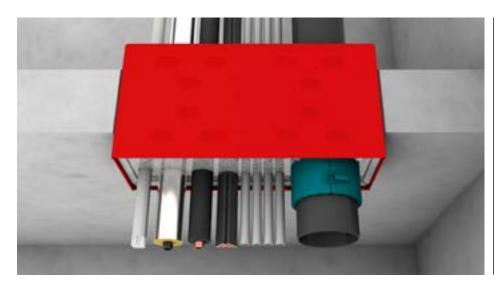
KOMBIBOX BRANDSCHUTZ SCHALLSCHUTZ WÄRMESCHUTZ INDUSTRIE

FST®-Kombibox® S

Kombischott S90 nach DIN 4102-9 für die gemeinsame Durchführung von Elektro- und Rohrleitungen in Decken und Wänden. Fugenverschluss mit formbeständigen, nicht brennbaren Baustoffen (Mörtel, Gips, Beton). Bauaufsichtlich zugelassen nach AbZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303.



ZUBEHÖR **KENNZEICHNUNGSSCHILD** (S. 124)



VERLÄNGERUNG (S. 125)



SOUDAFOAM GUN B1 PISTOLEN-SCHAUM (S. 124)



DECKENHALTER-SET KOMBIBOX 270 (S. 128)



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 50
Einbau	F90-Wand: Massivwand d ≥ 100 mm, symmetrisch F90-Wand: Leichte Trennwand d ≥ 100 mm, symmetrisch F90-Decke: Massivdecken d ≥ 150 mm, symmetrisch F90-Decke: Massivdecken d ≥ 200 mm, symmetrisch, asymmetrisch
Fugenverschluss	nicht brennbare, formbeständige Baustoffe wie z.B. Mörtel, Gips, Beton, umlaufender Spalt ≥ 10 mm
Ausführung	
Material eigenschaften	rot beschichtetes, korrosionsgeschütztes Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit luftdicht gekapselten Brandschutzpackungen
Max. Boxengröße	640 x 180 x 270 mm
Luftschalldämmung	Mit Schaumplatten*: Mit beidseitig eingesetzten Schaumplatten ohne und bis zu 50 % Kabelbelegung – bewertetes Schalldämm-Maß $R_{\rm w}$ 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 Wand max. 630 x 600 mm / Decke max. 630 x 600 mm bzw. 1340 x 470 mm
Rauchdichtverschluss	mit mitgelieferten Schaumplatten und Silikon oder mit zulässigen PU-Pistolenschäumen B1 (Seite 53)
Infos zum Artikel	
Lieferumfang	FST-Kombibox S, Montageanleitung, Kennzeichnungsschild, 2 Schaumplatten entsprechend Boxengröß
Zubehör (ab Seite 124)	Kennzeichnungsschild, Artikel-Nr. 693-0008 (Seite 124) Verlängerung (Seite 125) Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum, Artikel-Nr. 693-0001 (Seite 124) Deckenhalter-Set Kombibox 270 (Seite 128) Schallschutzkissen, brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm (Seite 124)

^{*} Schallwerte abhängig von Kombibox Typ, Belegung und Verschluss

Hinweise zum Einbau



FST®-Kombibox® S

RABATTG	RUPPE K									
Artikel-Nr.	Artikel-Name		Außenmaß		Innenmaß	Rohbau	ıöffnung*	Schiebe-	Inhalt	Preis
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	deckel	pro VE	pro Stück
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 120	mm									
660-1260	S 120 060	132	60	94	33	160	100	•	1	100,85
660-1280	S 120 080	132	80	90	54	160	120	•	1	107,90
660-1290	S 120 090	132	90	90	60	160	130	•	1	110,70
660-1210	S 120 100	132	100	84	64	160	140	•	1	126,00
660-1211	S 120 110	132	110	84	74	160	150	•	1	134,40
660-1213	S 120 130	132	130	84	94	160	170	•	1	146,95
Breite 160	mm									
660-1660	S 160 060	172	60	134	33	200	100	•	1	114,80
660-1680	S 160 080	172	80	130	54	200	120	•	1	126,00
660-1690	S 160 090	172	90	130	60	200	130	•	1	132,90
660-1610	S 160 100	172	100	124	64	200	140	•	1	149,80
660-1611	S 160 110	172	110	124	74	200	150	•	1	156,80
660-1613	S 160 130	172	130	124	94	200	170	•	1	172,20
Breite 200	mm									
660-2060	S 200 060	212	60	174	33	240	100	•	1	134,50
660-2080	S 200 080	212	80	170	54	240	120	•	1	139,90
660-2090	S 200 090	212	90	170	60	240	130	•	1	141,45
660-2010	S 200 100	212	100	164	64	240	140	•	1	167,95
660-2011	S 200 110	212	110	174	74	240	150	•	1	177,80
660-2013	S 200 130	212	130	164	94	240	170	•	1	195,90
660-2018	S 200 180	212	180	164	130	240	220	•	1	240,55



FST-Kombibox S Montagevideo

Hier werden Einsatzmöglichkeiten und Einbauschritte der FST-Kombiboxen S und S+ beschrieben. Diese sind für die Durchführung von geprüften Elektrokabeln und TGA-Rohren konzipiert. Zugelassene Einsatzmöglichkeiten sind Massivdecken, Massivwände und leichte Trennwände.

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

RABATTO	GRUPPE K									
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Außenmaß Höhe	Breite	Innenmaß Höhe	Rohb Breite	auöffnung* Höhe	Schiebe- deckel	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 240	mm									
660-2460	S 240 060	252	60	214	33	280	100	•	1	156,75
660-2480	S 240 080	252	80	210	50	280	120	•	1	170,70
660-2490	S 240 090	252	90	210	60	280	130	•	1	179,15
660-2410	S 240 100	252	100	204	64	280	140	•	1	193,20
660-2411	S 240 110	252	110	204	74	280	150	•	1	201,60
660-2413	S 240 130	252	130	204	94	280	170	•	1	221,20
660-2418	S 240 180	252	180	200	130	280	220	•	1	265,90
Breite 280	mm									
660-2866	S 280 060	292	60	254	33	320	100	•	1	170,70
660-2880	S 280 080	292	80	250	50	320	120	•	1	186,10
660-2890	S 280 090	292	90	250	60	320	130	•	1	194,60
660-2810	S 280 100	292	100	244	64	320	140	•	1	216,85
660-2811	S 280 110	292	110	244	74	320	150	•	1	223,80
660-2813	S 280 130	292	130	244	94	320	170	•	1	246,35
660-2818	S 280 180	292	180	240	130	320	220	•	1	299,55
Breite 335	mm									
660-3360	S 335 060	347	60	309	33	375	100	•	1	207,05
660-3380	S 335 080	347	80	305	50	375	120	•	1	221,25
660-3390	S 335 090	347	90	305	56	375	130	•	1	235,10
660-3310	S 335 100	347	100	303	60	375	140	•	1	263,10
660-3311	S 335 110	347	110	303	70	375	150	•	1	270,05
660-3313	S 335 130	347	130	303	90	375	170	•	1	296,60
660-3318	S 335 180	347	180	299	130	375	220	•	1	359,60
Breite 380	mm									
660-3860	S 380 060	392	60	354	33	420	100	•	1	219,65
660-3880	S 380 080	392	80	350	50	420	120	•	1	238,05
660-3890	S 380 090	392	90	350	56	420	130	•	1	254,70
660-3810	S 380 100	392	100	344	60	420	140	•	1	279,75
660-3811	S 380 110	392	110	344	70	420	150	•	1	288,30
660-3813	S 380 130	392	130	340	86	420	170	•	1	317,60
660-3818	S 380 180	392	180	344	130	420	220	•	1	386,20

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

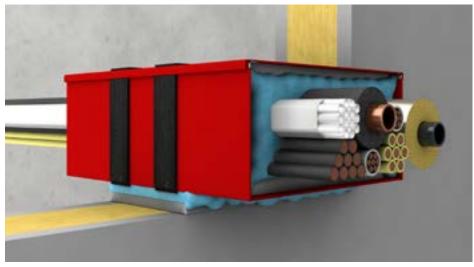
RUPPE K									
		A., () = = = = ()		Innana 0	Dakkan		Cabiaha	lub ala	Dunia
Artikei-Name	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Rondau Breite	Höhe	deckel	pro VE	Preis pro Stück
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
mm									
S 435 060	447	60	409	33	475	100	•	1	247,65
S 435 080	447	80	405	50	475	120	•	1	258,95
S 435 090	447	90	405	56	475	130	•	1	284,00
S 435 100	447	100	403	60	475	140	•	1	316,25
S 435 110	447	110	403	70	475	150	•	1	324,60
S 435 130	447	130	403	90	475	170	•	1	356,80
S 435 180	447	180	399	130	475	220	•	1	433,75
mm									
S 480 060	492	60	454	33	520	100	•	1	272,85
S 480 080	492	80	450	50	520	120	•	1	306,40
S 480 090	492	90	450	56	520	130	•	1	316,25
S 480 100	492	100	444	60	520	140	•	1	324,60
S 480 110	492	110	444	70	520	150	•	1	359,60
S 480 130	492	130	444	90	520	170	•	1	396,00
S 480 180	492	180	440	130	520	220	•	1	482,80
mm									
S 535 060	547	60	509	33	575	100	•	1	299,55
S 535 080	547	80	505	50	575	120	•	1	327,45
S 535 090	547	90	505	56	575	130	•	1	330,20
S 535 100	547	100	503	60	575	140	•	1	376,50
S 535 110	547	110	503	70	575	150	•	1	383,40
S 535 130	547	130	503	90	575	170	•	1	421,20
S 535 180	547	180	499	130	575	220	•	1	505,05
mm									
S 580 060	580	60	554	33	620	100		1	319,05
									333,05
								-	356,80
S 580 100	580	100	544			140		1	380,60
	580	110	544	70	620	150		1	404,40
S 580 130	580	130	544	90	620	170		1	445,00
S 580 180	580	180	540	130	620	220		1	530,25
mm									
	640	60	614	33	680	100		1	341,25
									356,80
	640	90		56	680			<u>·</u> 1	380,60
S 640 100	640	100	604	60	680	140		1	404,40
	640		604					1	426,75
S 640 130	640		604	90	680	170		1	470,15
S 640 180	640	180	600	130	680	220		1	555,35
	\$ 435 080 \$ 435 090 \$ 435 100 \$ 435 110 \$ 435 130 \$ 435 180 mm \$ 480 060 \$ 480 090 \$ 480 100 \$ 480 110 \$ 5480 130 \$ 535 060 \$ 535 080 \$ 535 090 \$ 535 110 \$ 535 110 \$ 535 110 \$ 535 180 mm \$ 580 060 \$ 580 080 \$ 580 080 \$ 580 100 \$ 580 110 \$ 580 180 mm \$ 580 060 \$ 580 180 mm \$ 580 060 \$ 580 080 \$ 580 080 \$ 580 080 \$ 580 080 \$ 580 090 \$ 580 100 \$ 580 110 \$ 580 130 \$ 580 180 mm \$ 5640 060 \$ 5640 090 \$ 5640 110 \$ 5640 110 \$ 5640 130	Artikel-Name Breite mm mm \$ 435 060 447 \$ 435 090 447 \$ 435 100 447 \$ 435 110 447 \$ 435 180 447 mm 492 \$ 480 060 492 \$ 480 080 492 \$ 480 100 492 \$ 480 110 492 \$ 480 130 492 \$ 480 180 492 \$ 480 180 492 \$ 480 180 492 \$ 480 180 492 \$ 480 180 492 mm \$ 535 060 547 \$ 535 100 547 \$ 535 100 547 \$ 535 110 547 \$ 535 180 547 \$ 535 180 547 \$ 580 080 580 \$ 580 100 580 \$ 580 110 580 \$ 580 180 580 \$ 580 180 580	Artikel-Name Außenmaß Breite Höhe Höhe mm mm mm \$ 435 060 447 60 \$ 435 080 447 80 \$ 435 090 447 90 \$ 435 100 447 100 \$ 435 110 447 110 \$ 435 130 447 130 \$ 435 180 447 180 mm \$ 480 060 492 60 \$ 480 080 492 80 \$ 480 100 492 100 \$ 480 110 492 110 \$ 480 130 492 130 \$ 480 180 492 180 mm \$ 535 060 547 60 \$ 535 080 547 80 \$ 535 100 547 100 \$ 535 110 547 100 \$ 535 130 547 130 \$ 535 180 547 180 mm \$ 580 060 580 60 \$ 580 100	Artikel-Name Außenmaß Breite Höhe Mmm Breite mm mm mm S 435 060 447 60 409 S 435 080 447 80 405 S 435 090 447 90 405 S 435 100 447 100 403 S 435 130 447 130 403 S 435 180 447 180 399 mm S 480 060 492 60 454 S 480 080 492 80 450 450 S 480 100 492 90 450 444 S 480 110 492 100 444 444 5480 130 444 S 480 180 492 130 444 5480 130 492 130 444 S 480 180 492 180 440 440 mm S 535 060 547 60 509 5535 080 547 80 505 S535 100 547 100	Artikel-Name Außenmaß Breite Höhe Höhe Höhe Breite Höhe Höhe Höhe Höhe Höhe mm mm mm mm mm S 435 060 447 60 409 33 S 435 080 447 80 405 50 S 435 100 447 100 403 60 S 435 110 447 110 403 70 S 435 130 447 180 399 130 mm S 480 060 492 60 454 33 S 480 080 492 80 450 50 S 480 080 492 80 450 50 S 480 100 492 90 450 56 S 480 100 492 100 444 60 S 480 130 492 130 444 90 S 480 130 492 180 440 130 mm S 535 060 547 60 509	Artikel-Name Außenmaß Innemmaß Rohbe mm mm mm mm mm S 435 060 447 60 409 33 475 S 435 080 447 80 405 50 475 S 435 100 447 100 403 60 475 S 435 110 447 110 403 60 475 S 435 130 447 110 403 70 475 S 435 130 447 180 399 130 475 S 435 180 447 180 399 130 475 S 480 060 492 60 454 33 520 S 480 080 492 80 450 56 520 S 480 100 492 100 444 60 520 S 480 110 492 110 444 70 520 S 480 180 492 180 440 130 575	Artikel-Name Robert Robe Breite Robe Robert Robe Robert Robe Robert Rob	Artikel-Name Rivativ Hohe Rivat	Name

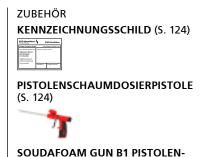
Passende Lösung nicht dabei? Wir stellen auch Sondergrößen aller FST-Kombiboxen her. Bitte kontaktieren Sie uns.

KOMBIBOX BRANDSCHUTZ SCHALLSCHUTZ WÄRMESCHUTZ INDUSTRIE

FST®-Kombibox® S+

Kombischott S90 nach DIN 4102-9 für die gemeinsame Durchführung von Elektro- und Rohrleitungen in Decken und Wänden. Fugenverschluss mit zugelassenen Pistolenschäumen. Bauaufsichtlich zugelassen nach AbZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303.







DECKENHALTER-SET KOMBIBOX 270 (S. 128)

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 50
Einbau	F90-Wand: Massivwand d ≥ 100 mm, symmetrisch F90-Wand: Leichte Trennwand d ≥ 100 mm, symmetrisch F90-Decke: Massivdecken d ≥ 150 mm, symmetrisch F90-Decke: Massivdecken d ≥ 200 mm, symmetrisch, asymmetrisch
Fugenverschluss	PU-Schaum Soudafoam Gun B1, umlaufender Spalt ≤ 30 mm nicht brennbare, formbeständige Baustoffe wie z.B. Mörtel, Gips, Beton, umlaufender Spalt ≥ 10 mm
Ausführung	
Material eigenschaften	rot beschichtetes, korrosionsgeschütztes Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit luftdicht gekapselten Brandschutzpackungen, mit zwei äußeren Schichten aus einem dämmschichtbildenden Baustoff
Max. Boxengröße	535 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 $R_{\rm w}$ 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	Fugenverschluss mit PU-Pistolenschaum B1 – Soudafoam Gun B1, bis zu 2 Kombiboxen neben- und 2 Kombiboxen übereinander, siehe aBG, Bauteilöffnung Wand max. 535 x 280 mm
Rauchdichtverschluss	mit mitgelieferten Schaumplatten und Silikon oder mit zulässigen PU-Pistolenschäumen B1 (Seite 53)
Infos zum Artikel	

Kennzeichnungsschild, Artikel-Nr. 693-0008 (Seite 124)

Deckenhalter-Set Kombibox 270 (Seite 128)

Pistolenschaumdosierpistole, Artikel-Nr. 693-0002 (Seite 124) Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum, Artikel-Nr. 693-0001 (Seite 124)

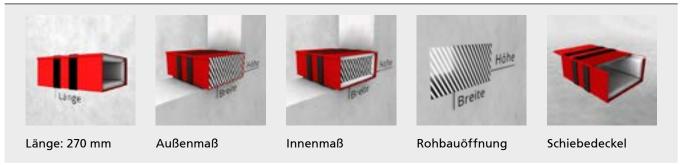
FST-Kombibox S+, Montageanleitung, Kennzeichnungsschild, 2 Schaumplatten entsprechend Boxengröße

Schallschutzkissen, brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm (Seite 124)

Lieferumfang

Zubehör (ab Seite 124)

Hinweise zum Einbau



FST®-Kombibox® S+

RABATTO	RUPPE K									
Artikel-Nr.	Artikel-Name	,	Außenmaß	Ir	nnenmaß	Rohbau	öffnung*	Schiebe-	Inhalt	Preis
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	deckel	pro VE	pro Stück
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 120	mm									
661-1260	S+ 120 060	132	60	94	33	160	100	•	1	105,00
661-1280	S+ 120 080	132	80	90	54	160	120	•	1	113,35
661-1290	S+ 120 090	132	90	90	60	160	130	•	1	116,25
661-1210	S+ 120 100	132	100	84	64	160	140	•	1	132,90
661-1211	S+ 120 110	132	110	84	74	160	150	•	1	139,90
661-1213	S+ 120 130	132	130	84	94	160	170	•	1	153,90
Breite 160	mm									
661-1660	S+ 160 060	172	60	134	33	200	100	•	1	120,35
661-1680	S+ 160 080	172	80	130	54	200	120	•	1	132,90
661-1690	S+ 160 090	172	90	130	60	200	130	•	1	138,55
661-1610	S+ 160 100	172	100	124	64	200	140	•	1	156,75
661-1611	S+ 160 110	172	110	124	74	200	150	•	1	162,40
661-1613	S+ 160 130	172	130	124	94	200	170	•	1	179,15
Breite 200	mm									
661-2060	S+ 200 060	212	60	174	33	240	100	•	1	139,90
661-2080	S+ 200 080	212	80	170	54	240	120	•	1	146,95
661-2090	S+ 200 090	212	90	170	60	240	130	•	1	148,45
661-2010	S+ 200 100	212	100	164	64	240	140	•	1	176,30
661-2011	S+ 200 110	212	110	174	74	240	150	•	1	184,85
661-2013	S+ 200 130	212	130	164	94	240	170	•	1	204,40
Breite 240) mm									
661-2460	S+ 240 060	252	60	214	33	280	100	•	1	162,40
661-2480	S+ 240 080	252	80	210	50	280	120	•	1	179,15
661-2490	S+ 240 090	252	90	210	60	280	130	•	1	187,65
661-2410	S+ 240 100	252	100	204	64	280	140	•	1	201,55
661-2411	S+ 240 110	252	110	204	74	280	150	•	1	207,20
661-2413	S+ 240 130	252	130	204	94	280	170	•	1	228,25
				== :					-	,

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

RABATTO	GRUPPE K									
Artikel-Nr.	Artikel-Name		Außenmaß	ı	Innenmaß	Rohbaud	offnung*	Schiebe-	Inhalt	Preis
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	deckel	pro VE	pro Stück
D	\	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 280		202		254		220	400			475.05
661-2860	S+ 280 060	292	60	254	33	320	100	•	1	175,05
661-2880	S+ 280 080	292	80	250	50	320	120	•	1	193,20
661-2890	S+ 280 090	292	90	250	60	320	130	•	1	200,15
661-2810	S+ 280 100	292	100	244	64	320	140	•	1	223,80
661-2811	S+ 280 110	292	110	244	74	320	150	•	1	230,90
661-2813	S+ 280 130	292	130	244	94	320	170	•	1	253,25
Breite 335	mm									
661-3360	S+ 335 060	347	60	309	33	375	100	•	1	215,55
661-3380	S+ 335 080	347	80	305	50	375	120	•	1	222,50
661-3390	S+ 335 090	347	90	305	56	375	130	•	1	243,45
661-3310	S+ 335 100	347	100	303	60	375	140	•	1	272,85
661-3311	S+ 335 110	347	110	303	70	375	150	•	1	278,55
661-3313	S+ 335 130	347	130	303	90	375	170	•	1	306,40
Breite 380	mm									
661-3860	S+ 380 060	392	60	354	33	420	100	•	1	226,60
661-3880	S+ 380 080	392	80	350	50	420	120	•	1	243,45
661-3890	S+ 380 090	392	90	350	56	420	130	•	1	261,80
661-3810	S+ 380 100	392	100	344	60	420	140	•	1	290,95
661-3811	S+ 380 110	392	110	344	70	420	150	•	1	296,60
661-3813	S+ 380 130	392	130	340	86	420	170	•	1	326,00
Breite 435	mm									
661-4360	S+ 435 060	447	60	409	33	475	100	•	1	260,25
661-4380	S+ 435 080	447	80	405	50	475	120	•	1	271,55
661-4390	S+ 435 090	447	90	405	56	475	130	•	1	298,10
661-4310	S+ 435 100	447	100	403	60	475	140	•	1	331,65
661-4311	S+ 435 110	447	110	403	70	475	150	•	1	341,50
661-4313	S+ 435 130	447	130	403	90	475	170	•	1	375,05
Breite 480							.,,		·	272722
661-4860	S+ 480 060	492	60	454	33	520	100	•	1	282,65
661-4880	S+ 480 080	492	80	450	50	520	120	•	1	317,60
661-4890	S+ 480 080	492	90	450	56	520	130	•	<u>'</u> 1	326,00
661-4810	S+ 480 100	492	100	444	70	520	140	•	1	335,80
661-4811	S+ 480 110	492	110	444	70	520	150	•	1	372,25
661-4813	S+ 480 130	492	130	444	90	520	170	•	1	409,95

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

FST®-Kombibox®

Die Abschottung.



FST®-Kombibox® S+

RABATTG	RUPPE K									
Artikel-Nr.	Artikel-Name		Außenmaß	lı	nnenmaß Rohba		öffnung*	Schiebe-	Inhalt	Preis
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	deckel	pro VE	pro Stück
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 535	mm									
661-5360	S+ 535 060	547	60	509	33	575	100	•	1	309,25
661-5380	S+ 535 080	547	80	505	50	575	120	•	1	338,65
661-5390	S+ 535 090	547	90	505	56	575	130	•	1	344,15
661-5310	S+ 535 100	547	100	503	60	575	140	•	1	390,35
661-5311	S+ 535 110	547	110	503	70	575	150	•	1	396,00
661-5313	S+ 535 130	547	130	503	90	575	170	•	1	436,55

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

Einbaumöglichkeiten im Vergleich

FST®-Kombibox® S und FST®-Kombibox® S+



FST®-Kombibox® S

- Fugenverschluss: nicht brennbares, formbeständiges Material
- Beispiele: Gips, Mörtel, Beton
- Umlaufender Spalt ≥ 10 mm



FST®-Kombibox® S+

- Fugenverschluss: PU-Pistolenschaum B1 Soudafoam Gun B1
- Weitere zugelassene Schäume von Förch und Würth,
 Details siehe Seite 53
- Umlaufender Spalt ≤ 30 mm
- Alternative Möglichkeit: mit nicht brennbarem, formbeständigem Material wie bei FST-Kombibox S



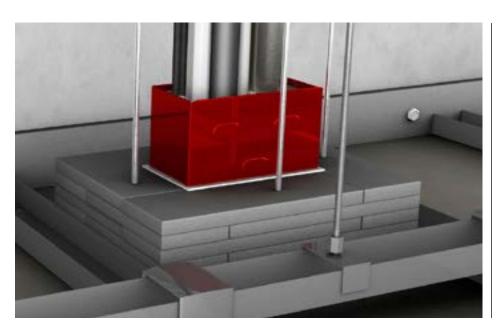
FST-Kombibox S+ Montagevideo

Hier werden Einsatzmöglichkeiten und Einbauschritte der FST-Kombiboxen S und S+ beschrieben. Diese sind für die Durchführung von geprüften Elektrokabeln und TGA-Rohren konzipiert. Zugelassene Einsatzmöglichkeiten sind Massivdecken, Massivwände und leichte Trennwände.

KOMBIBOX BRANDSCHUTZ SCHALLSCHUTZ WÄRMESCHUTZ INDUSTRIE

FST®-Kombibox® SUD

Kombischott S90 nach DIN 4102-9 für die gemeinsame Durchführung von Elektro- und Rohrleitungen in abgehängten Feuerschutzdecken. Fugenverschluss mit formbeständigen, nicht brennbaren Baustoffen (Mörtel, Gips, Beton). Bauaufsichtlich zugelassen nach AbZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303 i.V.m. gutachterlicher Stellungnahme GS 3.2/18-397-1-r1 MFPA Leipzig.





PISTOLENSCHAUMDOSIERPISTOLE (S. 124)



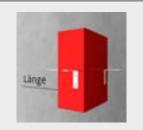
SOUDAFOAM GUN B1 PISTOLEN-SCHAUM (S. 124)

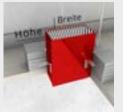


Zulassung	
AbZ/aBG	AbZ Nr. Z-19.15-1042/aBG Nr. Z-19.53-2303
Feuer wider standsklasse	S90 nach DIN 4102-9
Zulässige Durchführungen	siehe Seite 50
Einbau	abgehängte Feuerschutzdecke: Aufdoppelung notwendig, Gesamtdicke F30 ≥ 145 mm, F90 ≥ 160 mm, asymmetrisch
Fugenverschluss	nicht brennbare, formbeständige Baustoffe wie z. B. Mörtel, Gips, umlaufender Spalt \geq 10 mm
Ausführung	
Material eigenschaften	rot beschichtetes, korrosionsgeschütztes Stahlblechgehäuse, ausgekleidet mit luftdicht gekapselten Brandschutzpackungen
Max. Boxengröße	640 x 180 x 270 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.
Rauchdichtverschluss	mit mitgelieferten Schaumplatten und Silikon oder mit zulässigen PU-Pistolenschäumen B1 (Seite 53)
Infos zum Artikel	
Lieferumfang	FST-Kombibox SUD mit 4 vormontierten Befestigungswinkeln, Montageanleitung, Kennzeichnungsschild, 2 Schaumplatten entsprechend Boxengröße
Zubehör	Kennzeichnungsschild, Artikel-Nr. 693-0008 (Seite 124)
(ab Seite 124)	Pistolenschaumdosierpistole, Artikel-Nr. 693-0002 (Seite 124) Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum, Artikel-Nr. 693-0001 (Seite 124)



Hinweise zum Einbau











Länge: 270 mm

Außenmaß

Innenmaß

Rohbauöffnung

Schiebedeckel

FST®-Kombibox® Die Abschottung.

FST®-Kombibox® SUD

RABATTGRU	JPPE K									
Artikel-Nr.	Artikel-Name	A	ußenmaß	l l	nnenmaß	Rohbaud	offnung*	Schiebe-	Inhalt	Preis
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	deckel	pro VE	pro Stück
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 120 m	m									
F30: 690-1263 F90: 690-1269	SUD 120 060	132	60	94	33	160	100	•	1	166,50
F30: 690-1283 F90: 690-1289	SHID 120 080	132	80	90	54	160	120	•	1	173,55
F30: 690-1293 F90: 690-1299	SUD 120 090	132	90	90	60	160	130	•	1	176,30
F30: 690-1213 F90: 690-1219	SUD 120 100	132	100	84	64	160	140	•	1	191,60
F30: 690-1223 F90: 690-1229	SHIN 120 110	132	110	84	74	160	150	•	1	200,15
F30: 690-1243 F90: 690-1249	SHD 120 130	132	130	84	94	160	170	•	1	212,60
Breite 160 m	m									
F30: 690-1663 F90: 690-1669	SLID 160 060	172	60	134	33	200	100	•	1	180,45
F30: 690-1683 F90: 690-1689	STID 160 080	172	80	130	54	200	120	•	1	191,60
F30: 690-1693 F90: 690-1699	STID 160 000	172	90	130	60	200	130	•	1	198,55
F30: 690-1613 F90: 690-1619	SUD 160 100	172	100	124	64	200	140	•	1	215,40
F30: 690-1623 F90: 690-1629	\$111) 160 110	172	110	124	74	200	150	•	1	222,45
F30: 690-1643 F90: 690-1649	\$111) 160 130	172	130	124	94	200	170	•	1	237,90

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

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Α	ußenmaß	lı.	nnenmaß	Rohbaud	öffnung*	Schiebe-	Inhalt	Preis
7.1. 4.1.4.	THE STATE OF THE S	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	deckel	pro VE	pro Stück
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 200 mm										
F30: 690-2063 F90: 690-2069	SUD 200 060	212	60	174	33	240	100	•	1	200,15
F30: 690-2083 F90: 690-2089	SUD 200 080	212	80	170	54	240	120	•	1	205,55
F30: 690-2093 F90: 690-2099	SUD 200 090	212	90	170	60	240	130	•	1	207,05
F30: 690-2013 F90: 690-2019	SUD 200 100	212	100	164	64	240	140	•	1	233,60
F30: 690-2023 F90: 690-2029	SUD 200 110	212	110	174	74	240	150	•	1	243,45
F30: 690-2043 F90: 690-2049	SUD 200 130	212	130	164	94	240	170	•	1	261,60
F30: 690-2003 F90: 690-2009	SUD 200 180	212	180	164	130	240	220	•	1	306,20
Breite 240 mm										
F30: 690-2463 F90: 690-2469	SUD 240 060	252	60	214	33	280	100	•	1	222,45
F30: 690-2483 F90: 690-2489	SUD 240 080	252	80	210	50	280	120	•	1	236,30
F30: 690-2493 F90: 690-2499	SUD 240 090	252	90	210	60	280	130	•	1	244,80
F30: 690-2413 F90: 690-2419	SUD 240 100	252	100	204	64	280	140	•	1	258,85
F30: 690-2423 F90: 690-2429	SUD 240 110	252	110	204	74	280	150	•	1	267,20
F30: 690-2443 F90: 690-2449	SUD 240 130	252	130	204	94	280	170	•	1	286,90
F30: 690-2403 F90: 690-2409	SUD 240 180	252	180	200	130	280	220	•	1	331,55
Breite 280 mm										
F30: 690-2863 F90: 690-2869	SUD 280 060	292	60	254	33	320	100	•	1	236,30
F30: 690-2883 F90: 690-2889	SUD 280 080	292	80	250	50	320	120	•	1	251,70
F30: 690-2893 F90: 690-2899	SUD 280 090	292	90	250	60	320	130	•	1	260,25
F30: 690-2813 F90: 690-2819	SUD 280 100	292	100	244	64	320	140	•	1	282,50
F30: 690-2823 F90: 690-2829	SUD 280 110	292	110	244	74	320	150	•	1	289,45
F30: 690-2843 F90: 690-2849	SUD 280 130	292	130	244	94	320	170	•	1	312,00
F30: 690-2803 F90: 690-2809	SUD 280 180	292	180	240	130	320	220	•	1	365,20

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



Seite 50

RABATTGRUF	PPE K									
Artikel-Nr.	Artikel-Name		ußenmaß		Innenmaß		öffnung*	Schiebe- deckel	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Breite	Höhe mm	Breite	Höhe mm	Breite mm	Höhe mm		Stück	Euro
Breite 335 mm	1									
F30: 690-3363 F90: 690-3369	SUD 335 060	347	60	309	33	375	100	•	1	272,70
F30: 690-3383 F90: 690-3389	SUD 335 080	347	80	305	50	375	120	•	1	286,90
F30: 690-3393 F90: 690-3399	SUD 335 090	347	90	305	56	375	130	•	1	300,75
F30: 690-3313 F90: 690-3319	SUD 335 100	347	100	303	60	375	140	•	1	328,70
F30: 690-3323 F90: 690-3329	SUD 335 110	347	110	303	70	375	150	•	1	335,70
F30: 690-3343 F90: 690-3349	SUD 335 130	347	130	303	90	375	170	•	1	362,30
F30: 690-3303 F90: 690-3309	SUD 335 180	347	180	299	130	375	220	•	1	425,30
Breite 380 mm	1									
F30: 690-3863 F90: 690-3869	SUD 380 060	392	60	354	33	420	100	•	1	285,35
F30: 690-3883 F90: 690-3889	SUD 380 080	392	80	350	50	420	120	•	1	303,60
F30: 690-3893 F90: 690-3899	SUD 380 090	392	90	350	56	420	130	•	1	320,35
F30: 690-3813 F90: 690-3819	SUD 380 100	392	100	344	60	420	140	•	1	345,40
F30: 690-3823 F90: 690-3829	SUD 380 110	392	110	344	70	420	150	•	1	353,95
F30: 690-3843 F90: 690-3849	SUD 380 130	392	130	340	86	420	170	•	1	383,25
F30: 690-3803 F90: 690-3809	SUD 380 180	392	180	344	130	420	220	•	1	451,85
Breite 435 mm	1									
F30: 690-4363 F90: 690-4369	SUD 435 060	447	60	409	33	475	100	•	1	313,30
F30: 690-4383 F90: 690-4389	SUD 435 080	447	80	405	50	475	120	•	1	324,60
F30: 690-4393 F90: 690-4399	SUD 435 090	447	90	405	56	475	130	•	1	349,65
F30: 690-4313 F90: 690-4319	SUD 435 100	447	100	403	60	475	140	•	1	381,85
F30: 690-4323 F90: 690-4329	SUD 435 110	447	110	403	70	475	150	•	1	390,25
F30: 690-4343 F90: 690-4949	SUD 435 130	447	130	403	90	475	170	•	1	422,40
F30: 690-4303 F90: 690-4309	SUD 435 180	447	180	399	130	475	220	•	1	499,40

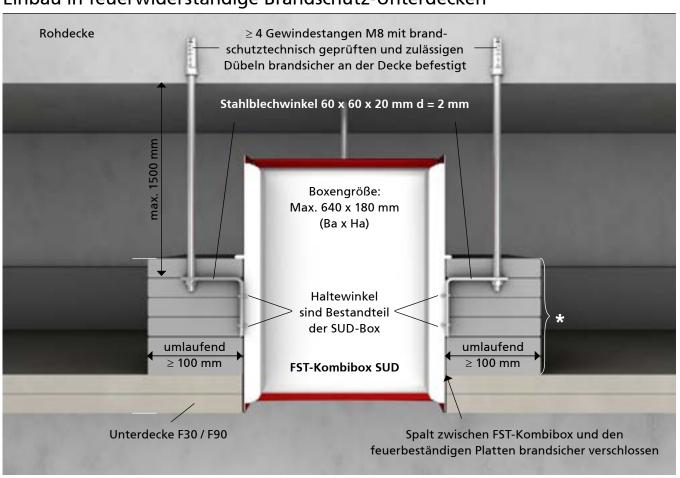
Autikal Nu	Artikel-Name		ußenmaß		nnenmaß	Rohbaud	:ffm	Schiebe-	Inhalt	Preis
Artikel-Nr.	Artikei-Name	Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe	deckel	pro VE	pro Stück
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 480 mm										
F30: 690-4863 F90: 690-4869	SUD 480 060	492	60	454	33	520	100	•	1	338,5
F30: 690-4883 F90: 690-4889	SUD 480 080	492	80	450	50	520	120	•	1	372,10
F30: 690-4893 F90: 690-4899	SUD 480 090	492	90	450	56	520	130	•	1	381,8
F30: 690-4813 F90: 690-4819	SUD 480 100	492	100	444	60	520	140	•	1	390,2
F30: 690-4823 F90: 690-4829	SUD 480 110	492	110	444	70	520	150	•	1	425,3
F30: 690-4843 F90: 690-4849	SUD 480 130	492	130	444	90	520	170	•	1	461,6
F30: 690-4803 F90: 690-4809	SUD 480 180	492	180	440	130	520	220	•	1	548,4
Breite 535 mm										
F30: 690-5363 F90: 690-5369	SUD 535 060	547	60	509	33	575	100	•	1	365,2
F30: 690-5383 F90: 690-5389	SUD 535 080	547	80	505	50	575	120	•	1	393,0
F30: 690-5393 F90: 690-5399	SUD 535 090	547	90	505	56	575	130	•	1	395,9
F30: 690-5313 F90: 690-5319	SUD 535 100	547	100	503	60	575	140	•	1	442,1
F30: 690-5323 F90: 690-5329	SUD 535 110	547	110	503	70	575	150	•	1	449,0
F30: 690-5343 F90: 690-5349	SUD 535 130	547	130	503	90	575	170	•	1	486,8
F30: 690-5303 F90: 690-5309	SUD 535 180	547	180	499	130	575	220	•	1	570,7
Breite 580 mm										
F30: 690-5863 F90: 690-5869	SUD 580 060	580	60	554	33	620	100		1	384,7
F30: 690-5883 F90: 690-5889	SUD 580 080	580	80	550	50	620	120		1	398,7
F30: 690-5893 F90: 690-5899	SUD 580 090	580	90	550	56	620	130		1	422,4
F30: 690-5813 F90: 690-5819	SUD 580 100	580	100	544	60	620	140		1	446,2
F30: 690-5823 F90: 690-5829	SUD 580 110	580	110	544	70	620	150		1	470,0
F30: 690-5843 F90: 690-5849	SUD 580 130	580	130	544	90	620	170	-	1	510,5
F30: 690-5803 F90: 690-5809	SUD 580 180	580	180	540	130	620	220		1	595,9

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

RABATTGRUP	PE K									
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Aı Breite	ıßenmaß Höhe	Breite	Innenmaß Höhe	Rohba Breite	Rohbauöffnung* Breite Höhe		Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück	Euro
Breite 640 mm	L									
F30: 690-6463 F90: 690-6469	SUD 640 060	640	60	614	33	680	100		1	406,90
F30: 690-6483 F90: 690-6489	SUD 640 080	640	80	610	50	680	120		1	422,40
F30: 690-6493 F90: 690-6499	SUD 640 090	640	90	610	56	680	130		1	446,20
F30: 690-6413 F90: 690-6419	SUD 640 100	640	100	604	60	680	140		1	470,00
F30: 690-6423 F90: 690-6429	SUD 640 110	640	110	604	70	680	150		1	492,45
F30: 690-6443 F90: 690-6449	SUD 640 130	640	130	604	90	680	170		1	535,80
F30: 690-6403 F90: 690-6409	SUD 640 180	640	180	600	130	680	220		1	621,05

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

Einbau in feuerwiderständige Brandschutz-Unterdecken



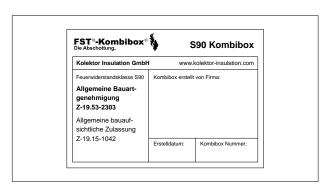
^{*} Feuerbeständige Platten (untereinander und mit Trockenbaudecke verklebt sowie zusätzlich brandsicher von oben mit Trockenbauschrauben (3,5 x 35 mm) verschraubt. Abstand max. 150 mm

ZUBEHÖR BRANDSCHUTZ SCHALLSCHUTZ WÄRMESCHUTZ INDUSTRIE

FST Kennzeichnungsschild

Zur weiteren Kennzeichnung (1 Stück bereits im Lieferumfang enthalten)

RABATT	GRUPPE ZF		
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0008	Schott-Kennzeichnungsschild	1	1,80



Soudafoam Gun B1 Pistolenschaum

(P-SAC02/III-373)

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

RABATT	GRUPPE ZF		
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0001	Soudafoam Gun B1	1	18,50

Weitere zugelassene PU-Pistolenschäume B1:

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



Pistolenschaumdosierpistole

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

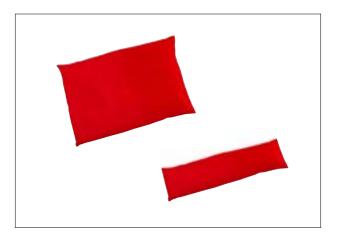
RABATT	GRUPPE ZF		
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0002	PSD Pistolenschaumdosierpistole	1	28,50



Schallschutzkissen

Zusätzliche Schallschutzertüchtigung durch kleines und großes Schallschutzkissen

RABATT	GRUPPE ZF		
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0003	Schallschutzkissen klein, 240 x 60 x 30 mm	1	12,30
693-0004	Schallschutzkissen groß, 240 x 210 x 30 mm	1	16,45



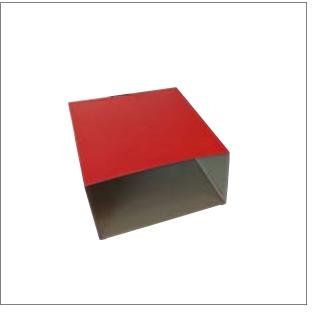


Verlängerung für S und SB

Verlängert die FST-Kombiboxen S und SB bei Deckendurchführungen mit Deckenstärke > 270 mm (Länge 270 mm)

RABATTGRUPPE ZF

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Αι	ıßenmaß	Inhalt	Preis
		Breite	Höhe	pro VE	pro Stück
		mm	mm	Stück	Euro
Breite 120) mm				
691-1260	V 120 060	137	65	1	40,00
691-1280	V 120 080	137	85	1	41,60
691-1290	V 120 090	137	95	1	41,60
691-1210	V 120 100	137	105	1	42,95
691-1211	V 120 110	137	115	1	44,25
691-1213	V 120 130	137	135	1	45,85
Breite 160) mm				
691-1691	V 160 060	177	65	1	42,95
691-1680	V 160 080	177	85	1	42,95
691-1690	V 160 090	177	95	1	42,95
691-1610	V 160 100	177	105	1	44,25
691-1611	V 160 110	177	115	1	45,85
691-1613	V 160 130	177	135	1	47,05
Breite 20	0 mm				
691-2060	V 200 060	217	65	1	44,25
691-2080	V 200 080	217	85	1	44,25
691-2090	V 200 090	217	95	1	44,25
691-2010	V 200 100	217	105	1	47,05
691-2011	V 200 110	217	115	1	47,05
691-2013	V 200 130	217	135	1	48,70
Breite 24	0 mm				
691-2460	V 240 060	257	65	1	45,85
691-2480	V 240 080	257	85	1	47,05
691-2490	V 240 090	257	95	1	47,05
691-2410	V 240 100	257	105	1	48,70
691-2411	V 240 110	257	115	1	<i>.</i> 51,55
691-2413	V 240 130	257	135	1	52,90
691-2418	V 240 180	257	185	1	
Breite 280					· · · · · ·
	V 280 060	297	65	1	47,05
691-2880	V 280 080	297	85	<u>.</u> 1	48,70
691-2890	V 280 090	297	95	<u>·</u> 1	51,55
691-2810	V 280 100	297	105	<u>'</u> 1	52,90
691-2811	V 280 110	297	115	1	54,35
691-2813	V 280 110	297	135	<u>'</u> 1	55,80
691-2818	V 280 180	297	185	 1	57,30
Breite 33!					
691-3360	V 335 060	352	65	1	52,90
691-3380	V 335 080	352	85	<u>'</u> 1	54,35
691-3390	V 335 080 V 335 090	352	95	<u>'</u> 1	55,80
691-3310	V 335 090 V 335 100	352	105	<u>'</u> 1	62,85
691-3311	V 335 100 V 335 110	352	115	<u></u>	
	V 335 110 V 335 130	352	135	<u></u>	62,85
691-3313					65,75
691-3318	V 335 180	352	185	1	67,30





Verlängerung für S und SB

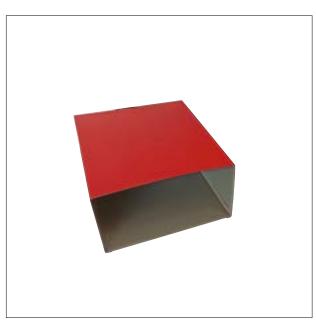
Verlängert die FST-Kombiboxen S und SB bei Deckendurchführungen mit Deckenstärke > 270 mm (Länge 270 mm)

KABATI	GRUPPE ZF				
Artikel-Nr.	Artikel-Name		Benmaß	Inhalt pro VE	Prei pro Stüc
		Breite	Höhe	CA Table	
D '' 20	•	mm	mm	Stück	Euro
Breite 38					
691-3860	V 380 060	397	65	1	60,0
691-3880	V 380 080	397	85	1	62,8
691-3890	V 380 090	397	95	1	65,7
691-3810	V 380 100	397	105	1	67,1
691-3811	V 380 110	397	115	1	68,6
691-3813	V 380 130	397	135	1	70,1
691-3818	V 380 180	397	185	1	71,6
Breite 43	5 mm				
691-4360	V 435 060	452	65	1	68,6
691-4380	V 435 080	452	85	1	68,6
691-4390	V 435 090	452	95	1	71,4
691-4310	V 435 100	452	105	1	72,8
691-4311	V 435 110	452	115	1	74,2
691-4313	V 435 130	452	135	1	75,7
691-4318	V 435 180	452	185	1	77,2
Breite 48	0 mm				•
		407	CF		72.0
691-4860	V 480 060	497	65	1	72,8
691-4880	V 480 080	497	85	1	74,2
691-4890	V 480 090	497	95	1	75,7
691-4810	V 480 100	497	105	1	78,4
691-4811	V 480 110	497	115	1	80,0
691-4813	V 480 130	497	135	1	81,4
691-4818	V 480 180	497	185	1	83,0
Breite 53	5 mm				
691-5360	V 535 060	552	65	1	80,0
691-5380	V 535 080	552	85	1	80,0
691-5390	V 535 090	552	95	1	81,4
691-5310	V 535 100	552	105	1	85,7
691-5311	V 535 110	552	115	1	90,0
691-5313	V 535 130	552	135	1	91,3
691-5318	V 535 180	552	185	1	93,0
Breite 58	0 mm				
691-5860	V 580 060	585	65	1	85,7
691-5880	V 580 080	585	85	1	85,7
691-5890	V 580 080 V 580 090	585	95	1	87,1
691-5810	V 580 090 V 580 100	585	105	1	88,4
691-5811	V 580 100 V 580 110	585	115	1	95,8
691-5813	V 580 110	585	135	1	97,1
	V 580 180		185	<u></u>	
691-5818 Breite 64		585	נטו		98,7
691-6460	V 640 060	645	65	1	92,9
691-6480	V 640 080	645	85	1	92,9
691-6490	V 640 080 V 640 090	645	95	1	94,2
691-6410	V 640 090 V 640 100	645	105	1	
					97,1
691-6411	V 640 110	645	115	1	100,0
691-6413	V 640 130	645	135	1	101,3

645

185

103,05





691-6418 V 640 180



Verlängerung für R6

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

RABATTO	GRUPPE ZF				
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Auß Breite	Benmaß Höhe	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		mm	mm	Stück	Euro
Breite 94	mm				
692-0980	VR6 094 080	96	83	1	35,90
Breite 118	3 mm				
692-1110	VR6 118 100	120	102	1	37,10
Breite 128	3 mm				
692-1211	VR6 128 110	130	112	1	38,70
Breite 200	0 mm				
692-2017	VR6 200 174	202	176	1	50,00
Breite 250	0 mm				
692-2521	VR6 250 217	252	219	1	57.10



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)

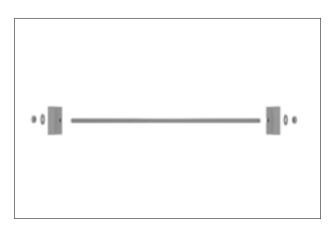
RABATT	GRUPPE ZF		
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0017	1,8 m Blähgraphitstreifen bestehend aus 2 Streifen à 900 x 20 x 2 mm	1	49,10



Zubehör-Set Abstandshalter

Bestehend aus Gewindestange, Befestigungselement, Unterlegscheibe und Mutter

KADATI	GRUPPE ZF		
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
693-0014	Zubehör-Set Abstandshalter (Inhalt: 2 Gewindestangen, 4 Ver- bindungswinkel, 4 Unterlegscheiben, 4 Muttern)	1	34,40

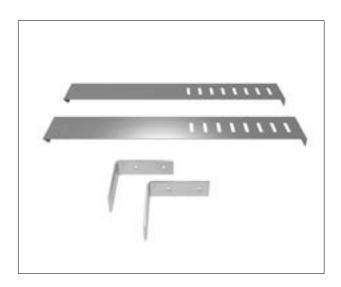


ZUBEHÖR BRANDSCHUTZ SCHALLSCHUTZ WÄRMESCHUTZ INDUSTRIE

Deckenhalter-Set Kombibox 270

Montagehilfe zur schnellen, einfachen und in der Höhe anpassbaren Fixierung der FST-Kombibox beim Deckeneinbau. Anschließend muss der Ringspalt entsprechend aBG Z-19.53-2303 verschlossen werden.

RABATTGRUPPE ZF					
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück		
		Stück	Euro		
693-0016	Deckenhalter-Set Kombibox 270 (Inhalt: 2 x Halter 270 mm mit 2 höhenverstellbare Haltwinkel, 2 Blähgraphitstreifen 75 x 20 mm, Montaganleitung DIN A4)	1	34,40		



KaRo-Kennzeichnungsschild

Zur optionalen Kennzeichnung

RABATTGRUPPE ZK					
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück		
		Stück	Euro		
268-4001	KaRo-Kennzeichnungsschild	1	7,55		



KaRo-Glasgewebestreifen

zur Stabilisierung über die gesamte Schottlänge

RABATTGRUPPE ZK					
Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück		
		Stück	Euro		
268-4205	KaRo-Glasgewebestreifen, 200 mm, 5 m auf Rolle	1	19,50		



Mischeraufsatz und Verlängerungsröhrchen

RABATTGRUPPE ZK Artikel-Nr. Artikel-Name Inhalt pro VE pro VE pro Stück Stück Euro 268-2121 Mischeraufsatz, 8er Set 1 37,25 268-2122 Verlängerungsröhrchen, 12er Set 1 27,75

