



Brandschutzklappen einbauen: Flexibel. Einfach. Sicher.



Ihre Vorteile für Wildeboer Einbaurahmen und Anbaurahmen

- Schnelle und sichere Montage
- Für runde und eckige Brandschutzklappen
- Wartungsfrei durch vollständige Kapselung
- Werkseitig montiert oder separat lieferbar

Wildeboer Einbaurahmen und Anbaurahmen sind so konstruiert, dass sie sich fehlerfrei und schnell einbauen lassen. Das reduziert die Montagezeit auf der Baustelle beträchtlich.

Fachgerecht eingebaute Brandschutzklappen vereinfachen zudem die erfolgreiche Abnahme und Inbetriebnahme. Durch eine Vielzahl geprüfter Einbausituationen bieten die An- und Einbaurahmen von Wildeboer immer eine gute Lösung für Ihre Herausforderung. Eine aufwändige Dokumentation über den korrekten Einbau der Brandschutzklappe entfällt.

Gut durchdachte Montageabläufe ermöglichen dabei eine schnelle und kostengünstige Montage.



FK90 BrandschutzklappeBaureihe FK92



FR90 Brandschutzklappe Baureihe FR92



FK90K Brandschutzklappe Baureihe FK92K

Einbauübersicht



Massive Wände und Decken

Massive Wände	Wand- / Deckentyp	Einbau- material	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Ein-/Anbaurahmen
		Material	70 / 95 / 100	60 / 90 / 120	
			70 / 95	60 / 90	ER2
In	Massive Wand		70 / 95	60 / 90	
			100	120	
In	Massive Wand aus Gips-Wandbauplatten		80	120	
In	Nicht tragende massive Wand unter Setzfuge		70 / 95	60 / 90	
Direkt an	Massive Wand		100	90	ARI
Entfernt von	Massive Wand		100	90	AR2
Entfernt von	Massive Wand unter massiver Decke		100	90	AR2
Entfernt von und waagerecht hängend unter	Massive Decke		100	90	AR2
			100 / 115	90 / 120	
l ₋			100	90	ER2
In	Massive Decke		100	90	
			100	90	
Direkt an	Massive Decke		100	90	ARI
Af	Massive Decke		100	90	
Auf	mit Betonsockel		100	90	ARI
Entfernt von	Massive Decke		100	90	AR2

FK90 Brandschutzklappe

Baureihe FK92

Metallständerwände einschließlich Brand- und Sicherheitstrennwände sowie Schachtwände mit und ohne Metallständer

Einbauart	Wand- / Deckentyp	Einbau- material	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Ein-/Anbaurahmen
	Metallständerwand mit beidseitig 1-lagiger Bekleidung		70	60	ERI
	Metallständerwand mit beidseitig				
	1-lagiger Bekleidung Einbau mit Füllungen		70	60	
		S.	94	120	
In	Metallständerwand mit beidseitig 2-lagiger Bekleidung		94	90	ERI o. ER3
			100	120	
	Metallständerwand mit beidseitig 2-lagiger Bekleidung Einbau mit Füllungen				
			100	90	
ln	Metallständerwand unter gleitendem Deckenanschluss		95	90	ER4
	Schachtwand mit einseitig 2-lagiger Bekleidung und mit Metallständer		90	90	ER1 o. ER3
ln	Schachtwand mit einseitig 2-lagiger Bekleidung und ohne Metallständer		40	90	ER1 o. ER3
Entfernt von	Metallständerwand		95	90	AR2
Entfernt von	Metallständerwand unter massiver Decke		95	90	AR2

Legende

Einbau	material			
	Mörtel	is.	Lehmputzmörtel	Weichschott
	Einbaurahmen / Anbaurahmen / Vorbaurahmen		Wandbaustoffe	
	Mineralwolle		Brandschutzschaum	

FK90 Brandschutzklappe

Baureihe FK92

Holzwände und Holzdecken

Einbauart	Wand- / Deckentyp	Einbau- material	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Ein-/ Anbaurahmen
			90 / 95	60 / 90	
	Massive Holzwand		90 / 110	60 / 90	ER8
ln			90 / 110	60 / 90	ER8
	Massive Holzwand mit beidseitig 1-lagiger Bekleidung		124	90	ER8
			100 / 130	60 / 90	
In	Massive Holzdecke		100 / 130	60 / 90	ER8
			100 / 130	60 / 90	ER8
In	Wand in Holzständerbauweise		85 / 110	60 / 90	
			85 / 110	60 / 90	ER8
In	Decke in Holzbalkenbauweise		100	90	ER8
ln	Historische Holzbalkendecke		100	60	
			104 / 124	60 / 90	
ln	Wand in Holzständerbauweise mit Bekleidung aus Lehmplatten		104 / 124	60 / 90	
			104 / 124	60 / 90	ER8

Decken mit Stahlrahmen

Einbauart	Wand- / Deckentyp	Einbau- material	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Ein-/Anbaurahmen
In	Deckenkonstruktion mit bekleidetem Stahlrahmen		222	90	ER8

Legende

_090			
Einbau	ymaterial		
	Mörtel	Lehmputzmörtel	Weichschott
	Einbaurahmen / Anbaurahmen / Vorbaurahmen	Wandbaustoffe	
	Mineralwolle	Brandschutzschaum	

Baureihe FR92

Einbauübersicht



Massive Wände und Decken

Einbauart	Wand- / Deckentyp	Einbau- material	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Ein-/Anbaurahmen
			95	120	
			70 / 100	60 / 90	RE o. RR
In	Massive Wand		100	90	
in	Massive wand	0	100	90	
			70 / 100	60 / 90	RE o. RR
			70 / 100	60 / 90	RE o. RR
In	Nicht tragende massive Wand unter Setzfuge		100	90	
Direkt an	Massive Wand		100	90	AE
Entfernt von	Massive Wand		100	90	RV
Entfernt von	Massive Wand unter massiver Decke		100	90	RV
	Massive Decke		100 / 115	90 / 120	
			100	90	RE o. RR
In		0	100	90	
			100	90	RE o. RR
			70 / 100	60 / 90	RE o. RR
Direkt an	Massive Decke		100	90	AE
	Maria Bala 197		100	90	
Auf	Massive Decke mit Betonsockel		100	90	AE
Entfernt von	Massive Decke		100	90	RV

FR90 Brandschutzklappe

Baureihe FR92

Metallständerwände einschließlich Brand- und Sicherheitstrennwände sowie Schachtwände mit und ohne Metallständer

Einbauart	Wand- / Deckentyp	Einbau- material	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Ein-/ Anbaurahmen
	Metallständerwand mit beidseitig 1-lagiger Bekleidung		70	60	RE
			94	120	
	Metallständerwand mit beidseitig		94	120	
In	2-lagiger Bekleidung Metallständerwand mit beidseitig 2-lagiger Bekleidung ohne umlaufende Profile		94	90	RE
		C	100	90	
			94	90	RE o. RR
In	Metallständerwand unter gleitendem Deckenanschluss		95	90	ER6
Entfernt von	Metallständerwand		95	90	RV
Entfernt von	Metallständerwand unter massiver Decke		95	90	Anschlussrahmen
An	Schachtwand mit einseitig 2-lagiger Bekleidung und mit Metallständer		90	90	AE
	Schachtwand mit einseitig 2-lagiger Bekleidung und ohne Metallständer		40	90	AE

Legende

Einbau	ymaterial		
	Mörtel	Lehmputzmörtel	Weichschott
	Einbaurahmen / Anbaurahmen / Vorbaurahmen	Wandbaustoffe	
	Mineralwolle	Brandschutzschaum	

Holzwände und Holzdecken

Einbauart	Wand- / Deckentyp	Einbau- material	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Ein-/ Anbaurahmen
			90 / 95	60 / 90	
	Massive Holzwand		90 / 110	60 / 90	RH
In			90 / 110	60 / 90	RH
	Massive Holzwand mit beidseitig 1-lagiger Bekleidung		124	90	RH
			100 / 130	60 / 90	
In	Massive Holzdecke		100 / 130	60 / 90	RH
			100 / 130	60 / 90	RH
	Wand in Holzständerbauweise		85 / 110	60 / 90	
In			85 / 110	60 / 90	RH
In	Decke in Holzbalkenbauweise		100	90	RH
In	Historische Holzbalkendecke		100	60	
			104 / 124	60 / 90	
In	Wand in Holzständerbauweise mit Bekleidung aus Lehmplatten		104 / 124	60 / 90	
			104 / 124	60 / 90	RH

Decken mit Stahlrahmen

Einbauart	Wand- / Deckentyp	Einbau- material	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Ein-/Anbaurahmen
In	Deckenkonstruktion mit bekleidetem Stahlrahmen		222	90	RH

FK90K Brandschutzklappe

Baureihe FK90K

Einbauübersicht



Einbauart	Ausführung und Baustoff	Mindestdicke [mm]	Feuerwiderstands- dauer [min]	Rahmen/ Zubehör	Optional/ Erforderlich	
In massiven Wänden	Beton, Porenbeton oder Leichtbeton, Gips, Mauerwerk oder glw.	70 / 95	60 / 90	5 5.	0.11	
In massiven Decken	Beton, Porenbeton oder Leichtbeton, Gips, oder glw.	100	90	Füllung F1	Optional	
Entfernt von	Mit Wandanschluss der bekleideten Lüftungsleitung					
massiven Wänden	Mit Wanddurchführung der bekleideten Lüftungsleitung	100	90	Dichtungsset DS	Erforderlich	
und Decken	Unterhalb der massiven Decke					
	Oberhalb der massiven Decke					
Auf massiven Decken	Entfernt und oberhalb von massiven Decken in aus Beton hergestellten Lüftungsleitungen (Sockel-Einbau)	100	90	-	-	
In Metallständer-	Mit beidseitiger Bekleidung	70 / 95	60 / 90	Füllung F1	Optional	
wänden	Mit beidseitiger Bekleidung und gleitendem Deckenanschluss	95	90	ER5	Erforderlich	
Entfernt von	Mit Wandanschluss der bekleideten Lüftungsleitung	0.5	90	Dichtungsset	Erforderlich	
Metallständer- wänden	Mit Wanddurchführung der bekleideten Lüftungsleitung	95	90	DS	Errordenich	
Entfernt von massiven Wänden/ Metallständer- wänden unter massiven Decken	2- oder 3-seitig bekleidete Lüftungsleitung	100 / 95	90	Dichtungsset DS	Erforderlich	
In Schachtwänden	Mit einseitiger Bekleidung und mit Metallständer	40	90	Füllung F1	Optional	
aus Platten- baustoffen	Mit einseitiger Bekleidung und ohne Metallständer	90	30	rollolly F1	Орципа	

Wildeboer macht's einfach

1. Wildeboer Connect



- Leistungsstarker Konfigurator mit kundenspezifischen Nettopreisen
 - Schnelle, intuitive Produktkonfiguration von Wildeboer Produkten
 - Abruf von Preisen und eindeutigen Variantenschlüsseln für die Bestellung von Produkten
 - Einfache Berechnung von Betriebspunktdaten zu konfigurierten Produkten
 - Schnittstelle zu Autodesk Revit und AutoCAD zur Übertragung von CAD-Geometrien
 - Download von CAD-Daten, Datenblättern, Ausschreibungstexten und weiteren Produktdokumenten in gängigen Datenformaten
- · Transparente Echtzeit-Auftragsverfolgung
- · Detaillierte Auftragsinformationen
- · Abruf von Auftragsdokumenten
- · Aufruf der Sendungsverfolgung

2. WiDim Dimensionierungssoftware



- Funktionelle, moderne und intuitiv bedienbare Dimensionierung von Wildeboer Produkten
- Betriebspunktdaten, 3D-Darstellungen der Produkte, passendes Zubehör und aktuelle Revisionsunterlagen komfortabel in einem Projekt sammeln
- · Ausgabe des Projekts in verschiedenen Formaten möglich
- Eine GAEB-Schnittstelle und Schnittstellen zu Ihrer CAD-Software ermöglichen einen durchgängigen Planungsprozess



WildeboerNet Kommunikationssystem



- Einfache Planung und schnelle Inbetriebnahme mit intuitiver Bedienung
- Komfortable Steuerung durch die intelligente Vernetzung von zentralen KS2 und dezentralen BS2 Systemen
- Sicherheit in der Planung durch einfache, systemübergreifende Parametrierungsmöglichkeiten
- Flexibel skalierbar, modular und zukunftssicher aufgebaut angepasst an Ihre Bedürfnisse



FK90 BRANDSCHUTZKLAPPE



ER1

Zum vereinfachten Trockeneinbau in beidseitig bekleideten Metallständerwänden und in Schachtwänden mit und ohne Metallständer







ER2

Einschub in massiven Wänden und Decken; für 355 mm Kurzlänge





ER3

Für beidseitig bekleidete Metallständerwände und Schachtwände mit und ohne Metallständer; für 355 mm Kurzlänge







ER4

Für gleitende Deckenanschlüsse in beidseitig bekleideten Metallständerwänden





ER8

Zum Trockeneinbau in Holzwänden und in Holzdecken und für Decken mit Stahlrahmen







AR1

Zum Anbau an massiven Wänden und Decken; für 346 mm Kurzlänge





AR2

Zum Anschluss an Lüftungsleitungen mit Feuerwiderstandsdauer entfernt von massiven Wänden und Decken sowie beidseitig bekleideten Metallständerwänden



OPTION FK90

- Gehäuse mit innerer und äußerer Epoxidharz-Pulverbeschichtung für erhöhten Korrosionsschutz.
- Klappenblatt mit Metallmantel aus verzinktem Stahl.
- Klappenblatt mit Metallmantel aus rostfreiem Edelstahl 1.4301.



separat lieferbar



werkseitig montiert

FR90 BRANDSCHUTZKLAPPE



Zum vereinfachten Einbau in massiven Wänden und Decken und in beidseitig bekleideten Metallständerwänden







RE

Zum vereinfachten, auch mehrfachen Einbau in massiven Wänden und Decken und in beidseitig bekleideten Metallständerwänden







ER6

Für gleitende Deckenanschlüsse in beidseitig bekleideten Metallständerwänden





Einbau entfernt von massiven Wänden und Decken und von beidseitig bekleideten Metallständerwänden mit 4-seitig feuerwiderstandsfähig bekleideten Lüftungsleitungen







RH

Zum Trockeneinbau in Holzwänden und in Holzdecken (RH100, RH150) und zum Einbau in Decken mit Stahlrahmen (RH150)







ΑE

Zum Anbau an massiven Wänden und Decken und an einseitig bekleideten Wänden (Schachtwände) mit und ohne Metallständer







Anschlussrahmen

Entfernt von massiven Wänden und Decken und von beidseitig bekleideten Metallständerwänden mit feuerwiderstandsfähig bekleideten Lüftungsleitungen



OPTION FR90

- Gehäuse mit innerer und äußerer Epoxidharz-Pulverbeschichtung für erhöhten Korrosionsschutz.
- Klappenblatt mit Metallmantel aus verzinktem Stahl.
- Klappenblatt mit Metallmantel aus rostfreiem Edelstahl 1.4301.



separat lieferbar



werkseitig montiert

FK90K BRANDSCHUTZKLAPPE



ER5

Für gleitende Deckenanschlüsse in beidseitig bekleideten Metallständerwänden



DS

Dichtungsset für den Einbau entfernt von massiven Wänden und Decken sowie entfernt von beidseitig bekleideten Metallständerwänden



Füllung zur Abdichtung zu angrenzenden massiven Wänden und Decken



OPTION FK90K

Anschlussprofile und Achswinkel des Gehäuses mit Epoxidharz-Pulverbeschichtung für erhöhten Korrosionsschutz.



separat lieferbar



werkseitig montiert

AUSLÖSEEINRICHTUNGEN & ANTRIEBE



TMA

Standard TMA Thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung

OPTION

- Mit Endschalter für Stellungsanzeige AUF und/oder ZU
- Mit zusätzl. Fernauslöser nach Ruhestromprinzip
- Mit zusätzl. Fernauslöser nach Arbeitsstromprinzip



TMA EX-geschützt

Thermisch-mechanische Auslöseeinrichtung EX-geschützt

Mit ATEX-Nachweis für Zonen 1, 2, 21 und 22

OPTION

EX-Endschalter AUF und/oder ZU



EM-1/EM-2/RM-1

Antrieb EX-geschützt 24-240V AC/DC

- Mit ATEX-Nachweis für Zonen 1, 2, 21 und 22
- Elektrischer Federrücklaufantrieb
- Stellungsanzeigen AUF/ZU über Endschalter integriert



M220-9/M24-9

Antrieb 230V AC / 24V AC/DC

- Elektrischer Federrücklaufantrieb
- Stellungsanzeigen AUF/ZU über Endschalter integriert



M220-10/M24-10

Antrieb 230V AC / 24V AC/DC

- Elektrischer Federrücklaufantrieb
- Stellungsanzeigen AUF/ZU über Endschalter integriert



M220-11/M24-11

Antrieb 230V AC / 24V AC/DC

- Elektrischer Federrücklaufantrieb
- Stellungsanzeigen AUF/ZU über Endschalter integriert



Immer für Sie da

Standorte & Kontakt













