

ALUJET Alufonik EP

Produkt- beschreibung

Die ALUJET Alufonik EP wird eingesetzt zur wirkungsvollen Schallreduktion und Wärmedämmung bei Abwasserleitungen (primär Kunststoff). Durch den mehrschichtigen Aufbau aus EPDM-EVA und Elastomerschaum entsteht eine weiche, thermische und akustisch optimale Isolierplatte, die durch die Kombination aus Gewicht und Dämmstoff eine höchstmögliche Dämmwirkung als auch Schallreduktion erzielt.



Abb. 1: ALUJET Alufonik EP

Vorteile

Hohe Schallabsorbtion; schnelle und einfache Verarbeitung; flexibel und anpassungsfähig; einfache Fixierung; handliche Rollenabmessung; keine Zusatzprodukte notwendig; problemlose Rand- und Detailausbildung möglich.

Technische Daten

Prüfung		Einheit	Wert
Berechnete Breitband-Einfügungsdämpfung	(C; Ctr)	dB (A)	26 (-1;-3)
Reduzierung der Körperschallübertragung Kunststoffabwasserrohre Geberit PE HD Geberit Silent db 20		dB (A) dB (A) dB (A)	≤ 14 ≤ 16 ≤ 18
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klasse	D – s2,d0
Brandverhalten unter Einfluss von Alterung / Abbau – Dimensionsstabilität	Untere Anwendungstemperatur -50°C	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ²⁾	
Brandverhalten nach Einfluss von hohen Temperaturen	Obere Anwendungstemperatur +110°C	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ²⁾	
Wärmedurchlasswiderstand / Wärmeleitfähigkeit		W/(m*k)	≤ 0,04
Wärmedurchlasswiderstand / Wärmeleitfähigkeit nach Alterung (-50°C)		Dimensionsstabilität ¹⁾ Untere Anwendungstemperatur	
Wärmedurchlasswiderstand / Wärmeleitfähigkeit unter Einfluss von hohen Temperaturen (+110°C)		Obere Anwendungstemperatur ¹⁾	
Gewicht		kg / m ²	ca. 4
Diffusionswiderstandszahl			≥ 7.000
Wasseraufnahme			KLF
Abgabe korrosiver Substanzen			KLF
Schallabsorbtiionsgrad			KLF
Gefährliche Stoffe			KLF

Spezifikation	▶ Stärke:	cá. 11 mm
	Breite:	2.000 mm
	Länge:	1.000 mm
	Sackinhalt:	1 Rolle

Lagerung ▶ Ohne Einwirkung von UV-Strahlung.

Verarbeitung ▶ Den Umfang des Abwasserleitungsrohres ermitteln. Anhand dieses Umfanges wird die ALUJET Alufonik EP zugeschnitten (Umfang plus 30 mm für die Überlappung) und mit der Überlappung von 30 mm um die Abwasserleitung gelegt. Die Fixierung erfolgt durch einen Wickeldraht im Wickelabstand von ca. 10-15 cm, der nicht auf Zug verarbeitet wurde, um das Material nicht zu beschädigen, bzw. um keine Reduktion der Materialstärke zu erzielen. Um das Eindringen von Feuchtigkeit zu vermeiden, sollte die Überlappung mit einem entsprechenden Klebeband (überklebt) geschlossen werden.

Hinweise



Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben / -ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des §443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z.B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.. ¹⁾ Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum. ²⁾ Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.