes, korrosionsgeschütztes Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit luftdicht gekapselten Brandschutzpackungen
Max. Boxengröße	640 x 130 x 270 mm
Luftschalldämmung	Mit Schaumplatten*: Mit beidseitig eingesetzten Schaumplatten ohne und bis zu 50 % Kabelbelegung – bewertetes Schalldämm-Maß $R_w$ bis zu 28 dB. Akustisch geprüft bis Boxengröße 535 x 110 mm. Mit Kissen*: Mit eingesetzten Schallschutzkissen ohne und bis zu 50 % Kabelbelegung – bewertetes Schalldämm-Maß $R_w$ bis zu 63 dB. Mit Kissen akustisch und brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm.

### Montage

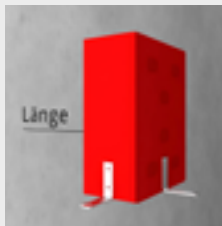
Abstände	Abstände zu anderen Bauteilöffnungen entsprechend aBG
Belegung	Der Innenraum darf vollständig bis zu 100 % belegt werden. Elektroleitungen sind im Nullabstand zulässig. Bei Rohren wird ein Abstand von 10 mm empfohlen.
Gruppeneinbau	Bis zu 3 Kombiboxen neben- und 6 Kombiboxen übereinander, siehe aBG Bauteilöffnung Decke max. 630 x 600 mm bzw. 1340 x 470 mm
Rauchdichtverschluss	mit mitgelieferten Schaumplatten und Silikon oder mit zulässigen PU-Pistolenschäumen B1 (Seite 47)

### Infos zum Artikel

Lieferumfang	FST-Kombibox SB, Zubehör-Set (bis zu 4 Winkel, Zellkautschukplatte, Styroporstege, Blechdeckel), Montageanleitung, Kennzeichnungsschild, 2 Schaumplatten entsprechend Boxengröße
Zubehör (ab Seite 118)	Kennzeichnungsschild, Artikel-Nr. 693-0008 (Seite 118) Verlängerung (Seite 119) Pistolenschaumdosierpistole, Artikel-Nr. 693-0002 (Seite 118) Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum, Artikel-Nr. 693-0001 (Seite 118) Schallschutzkissen, brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm (Seite 118)

\* Schallwerte abhängig von Kombibox Typ, Belegung und Verschluss

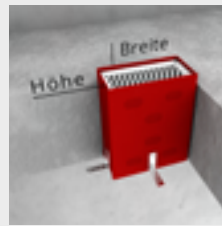
## Hinweise zum Einbau



Länge: 270 mm



Außenmaß



Innenmaß



Rohbauöffnung



Schiebedeckel

## FST®-Kombibox® SB

## RABATTGRUPPE K

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebe- deckel	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Stück		Euro
<b>Breite 120 mm</b>										
668-1260	SB 120 060	132	60	94	33	160	100	•	1	122,40
668-1280	SB 120 080	132	80	90	54	160	120	•	1	129,55
668-1290	SB 120 090	132	90	90	60	160	130	•	1	132,40
668-1210	SB 120 100	132	100	84	64	160	140	•	1	148,35
668-1211	SB 120 110	132	110	84	74	160	150	•	1	156,90
668-1213	SB 120 130	132	130	84	94	160	170	•	1	169,90
<b>Breite 160 mm</b>										
668-1660	SB 160 060	172	60	134	33	200	100	•	1	136,60
668-1680	SB 160 080	172	80	130	54	200	120	•	1	148,35
668-1690	SB 160 090	172	90	130	60	200	130	•	1	155,45
668-1610	SB 160 100	172	100	124	64	200	140	•	1	172,65
668-1611	SB 160 110	172	110	124	74	200	150	•	1	179,95
668-1613	SB 160 130	172	130	124	94	200	170	•	1	195,65
<b>Breite 200 mm</b>										
668-2060	SB 200 060	212	60	174	33	240	100	•	1	156,90
668-2080	SB 200 080	212	80	170	54	240	120	•	1	162,60
668-2090	SB 200 090	212	90	170	60	240	130	•	1	164,05
668-2010	SB 200 100	212	100	164	64	240	140	•	1	191,30
668-2011	SB 200 110	212	110	174	74	240	150	•	1	201,40
668-2013	SB 200 130	212	130	164	94	240	170	•	1	220,00
<b>Breite 240 mm</b>										
668-2460	SB 240 060	252	60	214	33	280	100	•	1	179,95
668-2480	SB 240 080	252	80	210	50	280	120	•	1	194,25
668-2490	SB 240 090	252	90	210	60	280	130	•	1	202,90
668-2410	SB 240 100	252	100	204	64	280	140	•	1	217,25
668-2411	SB 240 110	252	110	204	74	280	150	•	1	225,80
668-2413	SB 240 130	252	130	204	94	280	170	•	1	245,90

\* Die Abmessungen für die Rohbauöffnung sind Empfehlungen für einen schnellen, einfachen und sicheren Einbau.

## FST®-Kombibox® SB

## RABATTGRUPPE K

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebe- deckel	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Stück		Euro
<b>Breite 280 mm</b>										
668-2860	SB 280 060	292	60	254	33	320	100	•	1	194,25
668-2880	SB 280 080	292	80	250	50	320	120	•	1	210,10
668-2890	SB 280 090	292	90	250	60	320	130	•	1	218,75
668-2810	SB 280 100	292	100	244	64	320	140	•	1	241,70
668-2811	SB 280 110	292	110	244	74	320	150	•	1	248,90
668-2813	SB 280 130	292	130	244	94	320	170	•	1	272,00
<b>Breite 335 mm</b>										
668-3360	SB 335 060	347	60	309	33	375	100	•	1	235,85
668-3380	SB 335 080	347	80	305	50	375	120	•	1	250,25
668-3390	SB 335 090	347	90	305	56	375	130	•	1	264,60
668-3310	SB 335 100	347	100	303	60	375	140	•	1	293,50
668-3311	SB 335 110	347	110	303	70	375	150	•	1	300,75
668-3313	SB 335 130	347	130	303	90	375	170	•	1	328,00
<b>Breite 380 mm</b>										
668-3860	SB 380 060	392	60	354	33	420	100	•	1	248,90
668-3880	SB 380 080	392	80	350	50	420	120	•	1	267,55
668-3890	SB 380 090	392	90	350	56	420	130	•	1	284,85
668-3810	SB 380 100	392	100	344	60	420	140	•	1	310,80
668-3811	SB 380 110	392	110	344	70	420	150	•	1	319,25
668-3813	SB 380 130	392	130	340	86	420	170	•	1	349,55
<b>Breite 435 mm</b>										
668-4360	SB 435 060	447	60	409	33	475	100	•	1	277,60
668-4380	SB 435 080	447	80	405	50	475	120	•	1	289,25
668-4390	SB 435 090	447	90	405	56	475	130	•	1	315,00
668-4310	SB 435 100	447	100	403	60	475	140	•	1	348,15
668-4311	SB 435 110	447	110	403	70	475	150	•	1	356,70
668-4313	SB 435 130	447	130	403	90	475	170	•	1	389,75
<b>Breite 480 mm</b>										
668-4860	SB 480 060	492	60	454	33	520	100	•	1	303,50
668-4880	SB 480 080	492	80	450	50	520	120	•	1	338,05
668-4890	SB 480 090	492	90	450	56	520	130	•	1	348,15
668-4810	SB 480 100	492	100	444	60	520	140	•	1	356,70
668-4811	SB 480 110	492	110	444	70	520	150	•	1	392,65
668-4813	SB 480 130	492	130	444	90	520	170	•	1	430,05

\* Die Abmessungen für die Rohbauöffnung sind Empfehlungen für einen schnellen, einfachen und sicheren Einbau.

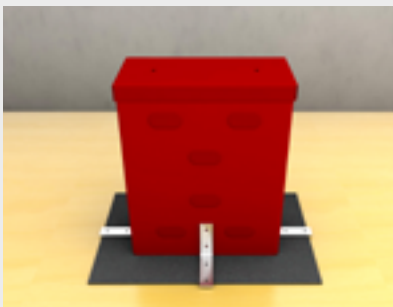
## FST®-Kombibox® SB

### RABATTGRUPPE K

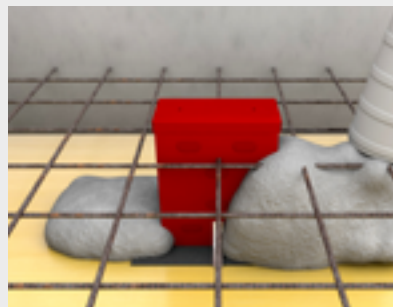
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebe- deckel	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Stück		Euro
<b>Breite 535 mm</b>										
668-5360	SB 535 060	547	60	509	33	575	100	•	1	330,85
668-5380	SB 535 080	547	80	505	50	575	120	•	1	359,60
668-5390	SB 535 090	547	90	505	56	575	130	•	1	362,60
668-5310	SB 535 100	547	100	503	60	575	140	•	1	409,95
668-5311	SB 535 110	547	110	503	70	575	150	•	1	417,20
668-5313	SB 535 130	547	130	503	90	575	170	•	1	455,90
<b>Breite 580 mm</b>										
668-5860	SB 580 060	580	60	554	33	620	100		1	350,80
668-5880	SB 580 080	580	80	550	50	620	120		1	365,45
668-5890	SB 580 090	580	90	550	56	620	130		1	391,25
668-5810	SB 580 100	580	100	544	60	620	140		1	415,70
668-5811	SB 580 110	580	110	544	70	620	150		1	438,70
668-5813	SB 580 130	580	130	544	90	620	170		1	480,45
<b>Breite 640 mm</b>										
668-6460	SB 640 060	640	60	614	33	680	100		1	373,90
668-6480	SB 640 080	640	80	610	50	680	120		1	389,75
668-6490	SB 640 090	640	90	610	56	680	130		1	415,70
668-6410	SB 640 100	640	100	604	60	680	140		1	438,70
668-6411	SB 640 110	640	110	604	70	680	150		1	461,80
668-6413	SB 640 130	640	130	604	90	680	170		1	506,35

Passende Lösung nicht dabei? Wir stellen auch Sondergrößen aller FST-Kombiboxen her. Bitte kontaktieren Sie uns.

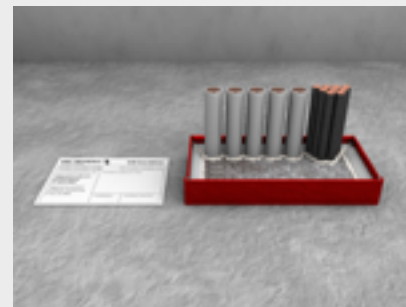
## Montageschritte für Betondecken $\geq 200$ mm



FST-Kombibox SB ist Schalungselement und S90 Abschottung in einem.



Befestigung direkt auf der Deckenschalung mit Einguss in den Ortbeton.



Nach der Belegung mit Kabeln und Rohren erfolgt der Rauchdichtverschluss. Vorteil: kein Verschließen des Restspaltes mehr notwendig.

## FST Kennzeichnungsschild

Zur weiteren Kennzeichnung (1 Stück bereits im Lieferumfang enthalten)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0008	Schott-Kennzeichnungsschild	1	1,85



## Soudafoam Gun B1 Pistolenschäum

(P-SAC02/III-373)

Zum Einbau der FST-Kombiboxen S+, D+, R6+, K+ und zum Rauchdichtverschluss (alternativ zu Schaumplatten)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0001	Soudafoam Gun B1	1	19,10

Weitere zugelassene PU-Pistolenschäume B1:

- Förch Pistolenschäum 1K-PU B1 (P-NDS04-809)
- Würth 1K-MONTAGESCHAUM PURLOGIC® EASY (P-NDS04-1011)
- Würth FUGENSCHAUM B1 (P-SAC02/III-663)



## Pistolenschäumdosierpistole

Zur sicheren und schnellen Auftragung der PU-Pistolenschäume Soudafoam Gun B1, Förch Pistolenschäum 1K-PU B1, Würth 1K-MONTAGESCHAUM PURLOGIC® EASY und Würth FUGENSCHAUM B1

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0002	PSD Pistolenschäumdosierpistole	1	29,40

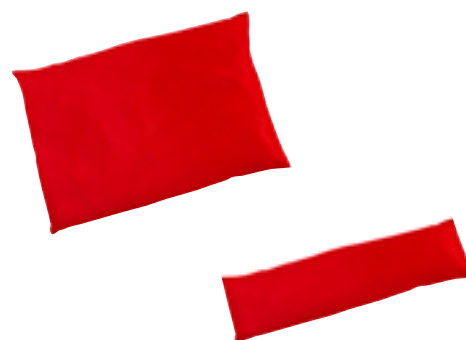


## Schallschutzkissen

Zusätzliche Schallschutzertüchtigung durch kleines und großes Schallschutzkissen

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0003	Schallschutzkissen klein, 240 x 60 x 30 mm	1	12,70
693-0004	Schallschutzkissen groß, 240 x 210 x 30 mm	1	17,00

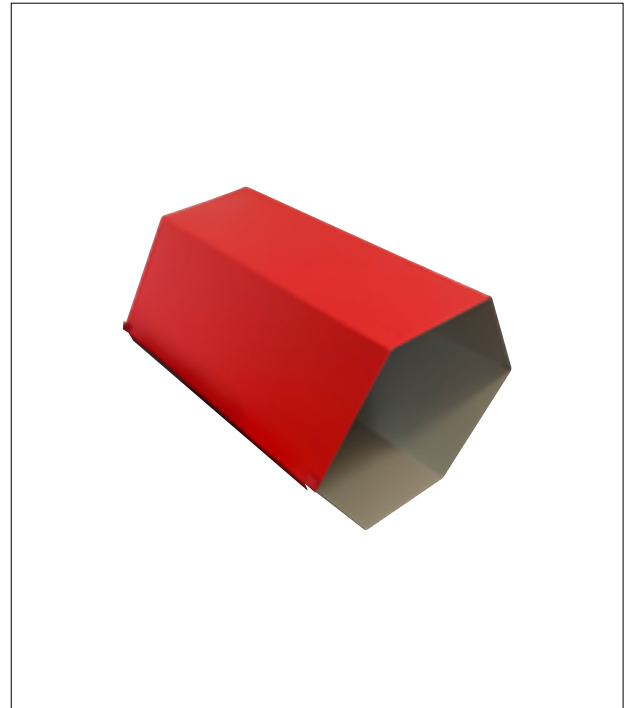


## Verlängerung für R6

Verlängert die FST-Kombibox R6 bei Deckendurchführungen mit Deckenstärke > 270 mm (Länge 270 mm)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe		
		mm	mm	Stück	Euro
<b>Breite 94 mm</b>					
692-0980	VR6 094 080	96	83	1	37,05
<b>Breite 118 mm</b>					
692-1110	VR6 118 100	120	102	1	38,30
<b>Breite 128 mm</b>					
692-1211	VR6 128 110	130	112	1	39,95
<b>Breite 200 mm</b>					
692-2017	VR6 200 174	202	176	1	51,60
<b>Breite 250 mm</b>					
692-2521	VR6 250 217	252	219	1	58,95



## Blähgraphitstreifen

Blähgraphitstreifen für folgende Einbausituationen der Kombibox gemäß abZ 19.53-2303 (z. B. bei durchgeführter Kabeltragekonstruktion durch FST-Kombibox, Einbau der D-Kombibox an der Wand durch die Decke / unterhalb der Decke durch die Wand / an der Wand durch die Wand)

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0017	1,8 m Blähgraphitstreifen bestehend aus 2 Streifen à 900 x 20 x 2 mm	1	50,65



## Zubehör-Set Abstandshalter

Bestehend aus Gewindestange, Befestigungselement, Unterlegscheibe und Mutter

### RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0014	Zubehör-Set Abstandshalter (Inhalt: 2 Gewindestangen, 4 Verbindungswinkel, 4 Unterlegscheiben, 4 Muttern)	1	35,50



KOMBIBOX

KABELBOX

KOMBISCHOTT

ROHRE  
VERSORGUNG R90

ROHRE VERSORGUNG  
UND LÜFTUNG

MISCHINSTALLATION  
R90

ROHRE  
ABWASSER R90

ROHRE  
ABWASSER

ZUBEHÖR