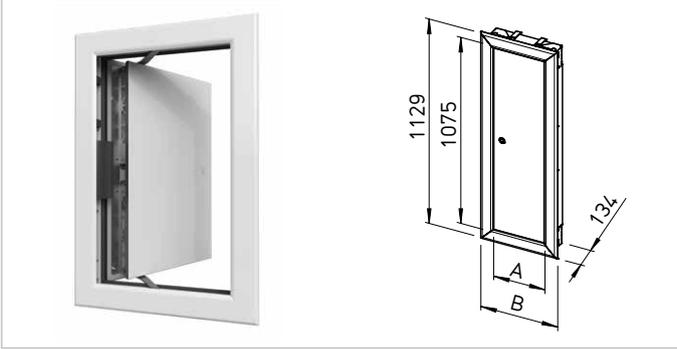


## EK



### Entrauchungsklappe EK

Ästhetisch ansprechende und montagefreundliche Entrauchungsklappe Typ EK in RAL 9010.

#### ■ Einsatzbereich

Durch den großen freien Querschnitt bei geringem Druckverlust ist die EK besonders gut geeignet als Anschlusselement für einen aktiven oder passiven Abströmschacht von Rauchschutz-Druckanlagen. Durch die Entrauchungsklappe wird eine vertikale Brandausbreitung im Gebäude verhindert und durch das Öffnen in der Brandetage ein gezielter Abströmweg hergestellt.

#### ■ Montage

Einfache Montage durch den Anlagenbauer oder Installateur mit dem Zubehör EBR oder EBR-F.

#### ■ Elektrischer Anschluss / Stellantrieb

Inklusive Stellantrieb 24/48 V DC, 4W, Endlagenschalter (ZU/AUF), IP42. Keine Zwischenstellung möglich, Klappe muss vollständig (90°) öffnen.

#### ■ Zertifizierung

Zertifiziert nach EN 12101-8 mit CE Kennzeichnung für den vertikalen Einbau in feuerwiderstandsfähige Kanäle und Beton-schächte.

#### ■ Feuerwiderstandsfähigkeit

120 min

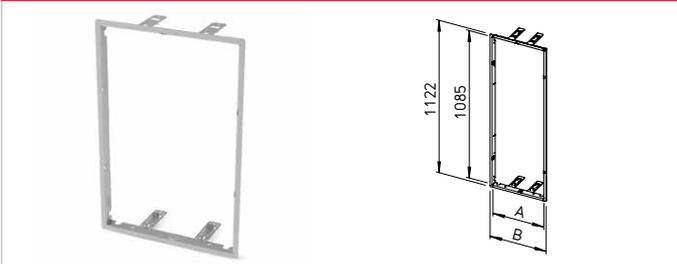
#### ■ Klassifizierung

EI 120 ( $v_{rel} i \leftrightarrow o$ ) S 1500 C10000 AA multi (siehe Leistungserklärung)

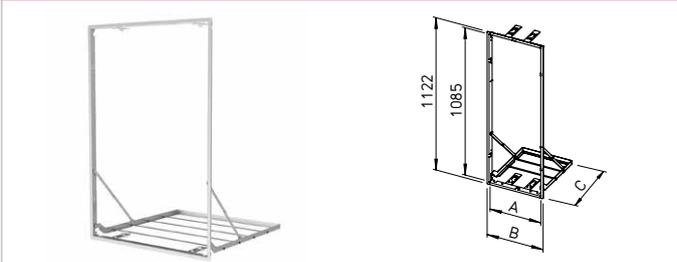
Weitere Größen sind auf Anfrage möglich (Breite: 350 – 700 mm, Höhe: 385 – 1075 mm)

## ■ Zubehör

### EBR – Einbaurahmen

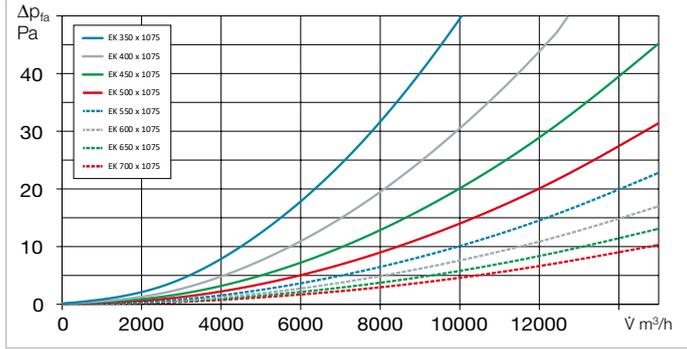


### EBR-F – Einbaurahmen mit Fallschutz



Einbau mit minimalem Abstand nebeneinander oder übereinander möglich (Mindestabstand von 100 mm), sowie mit Rechts oder Linksanschlag. Hinweis: Ab einer Brüstungshöhe von 90 cm empfiehlt sich der Einsatz des EBR-F (jeweilige Landesbauordnungen sind zu beachten).

## Druckverlust Entrauchungsklappe EK



Type	Bestell-Nr.	Abmessung in mm			Druckverlust-beiwert (Zeta)	freier Querschnitt (m²)
		A	B	max. Klappenöffnung		
<b>EK 350 x 1075</b>	40637	350	404	422	1,122	0,324
<b>EK 400 x 1075</b>	40638	400	454	472	0,926	0,375
<b>EK 450 x 1075</b>	40639	450	504	522	0,792	0,427
<b>EK 500 x 1075</b>	40640	500	554	572	0,692	0,479
<b>EK 550 x 1075</b>	40641	550	604	622	0,616	0,531
<b>EK 600 x 1075</b>	40642	600	654	672	0,556	0,583
<b>EK 650 x 1075</b>	40643	650	704	722	0,508	0,635
<b>EK 700 x 1075</b>	40644	700	754	772	0,467	0,686

Type	Bestell-Nr.	Abmessung in mm	
		A	B
<b>EBR 350 x 1075</b>	40645	360	397
<b>EBR 400 x 1075</b>	40646	410	447
<b>EBR 450 x 1075</b>	40647	460	497
<b>EBR 500 x 1075</b>	40648	510	547
<b>EBR 550 x 1075</b>	40649	560	597
<b>EBR 600 x 1075</b>	40650	610	647
<b>EBR 650 x 1075</b>	40651	660	697
<b>EBR 700 x 1075</b>	40652	710	747

Type	Bestell-Nr.	Abmessung in mm		
		A	B	C
<b>EBR-F 350 x 1075</b>	40653	360	397	432
<b>EBR-F 400 x 1075</b>	40654	410	447	482
<b>EBR-F 450 x 1075</b>	40655	460	497	532
<b>EBR-F 500 x 1075</b>	40656	510	547	582
<b>EBR-F 550 x 1075</b>	40657	560	597	632
<b>EBR-F 600 x 1075</b>	40658	610	647	682
<b>EBR-F 650 x 1075</b>	40659	660	697	732
<b>EBR-F 700 x 1075</b>	40660	710	747	782