

Klappen auf höchstem Niveau von G&P AIR SYSTEMS – Ihr Komplettanbieter mit Komplettservice

Übersicht Einbauarten Brandschutzklappen EI 90 (v_e - h_o i↔o) S

Die Brandschutzklappen sind gemäß unseren Einbaubedingungen und der ÖNORM H 6031 einzubauen! Lage der Achsen waagrecht und senkrecht zulässig! Der Einbau in Weichschott erfolgt ohne äußeren Brandschutzanstrich oder brandschutztechnischer Verkleidung außen! Die Brandschutzklappe (Entrauchungsklappen) wurde mit Weichschott Fabrikat HILTI geprüft! Bei der Verwendung von anderen Weichschott Fabrikaten, sind die Bedingungen der ÖNORM H 6025 (2012) bzw. ÖNORM H 6033 (2013) Pkt. 7 einzuhalten!

Einbauart	Wand / Decke	Einbauart	BSK/RL/EI90	BSK-J/EI90	BSK-J/EI90/G	BSK/R/EI90/K	BSK/R/EI90	BSK/E/EI90	BSK/R/EI90/G	BSK/E/EI90/G	BSK/R/EI90/G/D	BSK/E/EI90/G/D
	Mindeststärke [mm]											
Abmessungen			DN 100-DN 200	B=200-1000 mm H=150-1050 mm	B=200-1500 mm H=150-1500 mm	DN 100-DN 200	DN 160-DN 630	B=160-1000 mm H=160-1000 mm A ≤ 0,5 m²	DN 180-DN 1000	B=180-1500 mm H=180-800 mm	DN 180-DN 1000	B=180-1600 mm H=180-1000 mm
CE-Zertifikat Nr.			11)	1391-CPR-2016/0166	1391-CPR-2016/0166	1391-CPR-0114/2014	1391-CPR-0113/2014	1391-CPR-0113/2014	1391-CPR-0111/2014	1391-CPR-0111/2014	1391-CPR-0111/2014	1391-CPR-0111/2014
Massivwände	100	Nasseinbau	Gips oder Mörtel	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nasseinbau Flansch an Flansch 4)	Gips oder Mörtel				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nass-Trockeneinbau Flansch an Flansch 4)	gem. Dokumentation					EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nasseinbau Wand und Deckenanschluss 5)	Gips oder Mörtel				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nass-Trockeneinbau Wand und Deckenanschluss 5)	gem. Dokumentation				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Trockeneinbau Wand und Deckenanschluss	Einbaurahmen R1, R2, R3, R4 2)				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
außerhalb Massivwänden	100	Trockeneinbau	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfester Platte Einbaurahmen E1, E2, R1, R2, R3, R4 2) Einbaurahmen an Einbaurahmen E1, R1 2) Weichschott 9)	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Isolierung mit Mineralwolle Einbaurahmen E6, R6 2)				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
auf Massivwänden	100	Trockeneinbau	Isolierung mit Mineralwolle Einbaurahmen E4, R5 2)		EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Trockeneinbau Wand und Deckenanschluss	Einbaurahmen R5 2)				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
Massivdecken	150	Nasseinbau	Gips oder Mörtel	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nasseinbau Flansch an Flansch 4)	Gips oder Mörtel				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nass-Trockeneinbau Flansch an Flansch 4)	gem. Dokumentation					EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nasseinbau Wandanschl. 5)	Gips oder Mörtel				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nass-Trockeneinbau Wandanschluss 5)	gem. Dokumentation				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Trockeneinbau Wandanschl.	Einbaurahmen R1, R2, R3, R4, 2) Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfester Platte				EIS 90 3)	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
außerhalb Massivdecken	150	Trockeneinbau	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfester Platte Einbaurahmen E1, E2, R1, R2, R3, R4 2) Einbaurahmen an Einbaurahmen E1, R1, R2 2) Weichschott 9)	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Isolierung mit Mineralwolle		EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
auf Massivdecken	150	Nasseinbau	Im Betonmantel			EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nass-Trockeneinbau	Einbaurahmen E4, R5 im Betonmantel 2)			EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
auf Massivdecken	150	Trockeneinbau	Einbaurahmen E6, R6 2)			EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Trockeneinbau	Isolierung mit Mineralwolle Einbaurahmen E4, R5 2)		EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
Leichtbauwände	100	Nasseinbau	Gips oder Mörtel	EIS 90			EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nasseinbau Flansch an Flansch 4)	Gips oder Mörtel				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nass-Trockeneinbau Flansch an Flansch 4)	gem. Dokumentation					EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nasseinbau Wand- und Deckenanschluss 5)	Gips oder Mörtel				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Nass-Trockeneinbau Wand- und Deckenanschluss 5)	gem. Dokumentation				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Trockeneinbau Wand- und Deckenanschluss	Einbaurahmen R1, R2 2)				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
außerhalb Leichtbauwänden	100	Trockeneinbau	Brandschutzdichtung mit Spachtelmasse und feuerfester Platte Einbaurahmen E1, E3, R1, R2, R3, R4 2) Einbaurahmen an Einbaurahmen E1, R1 2) Weichschott 9)	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Isolierung mit Mineralwolle		EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
auf Leichtbauwänden	100	Trockeneinbau	Isolierung mit Mineralwolle Einbaurahmen E4, R5 2)		EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Trockeneinbau Wand- und Deckenanschluss	Einbaurahmen an Einbaurahmen R5 2)				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
Leichtbauwände - gleitender Deckenanschluss 7)	100	Trockeneinbau	Einbaurahmen E5, R7 2)				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	
einseitige Schachtwände 8)		Nasseinbau	Gips oder Mörtel				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Trockeneinbau	Einbaurahmen 10)				EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90
		Trockeneinbau	Weichschott 9)	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90	EIS 90

Legende
 1) genauer Feuerwiderstand gemäß CE Dokument
 2) bei der BSK/R/EI90/K werden die Einbaurahmen statt mit R... mit D... bezeichnet
 3) ohne Feuerfestplatte
 4) BSK eckig Flansch an Flansch, BSK/R und BSK/R/K Abstand ≥ 30 mm, BSK/R/G Abstand ≥ 15 mm
 5) BSK eckig Abstände zur Tragkonstruktion ≤ 50 mm, BSK rund Abstände zur Tragkonstruktion 10-50 mm
 6) BSK an eckig Einbaurahmen an Einbaurahmen
 7) BSK max. Abstand zur Decke 80 mm
 8) In Österreich erfolgt der Einbau in eine einseitige Schachtwand gemäß ÖNORM H 6031:2014
 9) Abstände gemäß ÖNORM H 6025 oder ÖNORM H 6033 bzw. ÖNORM H 6031:2014 in Österreich
 10) je nach Einbausituation
 11) CE in Ausarbeitung

Ausführung
 BSK-J/EI90
 BSK-J/EI90/G
 BSK/R/EI90/K
 BSK/R/EI90
 BSK/R/EI90/G
 BSK/R/EI90/G/D
 BSK/R/EI90/G/D

gem. Dokumentation
 gem. Dokumentation
 verzinktem Stahlblech, schwarzen Blech mit Anstrich, V2A oder V4A
 verzinktem Stahlblech, schwarzen Blech mit Anstrich, V2A oder V4A
 verzinktem Stahlblech, schwarzen Blech mit Anstrich, V2A oder V4A
 verzinktem Stahlblech, schwarzen Blech mit Anstrich, V2A oder V4A
 verzinktem Stahlblech, ATEX Zone 1+2
 verzinktem Stahlblech, ATEX Zone 1+2

Ausführung
 BRK/E/EI90/S
 BRK/E/EI90/M/HOT
 BRK-J/EI90/M/HOT
 BRK-J/EI90/G/M/HOT
 BRK/E/EI90/EL/M/HOT
 BRK/R/EI90/EL/M

Entrauchungsklappen für Einzelabschnitte
 Entrauchungsklappen für Mehrfachabschnitte Multi HOT und Multi, mit der Klassifikation MA, AA und HOT 400/30
 Entrauchungsklappen für Mehrfachabschnitte Multi HOT und Multi, mit der Klassifikation AA und HOT 400/30
 Entrauchungsklappen für Mehrfachabschnitte Multi, mit der Klassifikation AA und HOT 400/30
 Entrauchungsklappen für Mehrfachabschnitte Multi, mit der Klassifikation AA

Klassifikationen
 EIS 90 entspricht EI 90 (v_e - h_o i↔o) S
 EIS 90 MA entspricht EI 90 (v_e - h_o i↔o) S1500 C3000 HOT 400/30 MA+AAmulti oder
 EIS 90 AA entspricht EI 90 (v_e - h_o i↔o) S1000 C3000 HOT 400/30 AA+AAmulti 10)
 EIS 90 AA entspricht EI 90 (v_e - h_o i↔o) S1000 C3000 HOT 400/30 AAmulti
 EIS 90 AA entspricht EI 90 (v_e - h_o i↔o) S1500 C3000 AAmulti bzw. EI 90 (v_e - h_o i↔o) S1500 C3000 HOT 400/30 AAmulti
 EI 90 AA entspricht EI 90 (v_e - h_o i↔o) S1500 C3000 HOT 400/30 AAmulti
 E 90 entspricht E600 90 (v_e i↔o) S1000 C300 AAsingle

Übersicht Einbauarten Entrauchungsklappen EI 90 (v_e - h_o i↔o) S¹⁾

Die Entrauchungsklappen sind gemäß unseren Einbaubedingungen und der ÖNORM H 6031 einzubauen! Lage der Achsen waagrecht und senkrecht zulässig!

Einbauart	Einbauart	BRK/R/EI90/S	BRK/E/EI90/S	BRK-J/EI90/S	BRK/R/EI90/EL/M	BRK/E/EI90/EL/M/HOT	BRK/E/EI90/M/HOT	BRK-J/EI90/M/HOT	BRK-J/EI90/G/M/HOT	
Abmessungen		DN 100-DN 630	B=180- 600 mm H=180-1000 mm	B=200-1200 mm H=200-1200 mm	DN 180-DN 630	B=180-1500 mm H=180-800 mm	B=180-1600 mm H=180-1000 mm	B=200-1000 mm H=150-1050 mm	B=200-1500 mm H=150-1500 mm	
CE-Zertifikat Nr.		11)	1391-CPR-0184/2013/0	11)	1391-CPR-2015/0239	1391-CPR-2016/0196	1391-CPR-2015/0240	1391-CPR-2016/167	1391-CPR-2016/167	
Massivwände	100	Gips, Mörtel, Beton			E 90	EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA 11)	
		Einbauart gem. Dok.					EIS 90 MA			
		Weichschott 9)					EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA
		Einbauart gem. Dok.					EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA
		Einbauart gem. Dok.					EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA
		Einbauart gem. Dok.					EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA
auf Massivwänden	100	Einbauart gem. Dok.				EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA	
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
Massivdecken	150	Gips, Mörtel, Beton			EI 90	EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA	
		Einbauart gem. Dok.					EIS 90 MA			
		Weichschott 9)					EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA
		Einbauart gem. Dok.					EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
vertikaler Entrauchungskanal	150	Einbauart gem. Dok.				EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA	
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
auf der Massivdecke	150	Einbauart gem. Dok.				EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA	
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
Leichtbauwände	100	Gips oder Mörtel			EI 90	EI 90 AA	EIS 90 MA		EIS 90 AA	
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
außerhalb Leichtbauwänden	100	Einbauart gem. Dok.				EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA	
		Einbauart gem. Dok.				EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA	
auf Leichtbauwänden	100	Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
einseitige Schachtwände 8)		Einbauart gem. Dok.								
		Einbauart gem. Dok.								
auf dem waagrechtentrauchungskanal		Einbauart gem. Dok.	E 90	E 90	E 90	EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA	
		Einbauart gem. Dok.								
auf dem vertikalen Entrauchungskanal		Einbauart gem. Dok.				EI 90 AA	EIS 90 MA	EIS 90 AA	EIS 90 AA	
		Einbauart gem. Dok.								



G & P AIR SYSTEMS VertriebsgmbH.
 A-1110 Wien, Grillgasse 46, Tel. 01/743 55 25
 e-mail: office@gp-airsystems.com
 www.gp-airsystems.com