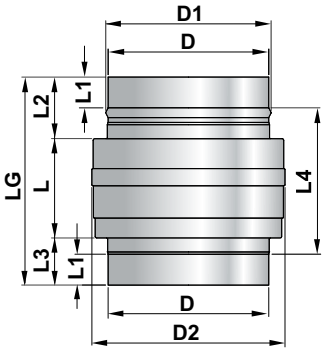
Montageanleitung Feuerschutzabschluss
AVR FLI-VE (ho+ve) 90
Registrierungsbescheinigung Nr.: R-14.3.3-24-11755

[mm]

Lieferumfang

AVR FLI-VE

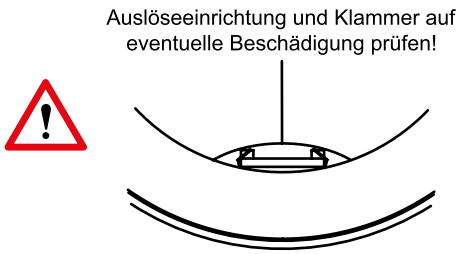
Abmessungen



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

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 AVR FLI-VE (ho+ve) 90 dürfen zur Verhinderung einer Brandübertragung in Lüftungsanlagen nach ÖNORM H 6027, verwendet werden und zwar für Zu- und Abluft.

4. Funktionsbeschreibung

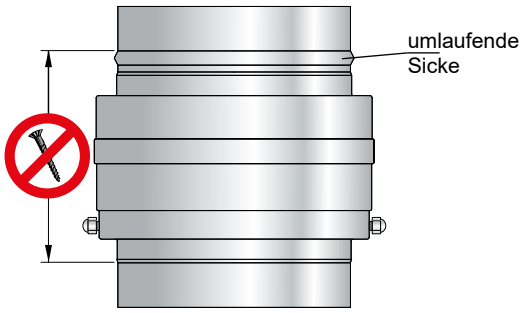
Im Brandfall geben die Auslöseeinrichtungen die vorgespannten Klappen frei. Bei Temperaturen ab ca. 190° C expandiert das intumeszierende Material und stellt damit einen dichten Verschluss dar.

5. Einbauhinweise

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

6. Prüfberichte:

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



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 Schachtwänden erfolgen. Angeschlossen werden können:
- Zu- und Abluftgeräte
- Dunstabzugshauben
- KWL- Geräte
- Zu- und Abluftventile

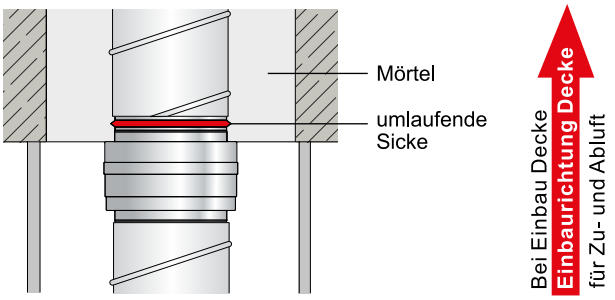
9. Auszug aus ÖNORM H 6027 bitte beachten:

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:

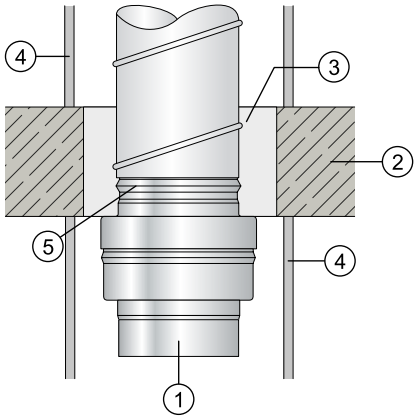
Eine Wartung des Feuerschutzabschlusses AVR FLI-VE ist nicht erforderlich.
Die notwendige Reinigung bei anfallendem Schmutz erfolgt im Rahmen der Reinigung der Lüftungsleitung.

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

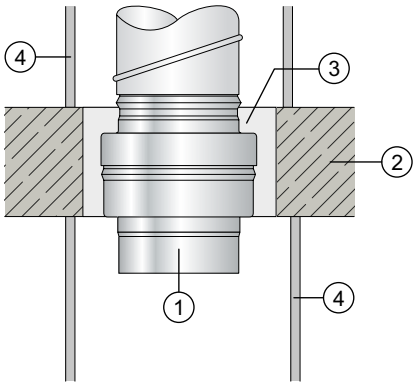


1 Feuerschutzabschluss AVR FLI-VE
2 Geschossdecke
3 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel
4 Schachtverkleidung ohne Feuerwiderstand
5 umlaufende Sicke

Mörtelverguß

Formschlüssige Fixierung des Feuerschutzabschlusses über die umlaufende Sicke.

Einbau in die Geschossdecke

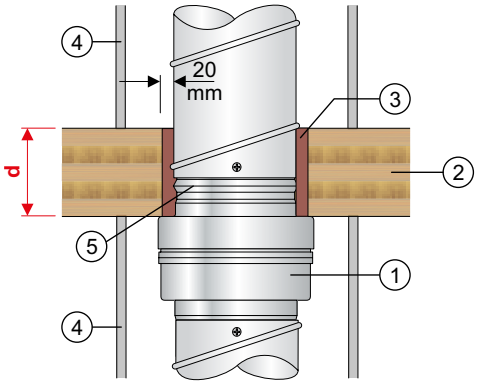


1 Feuerschutzabschluss AVR FLI-VE
2 Geschossdecke
3 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel
4 Schachtverkleidung ohne Feuerwiderstand

Mörtelverguß

Fixierung des Feuerschutzabschlusses mit Gehäusegeometrie.

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit Wickelfalzrohren bei Brettsperrholzdecke

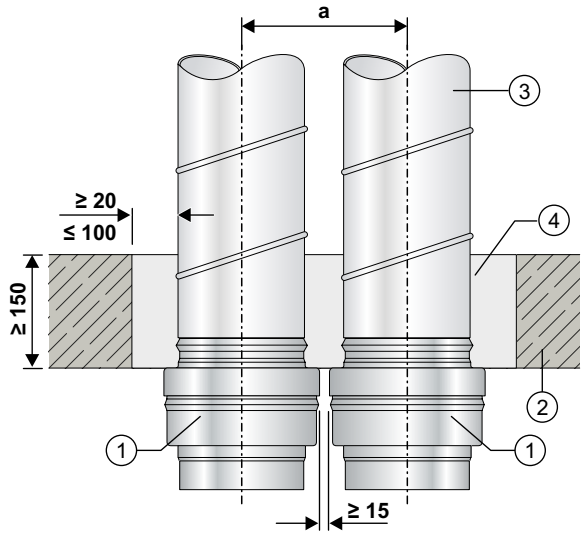


1 Feuerschutzabschluss AVR FLI-VE
2 Brettsperrholzdecke
3 Ringspaltverschluss (20 mm) mit Hilti-Schaum CFS-F FX
4 Schachtverkleidung ohne Feuerwiderstand
5 umlaufende Sicke

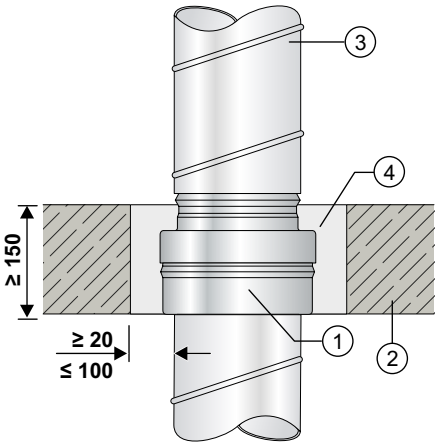
d = 80 / 100 / 140 mm

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit Wickelfalzrohre in Geschossdecken

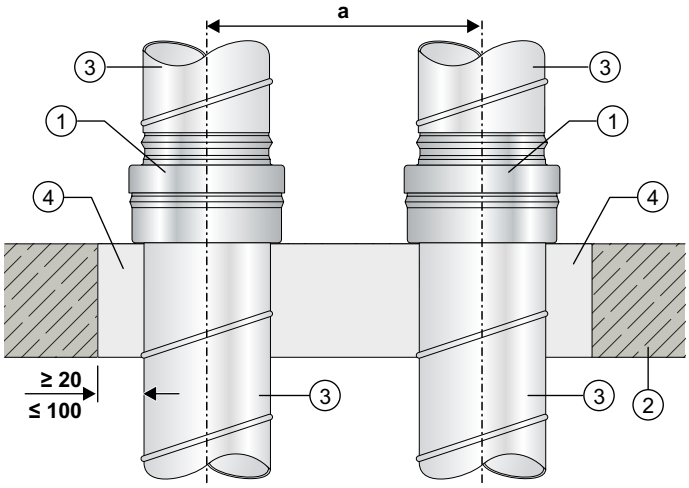
AVR FLI-VE unterhalb der Decke



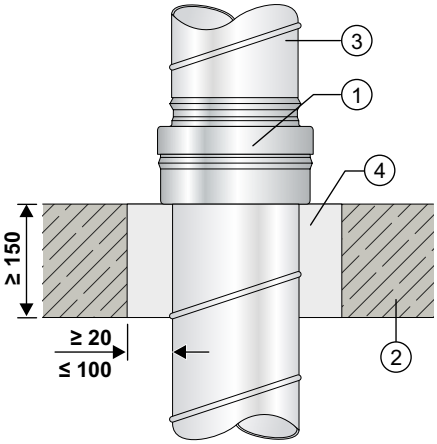
AVR FLI-VE innerhalb der Decke



AVR FLI-VE oberhalb der Decke



AVR FLI-VE oberhalb der Decke

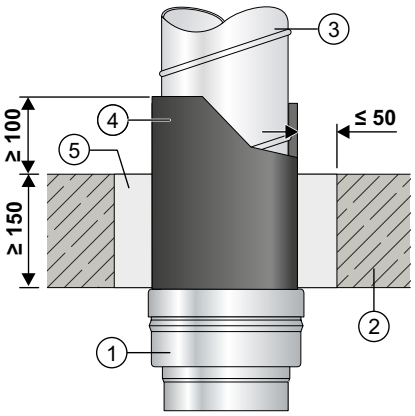


1 Feuerschutzabschluss AVR FLI-VE
2 Geschossdecke
3 Anschlussleitung Wickelfalzrohr
4 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel

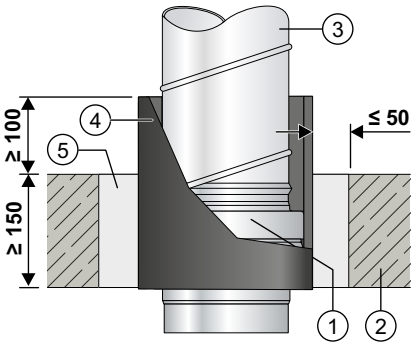
Typ	Anschluss-ø	Achsmaß a	
		min.	max.
AVR 80 FLI-VE	78	129	314
AVR 100 FLI-VE	98	149	334
AVR 125 FLI-VE	123	174	359
AVR 160 FLI-VE	158	213	398

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit Wickelfalzrohren und Isolierung in Geschossdecken

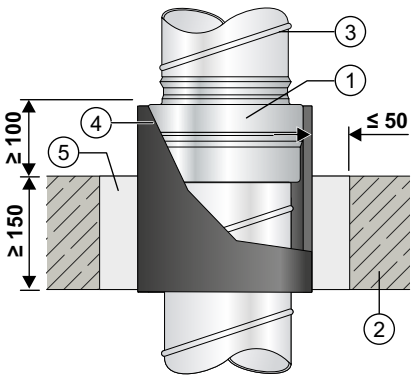
AVR FLI-VE unterhalb der Decke



AVR FLI-VE in der Decke

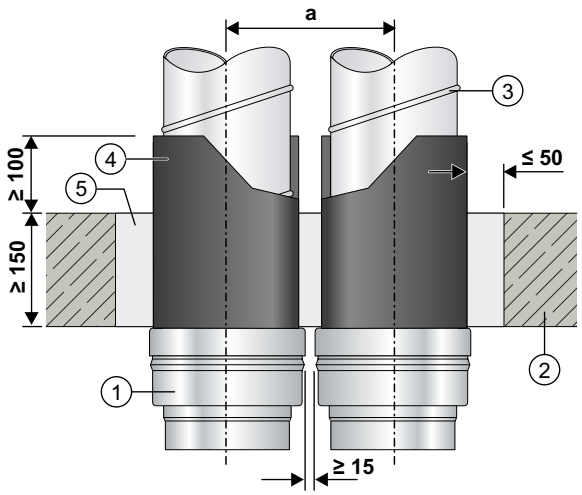


AVR FLI-VE oberhalb der Decke

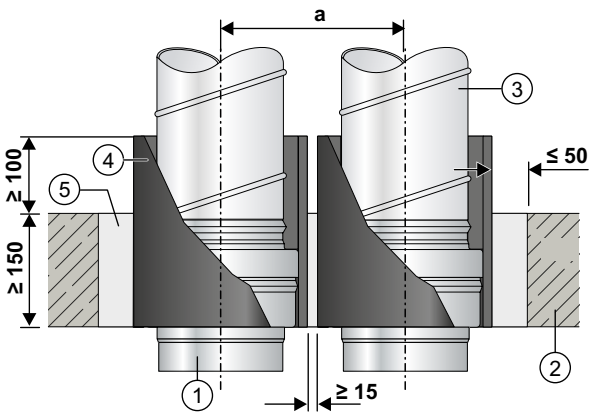


Mindestabstände bei ...

...AVR FLI-VE unterhalb der Decke



... AVR FLI-VE in der Decke

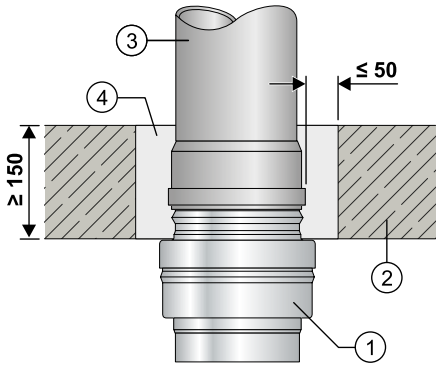


1 Feuerschutzabschluss AVR FLI-VE
2 Geschossdecke
3 Anschlussleitung Wickelfalzrohr
4 Isolierung: ArmaFlex Protect, dicke 13 mm, Hersteller Armacell
5 Deckenverschluss aus Beton, Mörtel

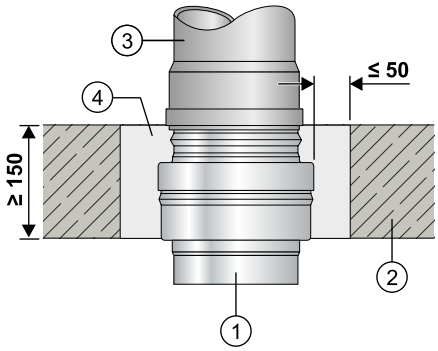
Typ	Anschluss-ø	Achsmaß a	
		min.	max.
AVR 80 FLI-VE	78	129	314
AVR 100 FLI-VE	98	149	334
AVR 125 FLI-VE	123	174	359
AVR 160 FLI-VE	158	213	398

Einbaumöglichkeiten AVR FLI-VE mit HT-Rohre in Geschossdecken

AVR FLI-VE unterhalb der Decke

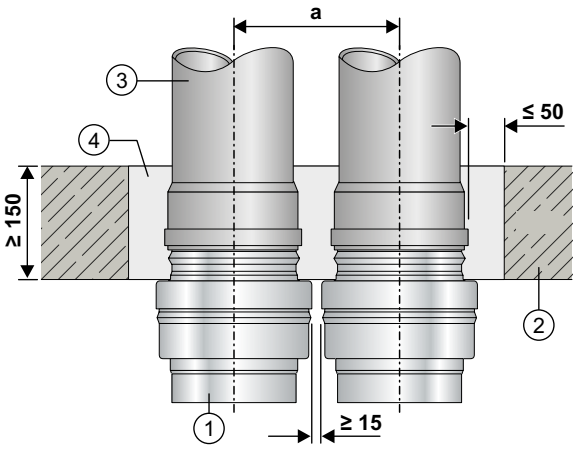


AVR FLI-VE in der Decke



Mindestabstände bei ...

... AVR FLI-VE unterhalb der Decke

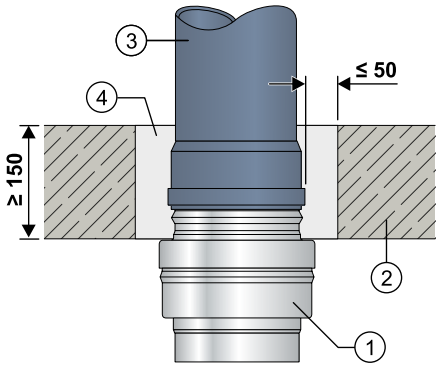


1 Feuerschutzabschluss AVR FLI-VE
2 Geschossdecke
3 Anschlussleitung HT-Rohr
4 Deckenverschluss aus Beton. Mörtel

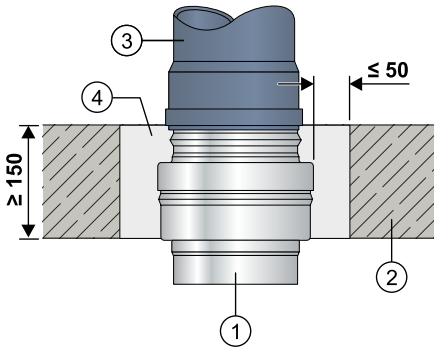
Typ	Anschluss-ø	Achsmaß a	
		min.	max.
AVR 80 FLI-VE	78	129	314
AVR 100 FLI-VE	98	149	334
AVR 125 FLI-VE	123	174	359
AVR 160 FLI-VE	158	213	398

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

AVR FLI-VE unterhalb der Decke

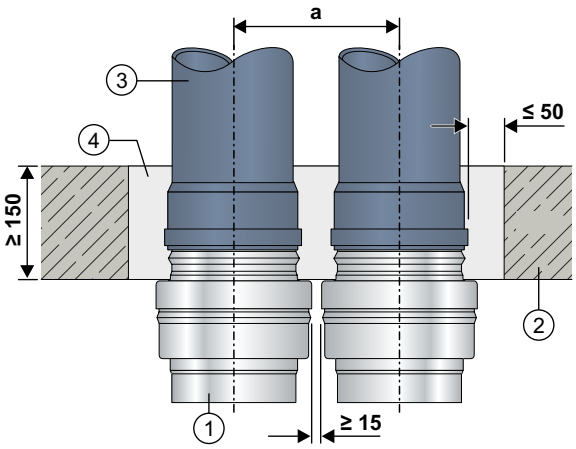


AVR FLI-VE in der Decke



Mindestabstände bei

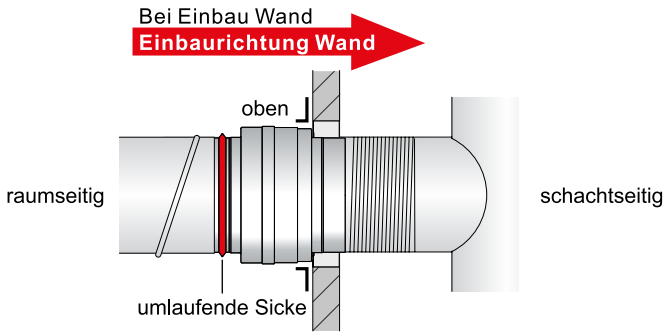
... AVR FLI-VE unterhalb der Decke



1 Feuerschutzabschluss AVR FLI-VE
2 Geschossdecke
3 Anschlussleitung Poloplast-Rohr
4 Deckenverschluss aus Beton. Mörtel

Typ	Anschluss-ø	Achsmaß a	
		min.	max.
AVR 80 FLI-VE	78	129	314
AVR 100 FLI-VE	98	149	334
AVR 125 FLI-VE	123	174	359
AVR 160 FLI-VE	158	213	398

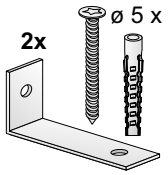
Einbauhinweis bei Schachtwänden



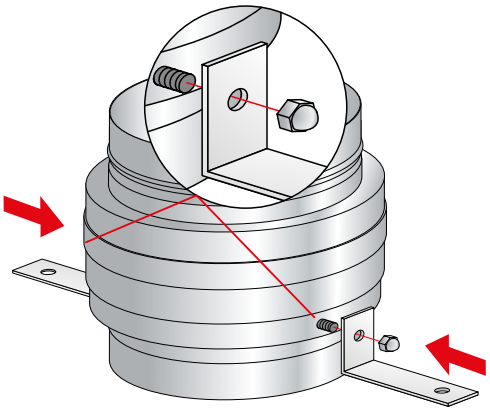
Die Sicke muss sich beim Einbau der Schachtwand immer raumseitig befinden, der kurze Stutzen weist zum Schacht. Hutmuttern zeigen nach oben bzw. unten.

Montagehinweis für Schachtwände

AVR Befestigungssatz für Wandmontage



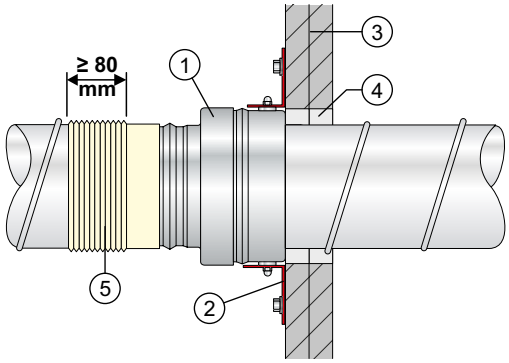
Typ BFW
Art.- Nr. 30010



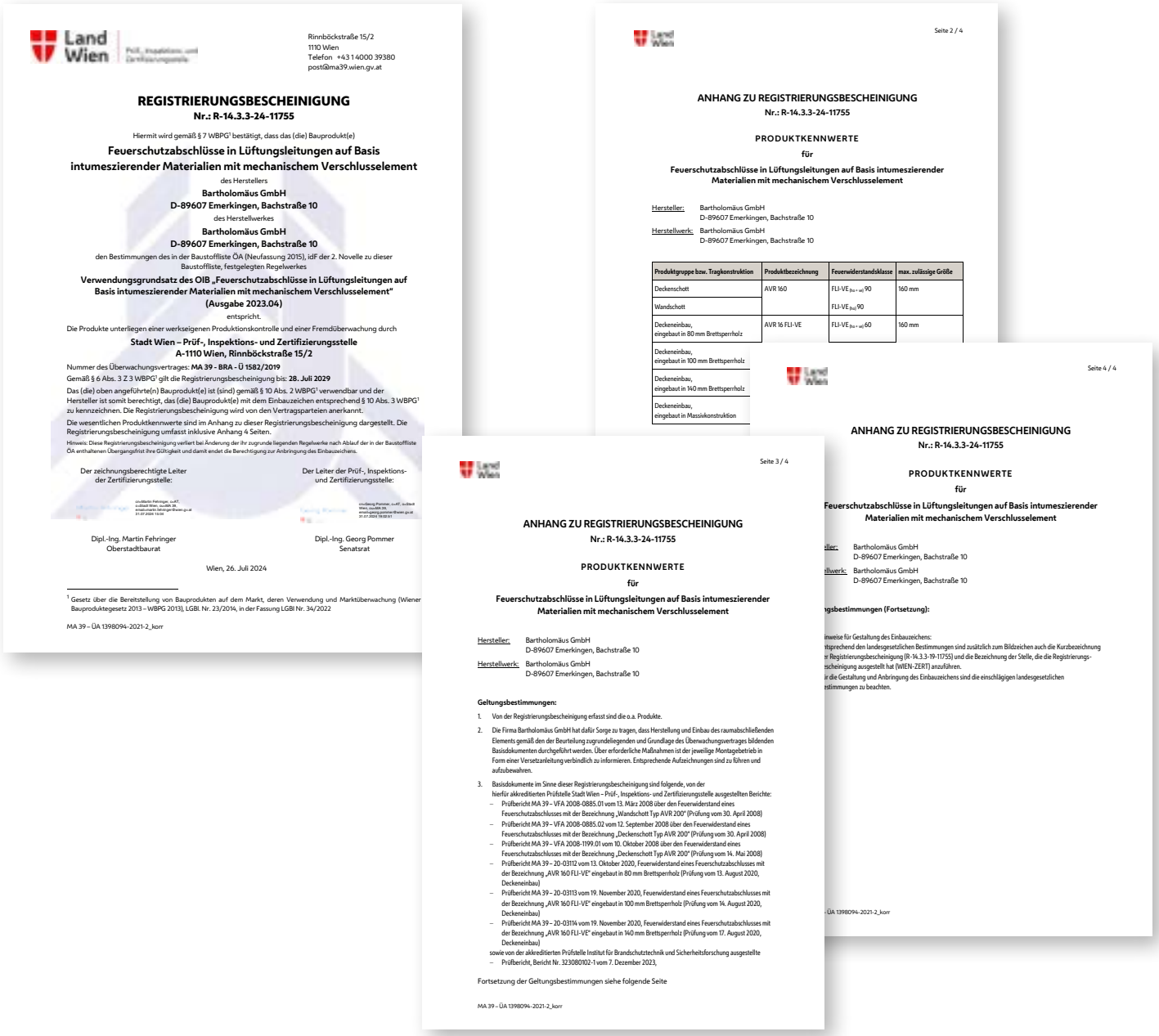
Einbau in und an die Schachtwand

1 Feuerschutzabschluss AVR FLI-VE
2 evtl. Befestigungswinkeln
(nicht Lieferumfang enthalten; Art. Nr: 30010)
3 Schachtwand Ridurit 2x20 mm
4 Restspalt ≤ 20 mm 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.



Die **AVR-FLI-VE** darf **NICHT** unter folgenden Bedingungen verwendet werden:
Verwendung als Entrauchungs- oder Überströmklappe, im Freien ohne ausreichenden Schutz gegen Witterungseinflüsse, in Abluftanlagen von gewerblichen Küchen (allgemeine Küchenabluft), in Lüftungsanlagen, in denen die Funktion durch starke Verschmutzung, extreme Feuchtigkeit oder durch chemische Kontaminierung behindert wird.



Land Wien | Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle

Rinnböckstraße 15/2
1110 Wien
Telefon +43 1 4000 39380
post@ma39.wien.gv.at

REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG
Nr.: R-14.3.3-24-11755

Hiermit wird gemäß § 7 WBPG[1] bestätigt, dass das (die) Bauprodukt(e)

Feuerschutzabschlüsse in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement

des Herstellers
Bartholomäus GmbH
D-89607 Emerkingen, Bachstraße 10
des Herstellerwerkes
Bartholomäus GmbH
D-89607 Emerkingen, Bachstraße 10

den Bestimmungen des in der Baustoffliste ÖA (Neufassung 2015), idF der 2. Novelle zu dieser Baustoffliste, festgelegten Regelwerkes

Verwendungsgrundsatz des OIB „Feuerschutzabschlüsse in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement" (Ausgabe 2023.04)

entspricht.

Die Produkte unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer Fremdüberwachung durch

Stadt Wien – Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle
A-1110 Wien, Rinnböckstraße 15/2

Nummer des Überwachungsvertrages: **MA 39 - BRA - Ü 1582/2019**

Gemäß § 6 Abs. 3 Z 3 WBPG[1] gilt die Registrierungsbescheinigung bis: **28. Juli 2029**

Das (die) oben angeführte(n) Bauprodukt(e) ist (sind) gemäß § 10 Abs. 2 WBPG[1] verwendbar und der Hersteller ist somit berechtigt, das (die) Bauprodukt(e) mit dem Einbauzeichen entsprechend § 10 Abs. 3 WBPG[1] zu kennzeichnen. Die Registrierungsbescheinigung wird von den Vertragsparteien anerkannt.

Die wesentlichen Produktkennwerte sind im Anhang zu dieser Registrierungsbescheinigung dargestellt. Die Registrierungsbescheinigung umfasst inklusive Anhang 4 Seiten.

Hinweis: Diese Registrierungsbescheinigung verliert bei Änderung der ihr zugrunde liegenden Regelwerke nach Ablauf der in der Baustoffliste ÖA enthaltenen Übergangsfrist ihre Gültigkeit und damit endet die Berechtigung zur Anbringung des Einbauzeichens.

Der zeichnungsberechtigte Leiter der Zertifizierungsstelle:

Dipl.-Ing. Martin Fehringer
Oberstadtbaurat

Der Leiter der Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle:

Dipl.-Ing. Georg Pommer
Senatsrat

Wien, 26. Juli 2024

[1] Gesetz über die Bereitstellung von Bauprodukten auf dem Markt, deren Verwendung und Marktüberwachung (Wiener Bauproduktegesetz 2013 – WBPG 2013), LGBl. Nr. 23/2014, in der Fassung LGBl Nr. 34/2022

MA 39 – ÜA 1398094-2021-2_korr

Seite 2 / 4

ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG
Nr.: R-14.3.3-24-11755

PRODUKTKENNWERTE
für
Feuerschutzabschlüsse in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement

Hersteller: Bartholomäus GmbH
D-89607 Emerkingen, Bachstraße 10
Herstellwerk: Bartholomäus GmbH
D-89607 Emerkingen, Bachstraße 10

Produktgruppe bzw. Tragkonstruktion	Produktbezeichnung	Feuerwiderstandsklasse	max. zulässige Größe
Deckenschott	AVR 160	FLI-VE $_{(h_0 \leftrightarrow w)}$ 90	160 mm
Wandschott		FLI-VE $_{(h_0)}$ 90	
Deckeneinbau, eingebaut in 80 mm Brettsperrholz	AVR 16 FLI-VE	FLI-VE $_{(h_0 \leftrightarrow w)}$ 60	160 mm
Deckeneinbau, eingebaut in 100 mm Brettsperrholz			
Deckeneinbau, eingebaut in 140 mm Brettsperrholz			
Deckeneinbau, eingebaut in Massivkonstruktion			

Seite 3 / 4

ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG
Nr.: R-14.3.3-24-11755

PRODUKTKENNWERTE
für
Feuerschutzabschlüsse in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement

Hersteller: Bartholomäus GmbH
D-89607 Emerkingen, Bachstraße 10
Herstellwerk: Bartholomäus GmbH
D-89607 Emerkingen, Bachstraße 10

Geltungsbestimmungen:

1. Von der Registrierungsbescheinigung erfasst sind die o.a. Produkte.
2. Die Firma Bartholomäus GmbH hat dafür Sorge zu tragen, dass Herstellung und Einbau des raumabschließenden Elements gemäß den der Beurteilung zugrundeliegenden und Grundlage des Überwachungsvertrages bildenden Basisdokumenten durchgeführt werden. Über erforderliche Maßnahmen ist der jeweilige Montagebetrieb in Form einer Versetzanleitung verbindlich zu informieren. Entsprechende Aufzeichnungen sind zu führen und aufzubewahren.
3. Basisdokumente im Sinne dieser Registrierungsbescheinigung sind folgende, von der hierfür akkreditierten Prüfstelle Stadt Wien – Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle ausgestellten Berichte:
   - Prüfbericht MA 39 – VFA 2008-0885.01 vom 13. März 2008 über den Feuerwiderstand eines Feuerschutzabschlusses mit der Bezeichnung „Wandschott Typ AVR 200" (Prüfung vom 30. April 2008)
   - Prüfbericht MA 39 – VFA 2008-0885.02 vom 12. September 2008 über den Feuerwiderstand eines Feuerschutzabschlusses mit der Bezeichnung „Deckenschott Typ AVR 200" (Prüfung vom 30. April 2008)
   - Prüfbericht MA 39 – VFA 2008-1199.01 vom 10. Oktober 2008 über den Feuerwiderstand eines Feuerschutzabschlusses mit der Bezeichnung „Deckenschott Typ AVR 200" (Prüfung vom 14. Mai 2008)
   - Prüfbericht MA 39 – 20-03112 vom 13. Oktober 2020, Feuerwiderstand eines Feuerschutzabschlusses mit der Bezeichnung „AVR 160 FLI-VE" eingebaut in 80 mm Brettsperrholz (Prüfung vom 13. August 2020, Deckeneinbau)
   - Prüfbericht MA 39 – 20-03113 vom 19. November 2020, Feuerwiderstand eines Feuerschutzabschlusses mit der Bezeichnung „AVR 160 FLI-VE" eingebaut in 100 mm Brettsperrholz (Prüfung vom 14. August 2020, Deckeneinbau)
   - Prüfbericht MA 39 – 20-03114 vom 19. November 2020, Feuerwiderstand eines Feuerschutzabschlusses mit der Bezeichnung „AVR 160 FLI-VE" eingebaut in 140 mm Brettsperrholz (Prüfung vom 17. August 2020, Deckeneinbau)

   sowie von der akkreditierten Prüfstelle Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung ausgestellte
   - Prüfbericht, Bericht Nr. 323080102-1 vom 7. Dezember 2023,

Fortsetzung der Geltungsbestimmungen siehe folgende Seite

MA 39 – ÜA 1398094-2021-2_korr

Seite 4 / 4

ANHANG ZU REGISTRIERUNGSBESCHEINIGUNG
Nr.: R-14.3.3-24-11755

PRODUKTKENNWERTE
für
Feuerschutzabschlüsse in Lüftungsleitungen auf Basis intumeszierender Materialien mit mechanischem Verschlusselement

…ller: Bartholomäus GmbH
D-89607 Emerkingen, Bachstraße 10
…llwerk: Bartholomäus GmbH
D-89607 Emerkingen, Bachstraße 10

…gsbestimmungen (Fortsetzung):

…nweise für Gestaltung des Einbauzeichens:
…sprechend den landesgesetzlichen Bestimmungen sind zusätzlich zum Bildzeichen auch die Kurzbezeichnung …r Registrierungsbescheinigung (R-14.3.3-19-11755) und die Bezeichnung der Stelle, die die Registrierungs…scheinigung ausgestellt hat (WIEN-ZERT) anzuführen.
…r die Gestaltung und Anbringung des Einbauzeichens sind die einschlägigen landesgesetzlichen …stimmungen zu beachten.

…ÜA 1398094-2021-2_korr

Die gelieferten Bauteile sind auf Vollständigkeit, Typenrichtigkeit und Beschädigungen gemäß Betriebs- und Montageanleitung zu prüfen! Komponenten sind zweckgemäß zu verwenden. Die Bartholomäus GmbH haftet nicht für Schäden, von unsachgemäßer Montage und/oder unsachgemäßer Handhabung, die durch das Nichteinhalten dieser Anleitung und/oder geltender Norm bzw. gesetzlichen Bestimmungen entstehen. Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage **www.geba-emerkingen.de**.

Bartholomäus GmbH
Bachstraße 10
D-89607 Emerkingen

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