

## Verwendungen: Brandschutzklappen, eckig

Verwendung	Ausführung / Material	Mindestdicke in mm	Feuerwiderstandsklasse	Feuerwiderstandsklasse 1)			
				Brandschutzklappen 2) 4) (eckig)			
				FKN-K90 Z-41.3-318 mit / ohne	FK-K90 Z-41.3-321 mit / ohne	W-FK-K90 Z-41.3-580 5) mit / ohne	W-FKN-K90 Z-41.3-581 5) mit / ohne
- in Massiv-Wänden	Beton	100	F90	K90/90 K90/90 8)	K90/30 K90/30 8)	K90/30 8)	K90/90 8)
	Porenbeton / Leichtbeton	75 3)	F60	-	K60/30	-	-
		100	F90	K90/90 K90/90 8)	K90/30 K90/30 8)	K90/30 8)	K90/90 8)
		115	F90	-	-	-	-
	Mauerwerk	115	F90	K90/90	K90/30	K90/30 8)	K90/90 8)
				K90/90 8)	K90/30 8)		
Beton / Porenbeton / Leichtbeton / Mauerwerk in Verbindung mit einem Einschubrahmen	100	F90	K90/60	-	-	-	
- in Massiv-Decken	Beton / Porenbeton	100	F90	K90/90 K90/90 8)	K90/30 K90/30 8)	K90/30 8)	K90/90 8)
	Beton in Verbindung mit einem Einschubrahmen	100	F90	K90/60	-	-	-
- in Wandbauplatten 3)	Gips	100	F180	K90/90	K90/30	K90/30 8)	K90/90 8)
				K90/90 8)	K90/30 8)		
- Leichtbauwänden 3)	leichte Trennwände mit Gipskarton-Bauplatten-Verkleidung	75	F30	-	K30/30 6) K30/30 7)	K30/30	K30/30
		100	F90	K90/90 6) K90/90 7)	K90/30 6) K90/30 7)	K90/30	K90/90
	Industrie-Trennwände	200	F90	K90/90 6) K90/90 7)	K90/30 6) K90/30 7)	K90/30	K90/90
	Feuerschutz-Trennwände mit Kalziumsilikat-Bauplatten-Verkleidung	84	F90	K90/90 7)	K90/30 7)	K90/30	K90/90
	Feuerschutz-Trennwände aus Kalziumsilikat-Bauplatten	40	F90	K90/90	-	-	K90/90
	Brandschutz-Vorsatzschalen mit Gips-Wohnbauplatten	90	F90	K90/90 7)	K90/30 7)	K90/30	K90/90
- direkt vor Massiv-Wänden 3)	Beton	100	F90	K90/90	K90/30	K90/30	K90/90
	Mauerwerk	115	F90	K90/90	K90/30	K90/30	K90/90
- direkt vor Massiv-Decken 3)	Beton	100	F90	K90/90	K90/30	K90/30	K90/90
- außerhalb von Wänden 3)	in Verbindung mit feuerwiderstandsfähigen Lüftungsleitungen	-	-	K90/90	K90/30	K90/30	K90/90

### Erklärungen:

- 1) mit = in Verbindung mit beidseitig angeschlossenen Lüftungsleitungen aus nichtbrennbaren Baustoffen oder in Verbindung mit Schutzgittern  
ohne = ohne Lüftungsleitungen bzw. ohne Schutzgitter oder in Verbindung mit brennbaren Lüftungsleitungen
- 2) Brandschutzklappen dürfen nur mit solchen Lüftungsleitungen verbunden werden, die nach ihrer Bauart oder Verlegung - insbesondere bei Erwärmung im Brandfall - keine erheblichen Kräfte auf die Brandschutzklappen oder auf die Wände bzw. Decken ausüben können.
- 3) Anschluss von Lüftungsleitungen ist nur über elastische Stutzen zulässig. Flexible Lüftungsleitungen dürfen direkt angeschlossen werden.
- 4) zugelassen auch für Rauchauslöseeinrichtungen
  - RM-O/2 (Wartung monatlich)
  - RM-O-VS (Wartung jährlich)
- 5) ohne Wartungsaufgaben
- 6) Einbau beim Wand- bzw. Deckenaufbau
- 7) Einbau mit Einbausatz
- 8) in Verbindung mit einem Einbaurahmen