

Austroflex[®]

Rohr-Isoliersysteme

BRANDSCHUTZSYSTEME

AUSTROFLEX

FIRE PROOF

FIRE FLOC

Die sichere Lösung



geprüft. zugelassen. sicher.

FIRE FLOC

Austroflex FIRE FLOC als Bautechnik erfüllt alle vier Grundanforderungen im modernen Siedlung- und Wohnungsbau. Diese einzigartige Bautechnik ermöglicht es mit einer einzigen Maßnahme den Brandschutz, Schallschutz, den Wärmeschutz und den Geruchsschutz zu gewährleisten.

Die mit unseren Partnern gemeinsam entwickelte Lösung wurde am MPA NRW geprüft und mit einer allgemein bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt zertifiziert.

Gemeinsam mit EBD Services und den Einblastechnik Fachfirmen in Deutschland und Österreich sind wir vor Ort und können ihnen die sicherste Lösung für ihren Installations-schacht anbieten.



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Z-41.9-704



BRANDSCHUTZ

Der Brandschutz von Installationsschächten ist aufgrund der gewerkeübergreifenden Belegung mit Ver- und Entsorgungssystemen eines der komplexesten Schnittstellenprobleme im Bauwesen.



WÄRMESCHUTZ

Nicht oder schlecht gedämmte Versorgungssysteme führen zu ungewollt hohen Temperaturen im Installationsschacht. Kommt feuchte Luft aus der Nutzung hinzu ist der Nährboden für Bakterien und Schimmel schon bereitet.



SCHALLSCHUTZ

Installationsgeräusche und Lärm aus fremden Nutzungseinheiten sind unerwünscht und müssen vermieden werden. Vor allem die Leichtbauwände sind aufgrund der offenen Bauweise prädestiniert für die Übertragung von Geräuschen.



GERUCHSSCHUTZ

Undichte Bauteile wie Deckenverschlüsse führen zu ungewollten Geruchsübertragungen, die vor allem in bewohnten Gebäuden lästig und unhygienisch sind.

EINSATZBEISPIELE MIT DER EBD TECHNOLOGIE AUSTROFLEX FIRE FLOC



Installationsschacht mit brennbaren und nichtbrennbaren Abwassersystemen



Kabelinstallationen mit Einzelkabel und Kabelbündel mit oder ohne Leerrohren



Gewerkeübergreifende Installation mit Lüftungsleitungen



EBD gefüllter Installationsschacht

AUSTROFLEX FIRE PROOF

Beschreibung

Austroflex FIRE PROOF ist eine passgenau geschnittene, nichtbrennbare Steinwollrohrschale zum Einsatz als Rohrab-schottung im Brandschutz. Die Schale ist mit einer bedruckten, Gelege verstärkten Aluminiumfolie ummantelt und in Baustellen gerechten Mengen verpackt. Zur leichten Montage ist die Schale einseitig geschlitzt und mit einer Folienüberlappung versehen sodass sie einfach aufgeklappt und montiert werden kann.

Rohrab-schottungen EI 30 bis EI 120 von brennbaren, nicht-brennbaren und Aluminiumverbund Rohrleitungen bei leichten Trennwänden sowie Massivwänden und Decken sind realisier-bar. Die jeweiligen Dämmdicken sind so gewählt, dass der Außendurchmesser angepasst an die Dämmdicken der Rohr-schale für die weiterführende Dämmung ist.



VORTEILE

- ✓ einfache und günstige Maßnahme, kein Zuschneiden bei Kunststoff, Mehrschichtverbund-rohren und nichtbrennbaren Rohren bis Ø 54 mm
- ✓ kurze Isolierlänge bis EI 120 bei kleinen Abmessungen (< 54 mm) von max. 1000 mm
- ✓ Einbau in Massivwänden, Decken und leichten Trennwänden in gleichen Abständen und Längen
- ✓ durchgehende Dämmdicke durch Verwendung von einer Rohrschale gleicher Dimension
- ✓ gleiche EnEV Dämmdicken wie bei Standardrohr-schalen
- ✓ keine weitere, nichtbrennbare Dämmung im un-mittelbaren Bereich vor und nach der Abschottung notwendig
- ✓ weiterführende Dämmung ist vom Kunden frei wählbar
- ✓ asymmetrische Wanddämmung bei brennbaren und nichtbrennbaren Rohren
- ✓ der Ringspalt wird mit mineralischen Mörtel oder Gips versiegelt, kein Spezialklebstoff
- ✓ mit einer Kernbohrung Ø 80 mm sind die 5 Hauptdimensionen von Versorgungleitungen in der Haustechnik verarbeitbar
- ✓ rechteckige und runde Ausbrüche
- ✓ Sonderabmaße nach Kundenwunsch möglich
- ✓ der Verpackungsinhalt ist auf Baustellenbedarf hin optimiert, erleichtert das Handling und die Logistik
- ✓ ETA für den Verkauf und Einbau von Metall und Kunststoffrohren in 28 EU Staaten
- ✓ ABP für den Verkauf und Einbau in Deutschland

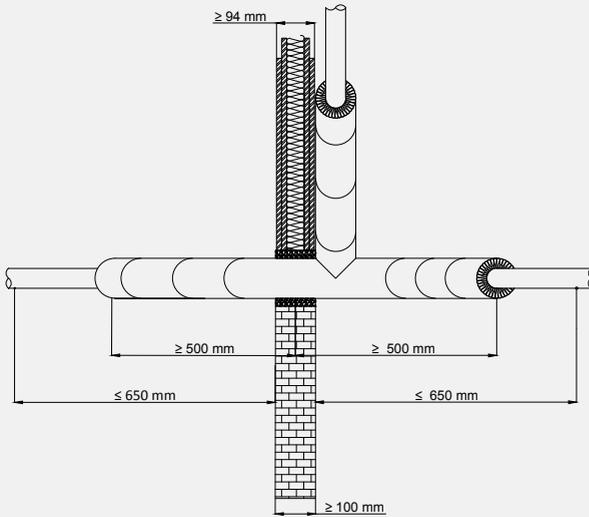


ANWENDUNG

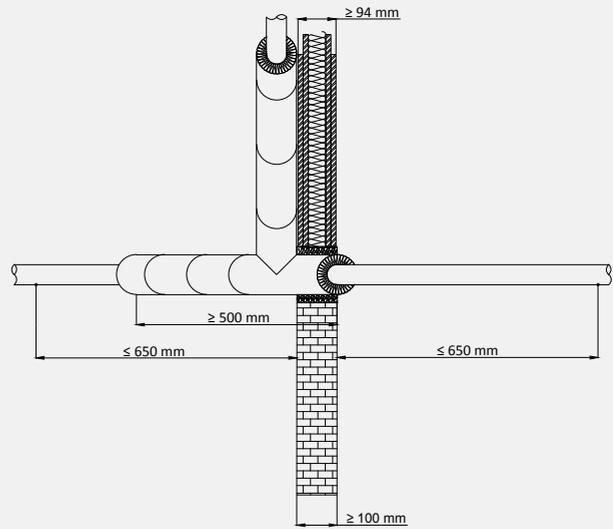
- ⚙️ Tragende und nichttragende Massivwände nach DIN 1053 Teil 1-4, DIN 1045 und Porenbeton nach DIN 4165 oder 4166
- ⚙️ Nichttragende raumtrennende Metallständer-wände nach DIN 4102-4 mit beidseitiger doppelter Beplankung und gültigem Prüfzeugnis
- ⚙️ Nullabstände zu brennbaren, nichtbrennbaren oder Metall-Kunststoff-Verbund Rohrsystemen
- ⚙️ Ringspaltbreite 0 - 50 mm

EINBAU MASSIVWÄNDE UND LEICHTE TRENNWÄNDE

Restspaltverfüllung mit Gips oder Mörtel bis 50 mm Spaltmaß
Symmetrischer Einbau bei allen Rohren



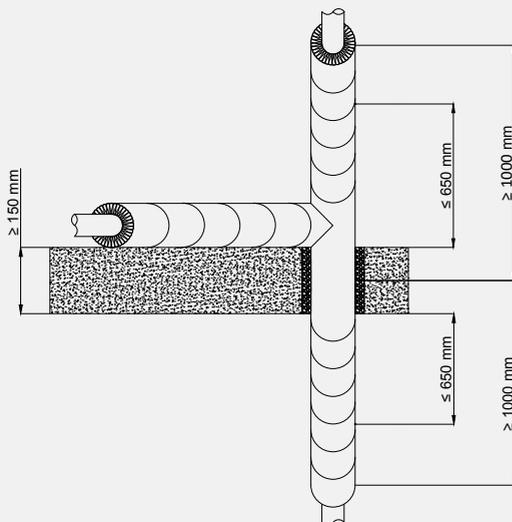
Isolierlänge leichte Trennwände und Massivwände:
Kunststoff und Aluminiumverbundrohre: 1000 mm
Metallrohre < 54 mm: 1000 mm
Metallrohre > 54 mm: 2000 mm



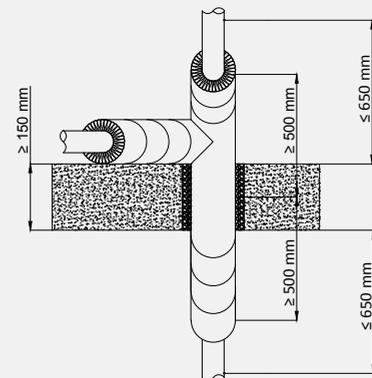
Asymmetrischer Einbau für Heizkörperanschluss
Asymmetrische Heizkörperanschlüsse
mit Kunststoffrohren und Aluverbund-Rohre
< 32 mm: ≥ 500 mm

EINBAU MASSIVDECKEN

Restspaltverfüllung mit Vergussmörtel bis 50 mm Spaltmaß



Isolierlänge Massivdecken:
Kunststoff und Aluminiumverbundrohre: 1000 mm
Metallrohre < 88,9 mm: 1000 mm
Metallrohre > 88,9 mm: 2000 mm



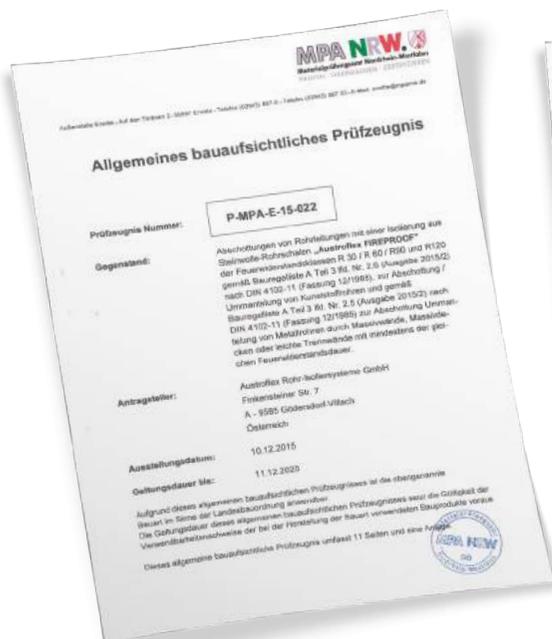
DIMENSIONEN UND DÄMMDICKEN

Größe in Zoll	Nennweite	Kupferrohre	Stahl- / Edelstahlrohre	PE/AL/PE PP/AL/PP	PVC-Rohre PP-Rohre	PE, PE-HD, PP, PB, ABS, PE-X	50 % EnEV	100 % EnEV
inch	DN mm	DIN 17671		Alu 0,15 bis 1,2 mm			mm	mm
3/8	10				10	10	-	23
		12					-	23
			17,2				-	23
	12	15					-	23
		18			17	17	-	23
					18	18	-	23
1/2	15			16	16	16	-	23
				20	20	20	-	23
			21,3				-	23
3/4	20	22					-	23
			26,9	25	25	25	-	23
							-	23
1	25	28					20	34
				32	32	32	20	34
			33,7				20	34
1 1/4	32	35					22	44
			42,4	40	40	40	22	34
				40	40	40	20	44
1 1/2	40	42					22	44
			48,3				23	47
				50	50	50	28	56
2	50	54					28	56
			60,3	63	63	63	33	67
							29	59
2 1/2	65		76,1			40	80	
3	80		88,9				42	84
		89					47	94
4	100	108					55	111
			114,3				55	111
5	125	133					55	111

ZULASSUNGEN:

ABP-P-MPA-E-15-022 - Austroflex FIRE PROOF

ETA-17-0734 - Austroflex FIRE PROOF



Austroflex – der Experte für flexible isolierte Rohrsysteme und Dämm Lösungen



ÜBER AUSTROFLEX

Austroflex wurde 1985 gegründet und beschäftigt sich von Beginn an mit Technischer Isolierung und Fernwärme sowie ab Mitte der 90er mit Solaranbindungssystemen. Am Firmensitz in Gödersdorf bei Villach wird auf einer Gesamtfläche von rund 35.000m² produziert. Neben einer breiten Palette an Eigenprodukten ist das Unternehmen auch Importeur einiger Spezialprodukte.

SELBSTVERSTÄNDNIS

Austroflex sieht sich als Partner von Industrie und Großhandel und verfolgt dabei einen dreistufigen Vertriebsweg. Dank hoher Innovationskraft und Flexibilität sind wir in der Lage höchste Ansprüche unserer Kunden zu erfüllen.

SERVICE

Dank unserer mehr als 30 jährigen Erfahrung im Transport und Erhalt von Wärme- oder Kälteenergie sind wir in der Lage unsere Kunden bei der Lösung allgemeiner wie auch individueller Probleme zu unterstützen. Dies umfasst sämtliche Variationen von

- ✓ Berechnungen bezüglich Wärmeverlust, Dämmstärken oder Dimensionierung
- ✓ Schulungen für Technik, Innendienst oder Vertrieb
- ✓ beratende Unterstützung bei zu realisierenden Projekten

Austroflex[®]
Rohr-Isoliersysteme

Austroflex Rohr-Isoliersysteme GmbH

📍 Finkensteiner Strasse 7
A-9585 Gödersdorf-Villach

☎ +43 4257 3345 - 0
📠 +43 4257 3345 - 15

✉ office@austroflex.com
🌐 www.austroflex.com