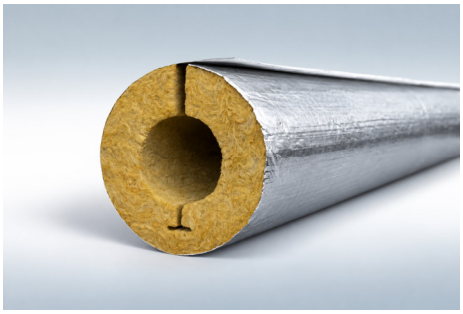
TECHNISCHES DATENBLATT

Isodaem Rohrschalen aus Steinwolle alukaschiert



Produktgruppe	Wärmedämmung
Hersteller	ISODAEM®

PRODUKTBESCHREIBUNG

Maßgenau geschnittene Steinwolle - Rohrschalen, einseitig geschlitzt, kaschiert mit einer reißfesten Reinaluminiumfolie, stark wasserabweisend und geruchsneutral. Einfache Montage durch doppelseitiges Klebeband mit Fingerlift zum Verschließen der Rohrschale.

Merkmal	Bestätigter Wert	Nachweisdokument
Brandverhalten	A2L-s1, d0 (kaschiert) nach EN 13501-1:2019	LE Nr. 342 ▪ Zertifikat Anhang 1, Pos. 8
Rohdichte	80 kg/m³	Zertifikat Anhang 1
Max. Betriebstemperatur	+250 °C (EN 14707)	LE Nr. 342 — ST(+)250 ▪ Zertifikat Anhang 1, Pos. 5
Wärmeleitfähigkeit	0,039 W/(m·K) bei 40 °C, nach EN ISO 8497	LE Nr. 342
Verpackung	Karton, Innenmaße 400 × 400 × 1010 mm, Maßtoleranz ± 3 mm, 12 Kartons je Palette	Werksspezifikation
Temperaturbeständigkeit der Kaschierung	− 5 … + 90 °C	Technisches Datenblatt Röthel AG 18-2/2-25, Art. 7800.731 ▪ Ausgabe 07.10.2026

Anmerkung: Der im Datenblatt genannte „Schmelzpunkt > 1.000 °C" bezieht sich auf die Basaltfaser selbst und ist kein Parameter, der im CE-Zertifikat enthalten ist — dort ist die maximale Betriebstemperatur relevant.

VERARBEITUNGSHINWEIS

1. Die Schale vor dem Verschließen sorgfältig zusammendrücken
2. Die Klebeflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein
3. Selbstklebende Überkappung an der Rohrseite anbringen
4. Klebebänder stets überlappen
5. Rohrschalen stets mit mindestens 6 Wicklungen Bindedraht pro Laufmeter sichern