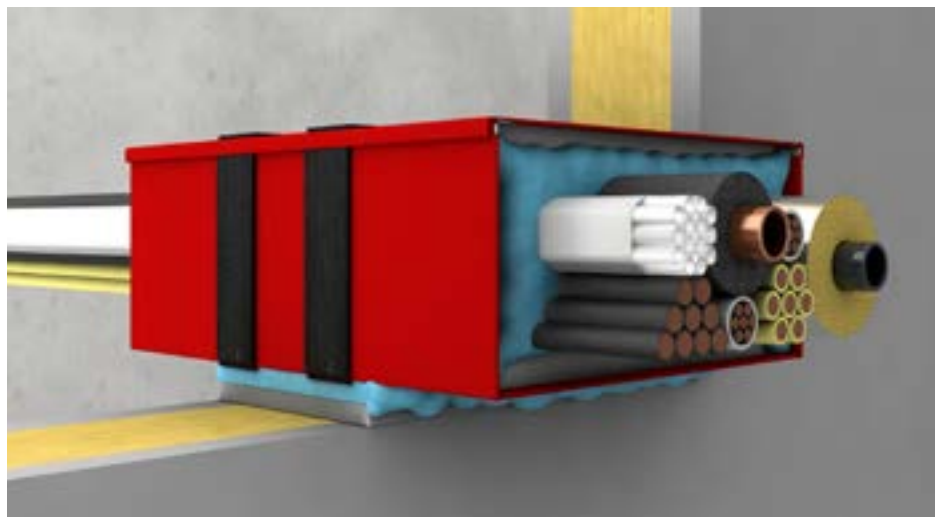


FST®-Kombibox® S+

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.



ZUBEHÖR

KENNZEICHNUNGSSCHILD (S. 124)



PISTOLENSCHAUMDOSIERPISTOLE
(S. 124)



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 $d \geq 100$ mm, symmetrisch F90-Wand: Leichte Trennwand $d \geq 100$ mm, symmetrisch F90-Decke: Massivdecken $d \geq 150$ mm, symmetrisch F90-Decke: Massivdecken $d \geq 200$ 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

Materialeigenschaften	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_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-Pistolenschäum 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

Lieferumfang	FST-Kombibox S+, Montageanleitung, Kennzeichnungsschild, 2 Schaumplatten entsprechend Boxengröße
Zubehör (ab Seite 124)	Kennzeichnungsschild, Artikel-Nr. 693-0008 (Seite 124) Pistolenschäumdosierpistole, Artikel-Nr. 693-0002 (Seite 124) Soudafoam Gun B1 Pistolenschäum, Artikel-Nr. 693-0001 (Seite 124) Deckenhalter-Set Kombibox 270 (Seite 128) Schallschutzkissen, brandschutztechnisch geprüft bis Boxengröße 335 x 110 mm (Seite 124)

Hinweise zum Einbau



Länge: 270 mm



Außenmaß



Innenmaß



Rohbauöffnung



Schiebedeckel

FST®-Kombibox® S+

RABATTGRUPPE K

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebedeckel	Inhalt pro VE
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück
Breite 120 mm									
661-1260	S+ 120 060	132	60	94	33	160	100	•	1
661-1280	S+ 120 080	132	80	90	54	160	120	•	1
661-1290	S+ 120 090	132	90	90	60	160	130	•	1
661-1210	S+ 120 100	132	100	84	64	160	140	•	1
661-1211	S+ 120 110	132	110	84	74	160	150	•	1
661-1213	S+ 120 130	132	130	84	94	160	170	•	1
Breite 160 mm									
661-1660	S+ 160 060	172	60	134	33	200	100	•	1
661-1680	S+ 160 080	172	80	130	54	200	120	•	1
661-1690	S+ 160 090	172	90	130	60	200	130	•	1
661-1610	S+ 160 100	172	100	124	64	200	140	•	1
661-1611	S+ 160 110	172	110	124	74	200	150	•	1
661-1613	S+ 160 130	172	130	124	94	200	170	•	1
Breite 200 mm									
661-2060	S+ 200 060	212	60	174	33	240	100	•	1
661-2080	S+ 200 080	212	80	170	54	240	120	•	1
661-2090	S+ 200 090	212	90	170	60	240	130	•	1
661-2010	S+ 200 100	212	100	164	64	240	140	•	1
661-2011	S+ 200 110	212	110	174	74	240	150	•	1
661-2013	S+ 200 130	212	130	164	94	240	170	•	1
Breite 240 mm									
661-2460	S+ 240 060	252	60	214	33	280	100	•	1
661-2480	S+ 240 080	252	80	210	50	280	120	•	1
661-2490	S+ 240 090	252	90	210	60	280	130	•	1
661-2410	S+ 240 100	252	100	204	64	280	140	•	1
661-2411	S+ 240 110	252	110	204	74	280	150	•	1
661-2413	S+ 240 130	252	130	204	94	280	170	•	1

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

KOMBIBOX

KABELBOX

KOMBISCHOTT

ROHRE
VERSÖR-
GUNG R90ROHRE-VERSÖR-
GUNG
UND LÜFTUNGMISCHINSTALLATION
R90ROHRE
ABWASSER R90ROHRE
ABWASSER

ZUBEHÖR

FST®-Kombibox® S+

RABATTGRUPPE K

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebe- deckel	Inhalt pro VE
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück
Breite 280 mm									
661-2860	S+ 280 060	292	60	254	33	320	100	•	1
661-2880	S+ 280 080	292	80	250	50	320	120	•	1
661-2890	S+ 280 090	292	90	250	60	320	130	•	1
661-2810	S+ 280 100	292	100	244	64	320	140	•	1
661-2811	S+ 280 110	292	110	244	74	320	150	•	1
661-2813	S+ 280 130	292	130	244	94	320	170	•	1
Breite 335 mm									
661-3360	S+ 335 060	347	60	309	33	375	100	•	1
661-3380	S+ 335 080	347	80	305	50	375	120	•	1
661-3390	S+ 335 090	347	90	305	56	375	130	•	1
661-3310	S+ 335 100	347	100	303	60	375	140	•	1
661-3311	S+ 335 110	347	110	303	70	375	150	•	1
661-3313	S+ 335 130	347	130	303	90	375	170	•	1
Breite 380 mm									
661-3860	S+ 380 060	392	60	354	33	420	100	•	1
661-3880	S+ 380 080	392	80	350	50	420	120	•	1
661-3890	S+ 380 090	392	90	350	56	420	130	•	1
661-3810	S+ 380 100	392	100	344	60	420	140	•	1
661-3811	S+ 380 110	392	110	344	70	420	150	•	1
661-3813	S+ 380 130	392	130	340	86	420	170	•	1
Breite 435 mm									
661-4360	S+ 435 060	447	60	409	33	475	100	•	1
661-4380	S+ 435 080	447	80	405	50	475	120	•	1
661-4390	S+ 435 090	447	90	405	56	475	130	•	1
661-4310	S+ 435 100	447	100	403	60	475	140	•	1
661-4311	S+ 435 110	447	110	403	70	475	150	•	1
661-4313	S+ 435 130	447	130	403	90	475	170	•	1
Breite 480 mm									
661-4860	S+ 480 060	492	60	454	33	520	100	•	1
661-4880	S+ 480 080	492	80	450	50	520	120	•	1
661-4890	S+ 480 090	492	90	450	56	520	130	•	1
661-4810	S+ 480 100	492	100	444	60	520	140	•	1
661-4811	S+ 480 110	492	110	444	70	520	150	•	1
661-4813	S+ 480 130	492	130	444	90	520	170	•	1

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

FST®-Kombibox® S+

RABATTGRUPPE K

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Außenmaß		Innenmaß		Rohbauöffnung*		Schiebe- deckel	Inhalt pro VE
		Breite	Höhe	Breite	Höhe	Breite	Höhe		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		Stück
Breite 535 mm									
661-5360	S+ 535 060	547	60	509	33	575	100	•	1
661-5380	S+ 535 080	547	80	505	50	575	120	•	1
661-5390	S+ 535 090	547	90	505	56	575	130	•	1
661-5310	S+ 535 100	547	100	503	60	575	140	•	1
661-5311	S+ 535 110	547	110	503	70	575	150	•	1
661-5313	S+ 535 130	547	130	503	90	575	170	•	1

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

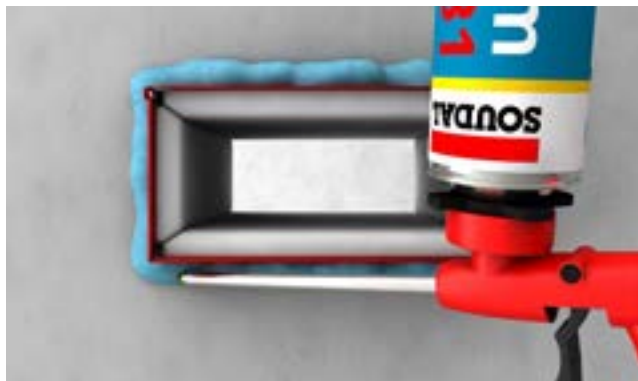
Einbaumöglichkeiten im Vergleich

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-Pistolenschäum 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.