

Montageanleitung Feuerabschluss AVR FLI-VE (ho+ve) 90

Registrierungsbescheinigung Nr.: R-14.3.3-24-11755

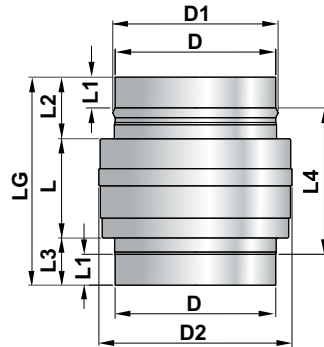


[mm]



Lieferumfang

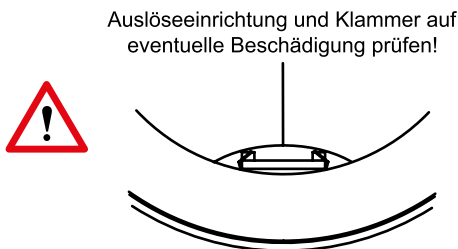
AVR FLI-VE



Typ	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	LG
AVR 80 FLI-VE	78	84	114	64	38	76	58	122	198
AVR 100 FLI-VE	98	104	134	74	38	76	58	132	208
AVR 125 FLI-VE	123	129	159	87	38	76	58	145	221
AVR 160 FLI-VE	158	164	198	104	38	76	58	162	238
Kernlochbohrung = D2 + 30 mm									

1. Warenannahme

Die gelieferten Bauteile sind sofort nach Anlieferung auf Beschädigungen,



Vollständigkeit und Typenrichtigkeit prüfen.

Schadensmeldungen sind umgehend dem Spediteur und dem Lieferanten zu melden spätestens innerhalb von 14 Tagen nach Warenerhalt.

2. Transport und Lagerung

Bis zum Einbauort in der Versandverpackung transportieren. Trocken und staubfrei lagern, vor Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und Witterung schützen. Nicht unter -20°C und über 50°C lagern.

3. Einsatzgebiet

geba-Feuerschutzabschluss Typ AVR-FLI-VE (ho+ve) 90 dürfen zur Verhinderung einer Brandübertragung in Lüftungsanlagen nach ÖNORM H 6027, Ausgabe 2019-08-15 verwendet werden und zwar für Zu- und Abluft, sowie Trennbauteilen nach TRVB 110B, Pos.5.2.2.2

4. Funktionsbeschreibung

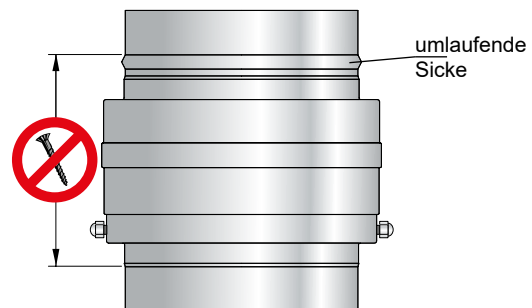
Im Brandfall geben die Auslöseeinrichtungen die vorgespannten metallenen Klappen frei. Bei Temperaturen ab ca. 190° C expandiert das intumeszierende Material und stellt damit einen dichten Verschluss dar.

5. Einbauhinweise

Transportsicherung (Kartonzuschnitt) im Inneren des geba-Feuerschutzabschlusses (AVR 160 FLI-VR) vorsichtig entfernen.

6. Prüfbericht:

MA 39-VFA-2008-0885.01 MA 39-20-03112
 MA 39-VFA-2008-0885.02 MA 39-20-03113
 MA 39-VFA-2008-1199.01 MA 39-20-03114
 IBS Linz Bericht Nr. 323080102-1



7. Feuerwiderstandsklasse FLI-VE (ho+ve) 90

Geprüft gemäß: OIB-095.4-001/06-008

Verwendung und Einbau nach ÖNORM H 6027, Ausgabe 2019-08-15

8. Einbau und Anschlussmöglichkeiten:

Der Einbau kann unter, in und auf Decken, sowie in und an Wandungen erfolgen. Angeschlossen werden können:

- Zu- und Abluftgeräte
- Dunstabzugshauben
- KWL- Geräte
- Zu- und Abluftventile

9. Auszug aus ÖNORM H 6027 bitte beachten:

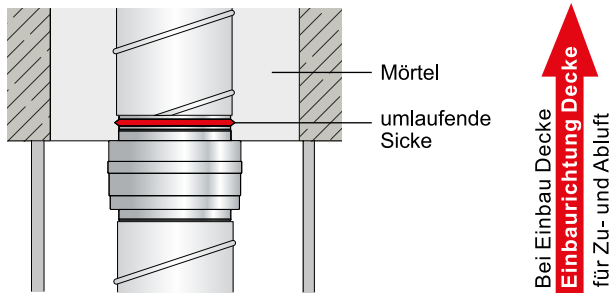
Für Feuerschutzabschlüsse müssen die elastischen Verbindungselemente aus brennbaren Materialien bestehen, die unter Brandeinwirkung eine vollständige Trennung von Feuerschutzabschluss und anschließender Luftleitung sicherstellen. Trotz Dehnungskompensation ist der Feuerschutzabschluss so an der Wand oder Decke zu befestigen, dass er im Brandfall seine Einbaulage nicht verändert.

10. Wartung:

Eine Wartung des Feuerschutzabschlusses Typ AVR-FLI-VE ist nicht erforderlich.

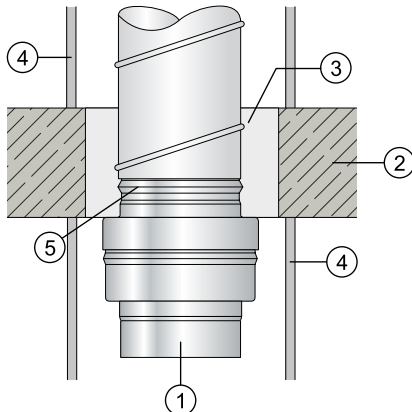
Die notwendige Reinigung bei anfallendem Schmutz erfolgt im Rahmen der Reinigung der Lüftungsleitung.

Einbauhinweis unter der Geschossdecke



Die Sicke muss sich beim Einbau in, unter und oberhalb der Decke immer oben befinden. Gleichzeitig stellt die mit Mörtel vergossene Sicke die Befestigung unter der Decke dar.

Einbau unter der Geschossdecke



- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 Geschossdecke
- 3 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel oder Weichschott
- 4 Schachtverkleidung ohne Feuerwiderstand
- 5 umlaufende Sicke

Mörtelverguß

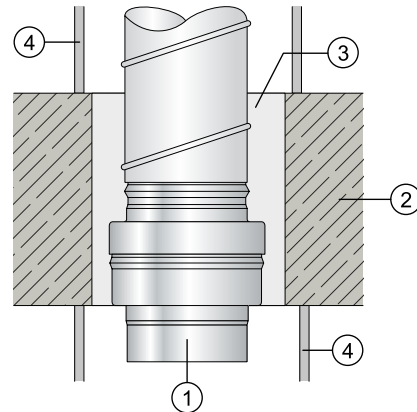
Formschlüssige Fixierung des Feuerschutzabschlusses über die umlaufende Sicke.

Weichschott

Weichschottausführung nur bei Einbau unter und in der Geschosßdecke möglich.

Fixierung des Feuerschutzabschlusses über die umlaufende Sicke. Vorausgesetzt ist, dass zwischen Stützen mit Sicke und Weichschott über eine geeignete Verfüllmasse, eine ausreichende formschlüssige Verbindung, entsprechend der ÖNORM H 6027 Abschnitt 5.2 hergestellt wird. Weichschottausführung gemäß Herstellerangaben.

Einbau in die Geschossdecke

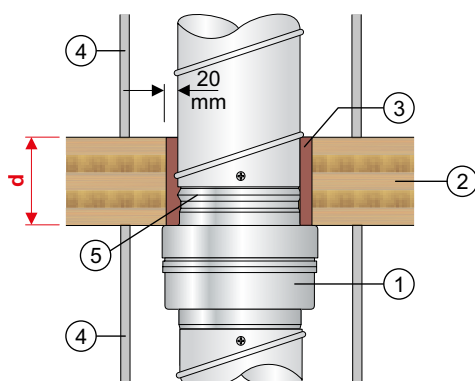


- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 Geschossdecke
- 3 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel oder Weichschott
- 4 Schachtverkleidung ohne Feuerwiderstand

Mörtelverguß

Fixierung des Feuerschutzabschlusses mit Gehäusegeometrie.

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit Wickelfalzrohren bei Brettsperrholzdecke

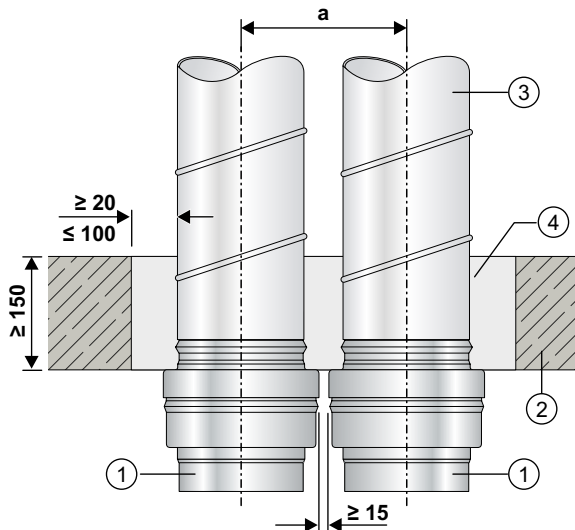


- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 Brettsperrholzdecke
- 3 Ringspaltverschluss (20 mm) mit Hilti-Schaum CFS-F FX
- 4 Schachtverkleidung ohne Feuerwiderstand
- 5 umlaufende Sicke

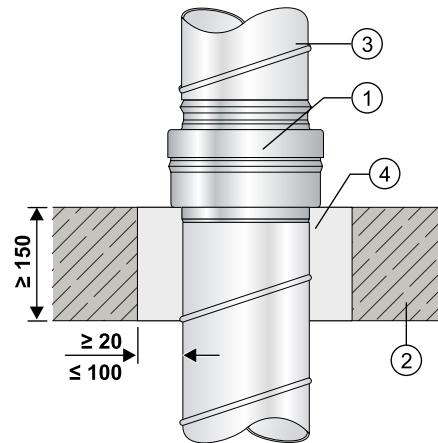
d = 80 / 100 / 140 mm

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit Wickelfalzrohre in Geschossdecken

AVR FLI-VE unterhalb der Decke

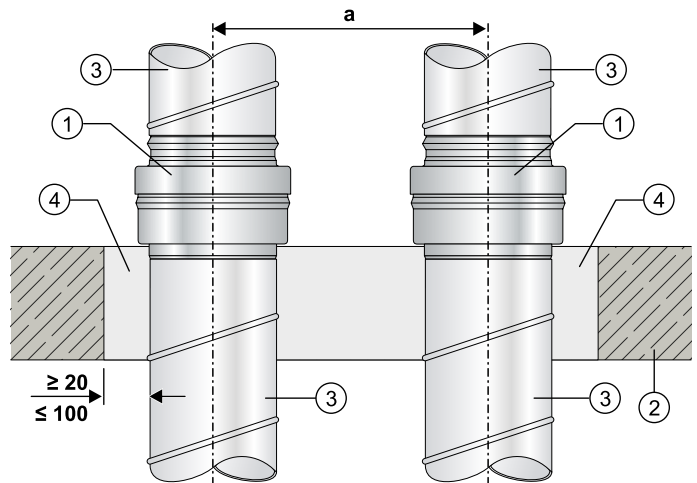


AVR FLI-VE oberhalb der Decke



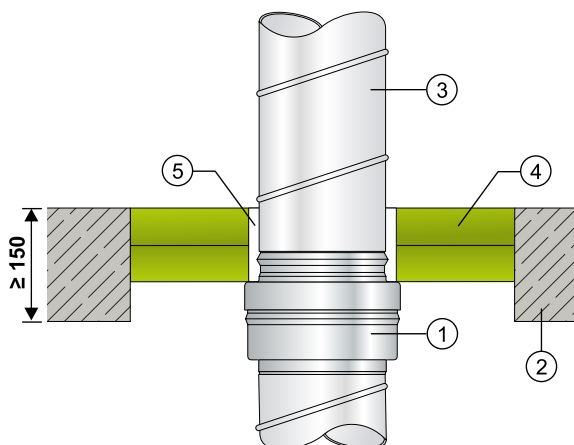
- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 Geschossdecke
- 3 Anschlussleitung Wickelfalzrohr
- 4 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel

Typ	Anschluss-Ø	Achismaß a	
		min.	max.
AVR 80 FLI-VE	78	139	314
AVR 100 FLI-VE	98	149	334
AVR 125 FLI-VE	123	174	359
AVR 160 FLI-VE	158	213	398

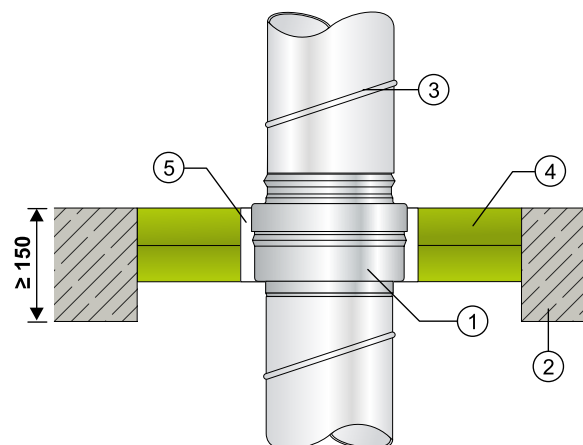


Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit Wickelfalzrohren bei Weichschotts

AVR FLI-VE unterhalb des Weichschotts



AVR FLI-VE innerhalb des Weichschotts



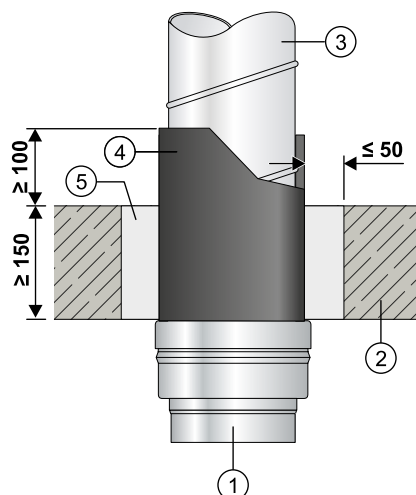
Weichschott

Weichschottausführung nur bei Einbau unter und in der Geschoßdecke möglich. Fixierung des Feuerschutzabschlusses über die Gehäusegeometrie. Weichschottausführung gemäß Herstellerangaben.

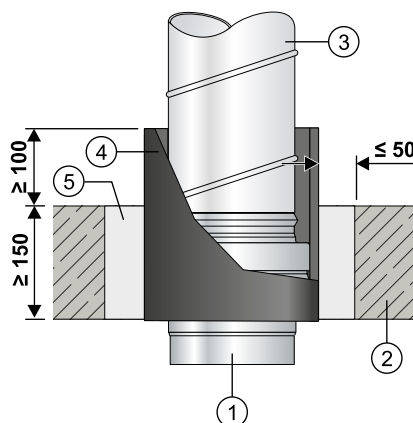
- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 Geschossdecke
- 3 Anschlussleitung Wickelfalzrohr
- 4 Weichschott Hilti 2 x 50 mm, Mineralwollplatten Typ HILTI CFS-CT B1S
- 5 HILTI CFS-S ACR Dichtmasse, Verfüllung von Spalten und Zwickel

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit Wickelfalzrohren und Isolierung in Geschossdecken

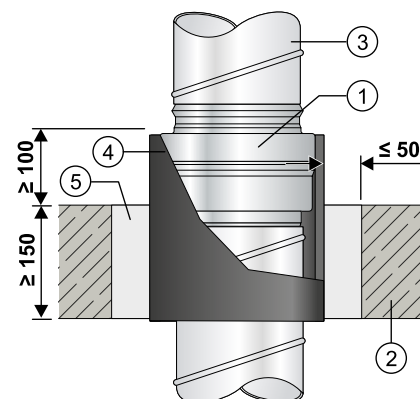
AVR FLI-VE unterhalb der Decke



AVR FLI-VE in der Decke

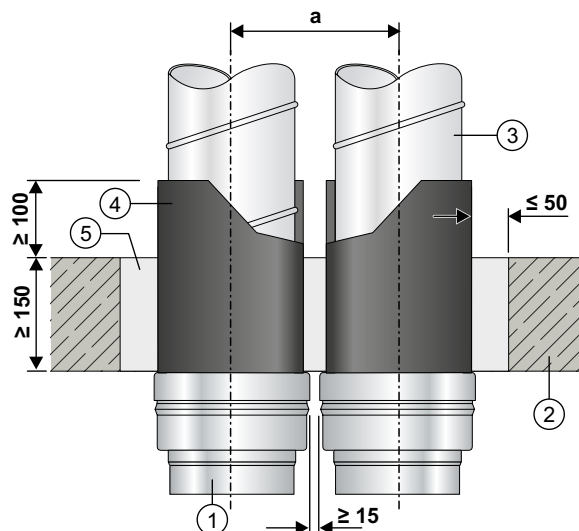


AVR FLI-VE oberhalb der Decke

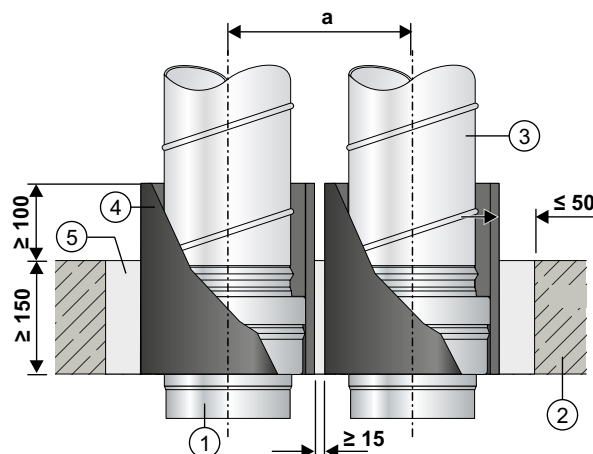


Mindestabstände bei ...

...AVR FLI-VE unterhalb der Decke



... AVR FLI-VE in der Decke

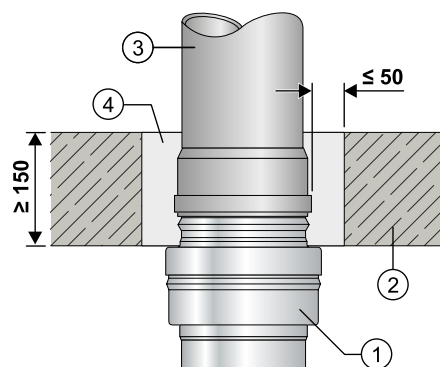


- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 Geschossdecke
- 3 Anschlussleitung Wickelfalzrohr
- 4 Isolierung: ArmaFlex Protect, dicke 13 mm, Hersteller Armacell
- 5 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel

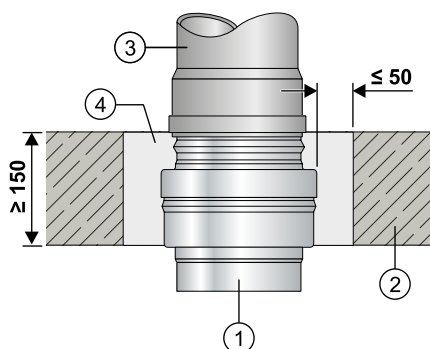
Typ	Anschluss-ø	Achismaß a	
		min.	max.
AVR 80 FLI-VE	78	139	314
AVR 100 FLI-VE	98	149	334
AVR 125 FLI-VE	123	174	359
AVR 160 FLI-VE	158	213	398

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit HT-Rohre in Geschossdecken

AVR FLI-VE unterhalb der Decke

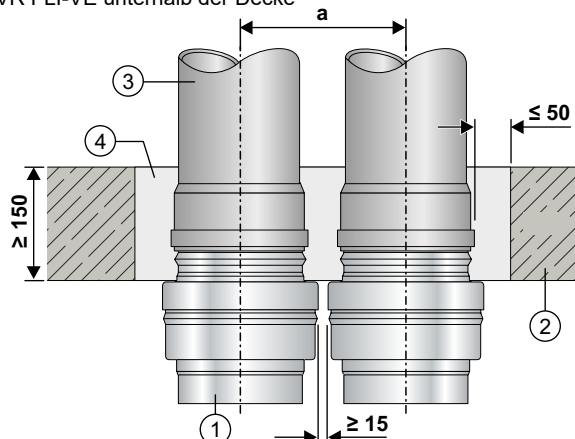


AVR FLI-VE in der Decke



Mindestabstände bei ...

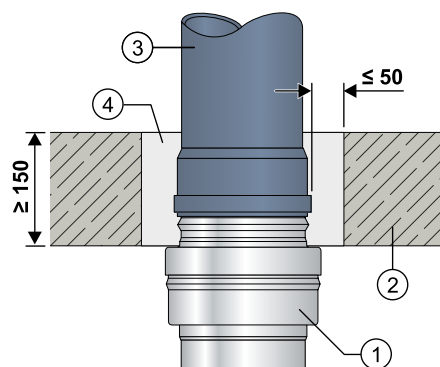
... AVR FLI-VE unterhalb der Decke



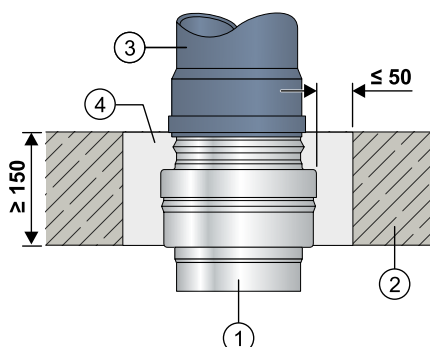
- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 Geschossdecke
- 3 Anschlussleitung HT-Rohr
- 4 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit Polo-Kal NG-Rohre (Poloplast) in Geschossdecken

AVR FLI-VE unterhalb der Decke

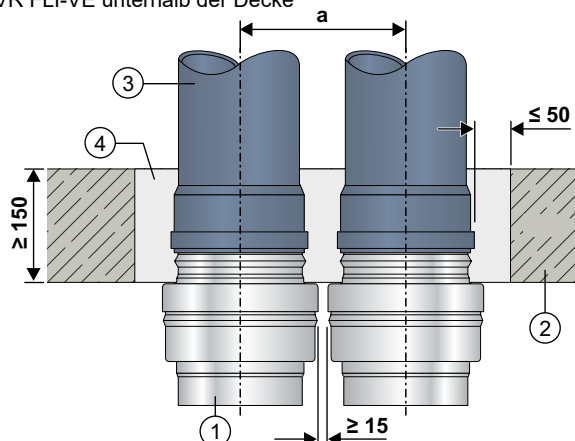


AVR FLI-VE in der Decke



Mindestabstände bei

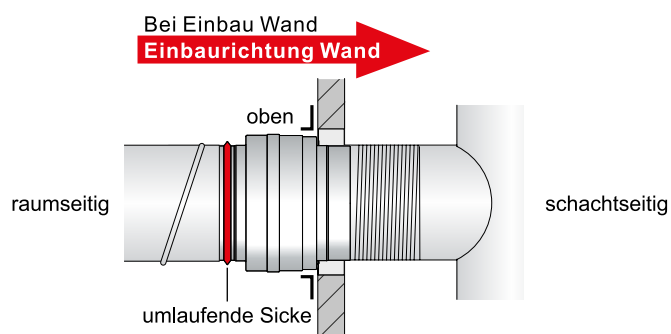
... AVR FLI-VE unterhalb der Decke



- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 Geschossdecke
- 3 Anschlussleitung Polo-Kal NG-Rohr
- 4 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel

Typ	Anschluss-ø	Achismaß a	
		min.	max.
AVR 80 FLI-VE	78	139	314
AVR 100 FLI-VE	98	149	334
AVR 125 FLI-VE	123	174	359
AVR 160 FLI-VE	158	213	398

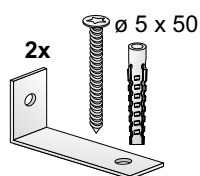
Einbauhinweis bei Schachtwänden



Die Sicke muss sich beim Einbau in oder an der Schachtwand immer raumseitig befinden, der kurze Stutzen weist zum Schacht. Hutmuttern zeigen nach oben bzw. unten.

Montagehinweis für Schachtwände

AVR Befestigungssatz für Wandmontage



Typ BFW
Art.- Nr. 30010

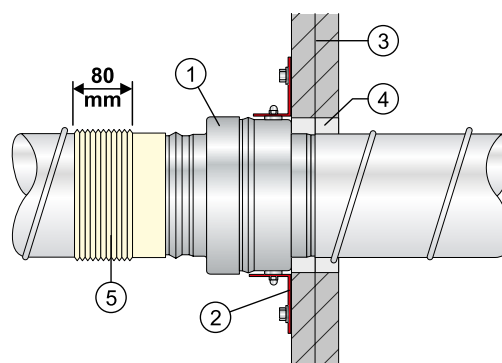
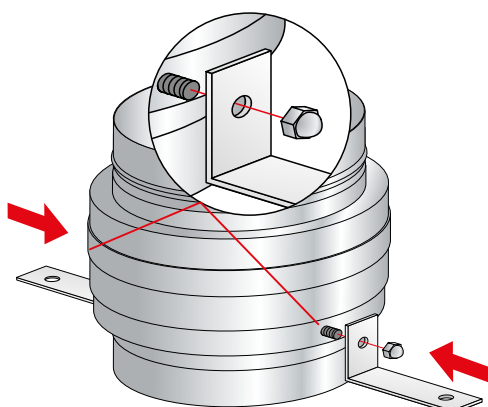
Einbau in und an die Schachtwand

- 1 Feuerschutzabschluss Typ AVR FLI-VE
- 2 evtl. Befestigungswinkeln (nicht Lieferumfang enthalten; Art. Nr. 30010)
- 3 Schachtwand Ridurit 2x20 mm
- 4 Restspalt mit Gipsmörtel oder Füllmasse geeignet zur Wandart in der gesamten Wandstärke verschließen.
- 5 elastisches Verbindungselement aus brennbarem Material

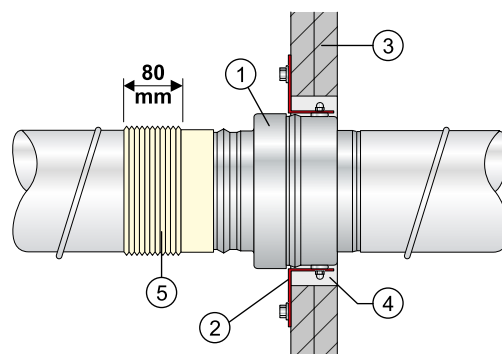
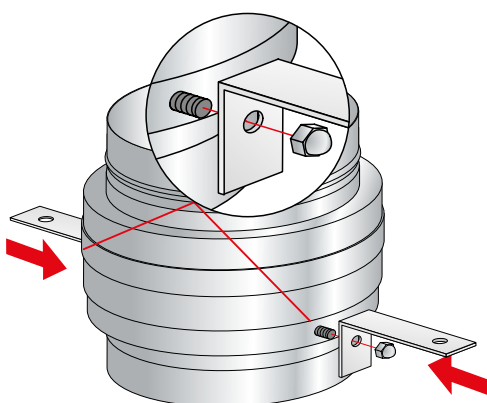
Mörtelverguß

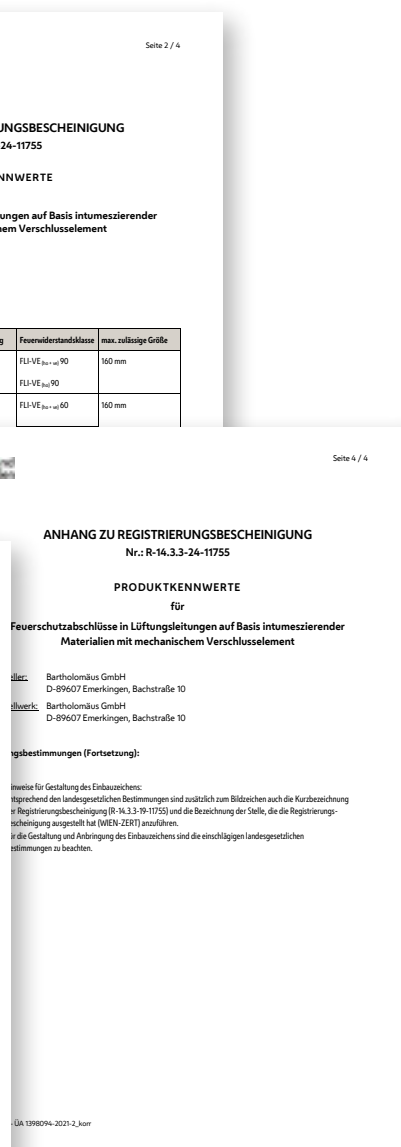
Fixierung des Feuerschutzabschlusses mit Gehäusegeometrie oder mit Befestigungswinkeln.

Variante A



Variante B





einhalten dieser Anleitung und/oder geltender Norm
bzw. gesetzlichen Bestimmungen entstehen.
Technische Änderungen vorbehalten.
Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage
www.geba-emerkingen.de

Telefon +49 (0)7393 - 95 19 - 0
Fax +49 (0)7393 - 95 19 - 40
info@geba-emerkingen.de
www.geba-vent.de