

Rohrrino

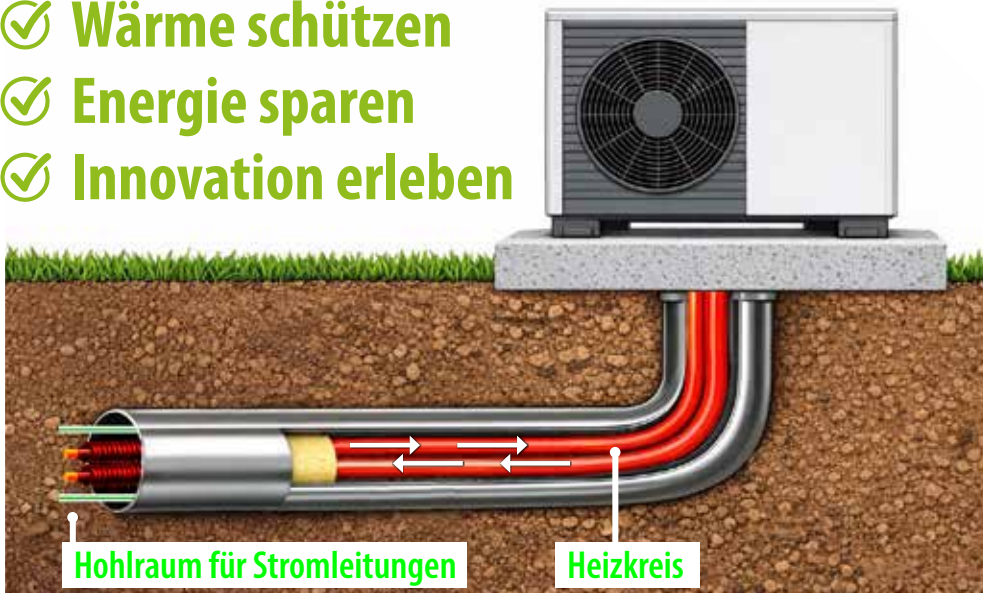
WÄRMESCHUTZ- DÄMMROHR- SYSTEM

für Heizungsleitungen
inkl. Hohlraum für Stromleitungen

Bruttopreislise



- ✓ Wärme schützen
- ✓ Energie sparen
- ✓ Innovation erleben



Hohlraum für Stromleitungen

Heizkreis

Rohrrino
by Schornsteintechnik Neumarkt GmbH



NEU:
KLAPPBARE VERSION
Ermöglicht GEG-konforme
Nachrüstung der Wärmeisolierung.

UNSERE NEUESTE INNOVATION ZUR GEG-KONFORMEN WÄRMEISOLATION

Das **Wärmeschutzdämmrohrsystem Rohrrino** wurde speziell entwickelt, um **Heizleitungen effizient, sicher und normgerecht sowohl oberirdisch als auch unterirdisch zu verlegen**. Durch die **Isolierung** nach aktuellem Gebäudeenergiegesetz (GEG) mit **200 % im Außenbereich**, erfüllt das System höchste Anforderungen an **Energieeffizienz** und **minimiert zuverlässig Wärmeverluste**, ideal für moderne Heizsysteme.



Das durchdachte System verfügt über **zwei integrierte Leerrohre**, durch die flexible **Heizleitungen** einfach eingezogen werden können. Zusätzlich sind **zwei separate Hohlräume für Kabel** vorhanden, die eine saubere und sichere Verlegung von **Stromleitungen** ermöglichen. Dadurch vereint Rohrrino mehrere Funktionen in einem einzigen Bauteil und **reduziert Montageaufwand sowie Platzbedarf** erheblich.

Ein weiterer Vorteil ist das praktische **Muffen-/Sicken-System**, das eine **schnelle, stabile und unkomplizierte Verbindung der einzelnen Elemente** ermöglicht. Die **Installation** kann dadurch **zeitsparend** und **effizient** durchgeführt werden. Für eine fachgerechte Montage beachten Sie bitte die entsprechende Montageanleitung.

Dank der hochwertigen **200 %-Isolierung** eignet sich das System hervorragend für den **Einsatz im Außenbereich**, beispielsweise an Fassaden oder freiliegenden Leitungswegen. Es bietet zuverlässigen **Schutz vor Witterungseinflüssen** und trägt zur **langfristigen Betriebssicherheit** bei.

Passendes Zubehör wie Wandhalterungen, Befestigungssysteme und Abdichtungen ist ebenfalls in unserem Sortiment erhältlich, sodass Sie für jede Einbausituation optimal ausgestattet sind.

Rohrrino steht für eine moderne, wirtschaftliche und langlebige Lösung zur Verlegung von Heiz- und Versorgungsleitungen – alles in einem System.

- 200 % Isolierung gemäß GEG-Anforderungen
- Einfache und schnelle Nachrüstung ohne großen Montageaufwand
- Perfekt geeignet für flexible Heizleitungen
- Deutlich reduzierte Energieverluste und geringere Betriebskosten
- UV- und Pichschutz durch langlebiges Edelstahl-Außenrohr
- Hochwertige, robuste und wartungsarme Ausführung

IMPRESSIONEN ZU UNSEREN VIELFÄLTIGEN EINSATZBEREICHEN

Rohrleitungen ohne ausreichende Wärmedämmung führen zu erheblichen Wärmeverlusten, mindern die Effizienz von Heiz- und Kühlsystemen und erhöhen den Energieverbrauch. Unser Wärmeschutzrohrsystem **Rohrrino** überzeugt durch maximale Flexibilität: Es lässt sich **senkrecht, waagrecht oder mit Bögen** verlegen und passt sich so jeder Einbausituation optimal an.

Dabei bietet es eine zuverlässige Isolierung und Schutz für alle **gängigen Wärmepumpen- und Klimaanlageleitungen**. Bei **beengten Platzverhältnissen** können die Leitungen problemlos auf **Einzelrohre aufgeteilt** werden – ideal für Tiefgaragen oder enge Durchführungen. Damit auch am Ende keine Wärmebrücken entstehen, stehen **passgenaue Abschlussteile** und Abdichtungen zur Verfügung. **So bleibt das System durchgängig sicher und effizient.**



demnächst verfügbar

 EINFACHROHR AUSFÜHRUNG						
Artikel	Bogen 15°	Bogen 30°	Bogen 45°	Bogen 45° Rechts / Links	Bogen 90°	Bogen 90° Rechts / Links
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm
Artikelnummer / Preis	SR180-05 167,90 €	SR180-06 167,90 €	SR180-07 208,90 €	SR180-11 208,90 €	SR180-08 349,90 €	SR180-13 349,90 €
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm
Artikelnummer / Preis	SR280-05 209,90 €	SR280-06 209,90 €	SR280-07 256,80 €	SR280-11 256,80 €	SR280-08 459,90 €	SR280-13 459,90 €

 EINFACHROHR AUSFÜHRUNG						 Außendurchführung
Artikel	Rohrelement 250 mm	Rohrelement 500 mm	Rohrelement 1000 mm	Wand- anschlusskragen	Ersatz Isolierkern f. Rohrabschluss	Dichteinsatz
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	Kernbohrung: 248-252 180 mm
Artikelnummer / Preis	SR180-03 89,90 €	SR180-02 119,90 €	SR180-01 183,90 €	SR180-18-1 98,80 €	SR180-15 6,90 €	SR180-55 279,00 €
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	Kernbohrung: 348-353 280 mm
Artikelnummer / Preis	SR280-03 104,90 €	SR280-02 144,80 €	SR280-01 229,90 €	SR280-18-1 119,90 €	SR280-15 12,90 €	SR280-55 409,50 €

 EINFACHROHR AUSFÜHRUNG						
Artikel	Endstück passend in Muffe	Endstück passend auf Sicke	Wandblende 0° 2 Teilig	Außenklemm- band glatt	Wandhalter ohne Abstand	Wandhalter 50 mm
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm 180 mm	1 x 60 mm 180 mm	Maß: 450 x 450 mm 180 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Artikelnummer / Preis	SR180-16 64,90 €	SR180-17 73,30 €	SR180-18 74,90 €	SR180-19 26,30 €	SR180-30-1 50,80 €	SR180-30 52,20 €
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm 280 mm	1 x 80 mm 280 mm	Maß: 620 x 620 mm 280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Artikelnummer / Preis	SR280-16 77,90 €	SR280-17 85,50 €	SR280-18 93,80 €	SR280-19 29,60 €	SR280-30-1 53,90 €	SR280-30 59,20 €

 DOPPELROHR AUSFÜHRUNG	demnächst verfügbar					
	 Bogen 15°	 Bogen 30°	 Bogen 45°	 Bogen 45° Rechts / Links	 Bogen 90°	 Bogen 90° Rechts / Links
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm
Artikelnummer / Preis	SR260-05 209,90 €	SR260-06 209,90 €	SR260-07 289,90 €	SR260-11 289,90 €	SR260-08 409,90 €	SR260-13 409,90 €

 DOPPELROHR AUSFÜHRUNG	demnächst verfügbar					
	 Rohrelement 250 mm	 Rohrelement 500 mm	 Rohrelement 1000 mm	 Wand- anschlusskragen	 Ersatz Isolierkern f. Rohrabschluss	 Dichteinsatz
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	Kernbohrung: 348-353 260 mm
Artikelnummer / Preis	SR260-03 105,90 €	SR260-02 142,90 €	SR260-01 227,90 €	SR260-18-1 115,60 €	SR260-15 11,60 €	SR260-55 409,50 €

 DOPPELROHR AUSFÜHRUNG	demnächst verfügbar					
	 Endstück passend in Muffe	 Endstück passend auf Sicke	 Wandblende 0° 2 Teilig	 Außenklemm- band glatt	 Wandhalter ohne Abstand	 Wandhalter 50 mm
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	2 x 50 mm 260 mm	2 x 50 mm 260 mm	Maß: 620 x 620 mm 260 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Artikelnummer / Preis	SR260-16 82,90 €	SR260-17 89,90 €	SR260-18 93,80 €	SR260-19 29,30 €	SR260-30-1 52,90 €	SR260-30 57,90 €

Ausführung	Innenrohrleitung	Außenrohr	Hohlraum für Kabelführung
Einfachrohr	1 x 60 mm / 33 mm / 1 1/4" 1 x 80 mm / 54 mm / 2"	180 mm 280 mm	2 x 32 mm 2 x 32 mm
Doppelrohr	2 x 50 mm / 28 mm / 1"	260 mm	2 x 25 mm

Rohrrino EINFACH-& DOPPELROHRSYSTEM **GESCHLOSSEN**



EINFACHROHRSYSTEM STARTER SET WAAGERECHT

bestehend aus:
2 x Rohrelement 1000 mm
2 x Endstück passend in Muffe
2 x Endstück passend auf Sicke inkl Isolierkern



DOPPELROHRSYSTEM STARTER SET WAAGERECHT

bestehend aus:
1 x Rohrelement 1000 mm
1 x Endstück passend in Muffe
1 x Endstück passend auf Sicke inkl Isolierkern

Artikel	Einfachausführung	Doppelausführung
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm 180 mm	-
Artikelnummer / Preis	SET-SR180-01 629,90 €	-
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm 280 mm	2 x 50 mm 260 mm
Artikelnummer / Preis	SET-SR280-01 749,90 €	SET-SR260-01 389,90 €



EINFACHROHRSYSTEM GRUNDPAKET BODENVERLEGUNG

bestehend aus:
2 x Rohrelement 1000 mm
2 x Endstück passend in Muffe
2 x Endstück passend auf Sicke
inkl. Isolierkern
2 x Bogen 90°
2 x Außenklemmband glatt
2 x EPDM Butyldichtband
für nicht drückendes Wasser



DOPPELROHRSYSTEM GRUNDPAKET BODENVERLEGUNG

bestehend aus:
1 x Rohrelement 1000 mm
1 x Endstück passend in Muffe
1 x Endstück passend auf Sicke inkl. Isolierkern
1 x Bogen 90°
1 x Außenklemmband glatt
1 x EPDM Butyldichtband
für nicht drückendes Wasser

Artikel	Einfachausführung	Doppelausführung
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm 180 mm	-
Artikelnummer / Preis	SET-SR180-05 1.339,90 €	-
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm 280 mm	2 x 50 mm 260 mm
Artikelnummer / Preis	SET-SR280-05 1.688,90 €	SET-SR260-05 812,90 €



EINFACHROHRSYSTEM GRUNDPAKET WANDMONTAGE

bestehend aus:
8 x Rohrelement 1000 mm
2 x Endstück passend in Muffe
2 x Endstück passend auf Sicke inkl Isolierkern
2 x Bogen 90°
8 x Aussenklemmband glatt
für nicht drückendes Wasser



DOPPELROHRSYSTEM GRUNDPAKET WANDMONTAGE

bestehend aus:
4 x Rohrelement 1000 mm
1 x Endstück passend in Muffe
1 x Endstück passend auf Sicke inkl Isolierkern
1 x Bogen 90°
4 x Aussenklemmband glatt
für nicht drückendes Wasser

Artikel	Einfachausführung	Doppelausführung
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm 180 mm	-
Artikelnummer / Preis	SET-SR180-07 2.529,90 €	-
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm 280 mm	2 x 50 mm 260 mm
Artikelnummer / Preis	SET-SR280-07 3.049,90 €	SET-SR260-07 1.496,90 €

ZUBEHÖR



Artikel	Außenabdichtung Alu Butyl	Außenabdichtung Vlies Butyl	Doppelschiene f. Wandhalter
Produktdetails / Außenrohrdurchmesser	Maß: 400 x 400 mm 180 mm	Maß: 400 x 400 mm 180 mm	-
Artikelnummer / Preis	SR180-50 82,90 €	SR180-51 82,90 €	-
Produktdetails / Außenrohrdurchmesser	Maß: 580 x 580 mm 260 / 280 mm	Maß: 580 x 580 mm 260 / 280 mm	Baulänge: 750 mm 260 / 280 mm
Artikelnummer / Preis	SR260-50 132,90 €	SR260-51 132,90 €	SR280-40 73,20 €

Alu-Klebeband Rolle
Breite 40/50 mm, 50 m

Z23000299
29,90 €

ZUBEHÖR



Artikel	Wandhalterverlängerung L1	Wandhalterverlängerung L2	Wandhalterverlängerung L3	Wandhalterverlängerung L4
Produktdetails	bis 280 mm Wandabstand	bis 430 mm Wandabstand	bis 530 mm Wandabstand	bis 730 mm Wandabstand
Für Rohrrino Außenrohrdurchmesser	180 / 280 / 260 mm Einfach- & Doppelausführung	180 / 280 / 260 mm Einfach- & Doppelausführung	180 / 280 / 260 mm Einfach- & Doppelausführung	180 / 280 / 260 mm Einfach- & Doppelausführung
Artikelnummer / Preis	NEO-150-070 89,90 €	NEO-150-071 103,90 €	NEO-150-072 149,90 €	NEO-150-073 169,90 €

Hochtemperatursilikon
Farbe Schwarz

103-001-062
35,60 €



ZUBEHÖR



Artikel	Wandhalterverlängerungsschiene W1	Wandhalterverlängerungsschiene W2	Wandhalterverlängerungsschiene W3
Produktdetails	bis 100 mm Wandabstand	bis 145 mm Wandabstand	bis 175 mm Wandabstand
Für Rohrrino Außenrohrdurchmesser	180 / 280 / 260 mm Einfach- & Doppelausführung	180 / 280 / 260 mm Einfach- & Doppelausführung	180 / 280 / 260 mm Einfach- & Doppelausführung
Artikelnummer / Preis	SR260-31 46,90 €	SR260-32 49,90 €	SR260-33 59,80 €

Dauerplastische Fugenmasse

SR260-60
25,90 €



EPDM / Butyldichtband 50 x 830 mm

SR260-20
15,60 €



NEU: KLAPPBARE VERSION

Ermöglicht GEG-konforme Nachrüstung
der Wärmeisolierung



KLAPPBARE AUSFÜHRUNG

NEU

Klappbare Version Zur GEG-konformen nachträglichen Wärmeisolierung

Die **klappbare Ausführung von Rohrrino** ist die ideale Lösung für die **nachträgliche Dämmung bestehender Rohrleitungen**, insbesondere bei **starrten Heizleitungen**. Sie wurde speziell dafür entwickelt, **Installationen schnell, effizient und ohne aufwendigen Aufwand zu installieren**.

Dank der durchdachten Konstruktion lässt sich das System mit **minimalem Aufwand** montieren. Die praktischen **Spannverschlüsse** ermöglichen eine **schnelle und sichere Fixierung** der Elemente und sorgen gleichzeitig für eine **dauerhaft stabile und passgenaue Ummantelung**. So sparen Sie nicht nur Zeit bei der Installation, sondern profitieren auch langfristig von einer zuverlässigen Dämmleistung.

Ein besonderer Vorteil: Mit einer **Isolierstärke von bis zu 200 %** erfüllt die Rohrrino-Lösung problemlos die Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (**GEG**). Dadurch **reduzieren** Sie **nachhaltig Energieverluste** und **senken** Ihre **Betriebskosten** spürbar, eine Investition, die sich schnell bezahlt macht.

Zusätzlich verfügt das System über **zwei integrierte Hohlräume**, die sich ideal zur Verlegung von **Stromleitungen** eignen. Dadurch lassen sich **Heizungs- und Elektroinstallationen sauber, geschützt und platzsparend** kombinieren.

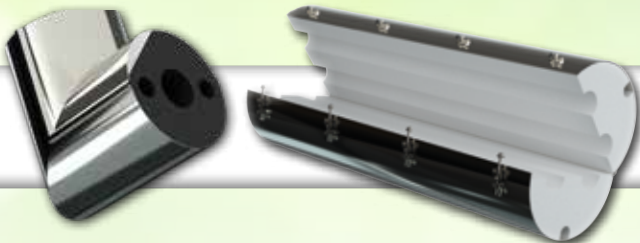
Das hochwertige Edelstahl-Außenrohr bietet zudem optimalen **Schutz vor UV-Strahlung** sowie vor **äußeren Einflüssen wie mechanischer Belastung oder Beschädigungen durch Tiere**. Die **robuste Verarbeitung** garantiert eine **lange Lebensdauer** und macht das System **besonders wartungsarm**.

- 200 % Isolierung gemäß GEG-Anforderungen
- Einfache und schnelle Nachrüstung ohne großen Montageaufwand
- Perfekt geeignet für starre Heizleitungen
- Sichere Fixierung durch stabile Spannverschlüsse
- Deutlich reduzierte Energieverluste und geringere Betriebskosten
- UV- und Pickschutz durch langlebiges Edelstahl-Außenrohr
- Hochwertige, robuste und wartungsarme Ausführung

- ✓ **200 % Isolierung je nach Durchmesser**
- ✓ **Normgerechte Dämmung nach GEG**
- ✓ **Wärmeleitfähigkeit besser als 0,035 W/(m·K)**
- ✓ **Sicherung hoher Energieeffizienz**
- ✓ **Schutz vor Wärmeverlust**
- ✓ **Schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug**
- ✓ **Ober- und unterirdische Verlegung möglich**
- ✓ **Für alle Einbausituationen geeignet**
- ✓ **Langlebig & frostsicher, UV- & Pickschutz**
- ✓ **Für Außen- und Kaltbereiche**



Standardausführung

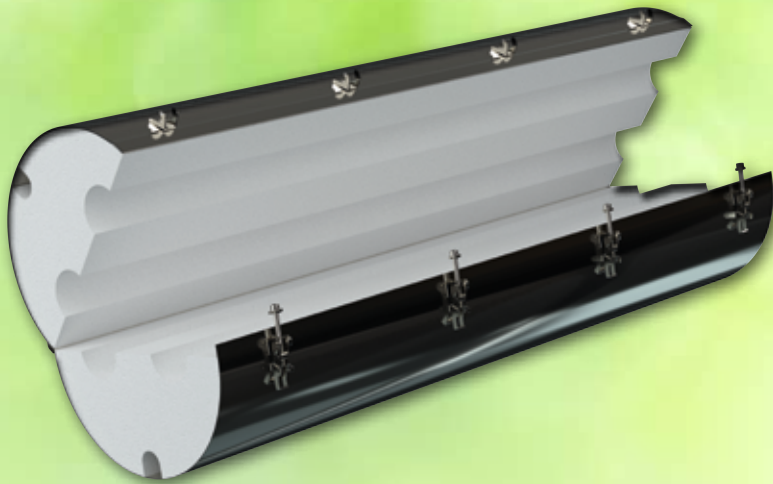


Klappbare Ausführung

Profis durch:
**Jahrelanger
 Berufserfahrung &
 regelmäßigen
 Schulungen!**



*Wir helfen Ihnen
gerne weiter!*



NEU: KLAPPBARE VERSION

Ermöglicht GEG-konforme Nachrüstung der Wärmeisolierung

	demnächst verfügbar					
 DOPPELROHR AUSFÜHRUNG						
Artikel	Bogen 15° Klappbar	Bogen 30° Klappbar	Bogen 45° Klappbar	Bogen 45° Rechts / Links Klappbar	Endstück 2-teilig Klappbar	Rohrverbinder für klappbare Rohre
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	2 x 50 mm / 260 mm	2 x 50 mm / 260 mm	2 x 50 mm / 260 mm	2 x 50 mm / 260 mm	2 x 50 mm / 260 mm	260 mm
Artikelnummer / Preis	SRKL260-05 / 187,90 €	SRKL260-06 / 187,90 €	SRKL260-07 / 209,90 €	SRKL260-11 / 209,90 €	SRKL260-16 / 79,50 €	SRKL260-21 / 13,50 €

 DOPPELROHR AUSFÜHRUNG					
Artikel	Bogen 90° Klappbar	Bogen 90° Rechts / Links Klappbar	Rohrelement 500 mm Klappbar	Rohrelement 1000 mm Klappbar	Außenklemmband glatt
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	2 x 50 mm / 260 mm	2 x 50 mm / 260 mm	2 x 50 mm / 260 mm	2 x 50 mm / 260 mm	260 mm
Artikelnummer / Preis	SRKL260-08 / 299,90 €	SRKL260-13 / 299,90 €	SRKL260-02 / 156,90 €	SRKL260-01 / 246,80 €	SRKL260-19 / 29,30 €



Hochtemperatur-silikon Farbe Schwarz

103-001-062 / 35,60 €



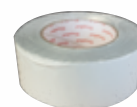
Dauerplastische Fugenmasse

SR260-60 / 25,90 €



EPDM / Butyldichtband 50 x 830 mm

SR260-20 / 15,60 €



Alu-Klebeband Rolle Breite 40/50 mm, 50 m

Z23000299 / 29,90 €

demnächst verfügbar

 EINFACHROHR AUSFÜHRUNG						
Artikel	Bogen 15° Klappbar	Bogen 30° Klappbar	Bogen 45° Klappbar	Bogen 45° Rechts / Links Klappbar	Endstück 2-teilig Klappbar	Rohrverbinder für klappbare Rohre
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm / 180 mm	1 x 60 mm / 180 mm	1 x 60 mm / 180 mm	1 x 60 mm / 180 mm	1 x 60 mm / 180 mm	180 mm
Artikelnummer / Preis	SRKL180-05 / 159,90 €	SRKL180-06 / 159,90 €	SRKL180-07 / 169,90 €	SRKL180-11 / 169,90 €	SRKL180-16 / 69,30 €	SRKL180-21 / 12,20 €
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm / 280 mm	1 x 80 mm / 280 mm	1 x 80 mm / 280 mm	1 x 80 mm / 280 mm	1 x 80 mm / 280 mm	280 mm
Artikelnummer / Preis	SRKL280-05 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-06 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-07 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-11 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-16 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-21 / Ab August auf Anfrage

 EINFACHROHR AUSFÜHRUNG					
Artikel	Bogen 90° Klappbar	Bogen 90° Rechts / Links Klappbar	Rohrelement 500 mm Klappbar	Rohrelement 1000 mm Klappbar	Außenklemmband glatt
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm / 180 mm	1 x 60 mm / 180 mm	1 x 60 mm / 180 mm	1 x 60 mm / 180 mm	180 mm
Artikelnummer / Preis	SRKL180-08 / 259,90 €	SRKL180-13 / 259,90 €	SRKL180-02 / 129,90 €	SRKL180-01 / 197,90 €	SRKL180-19 / 26,30 €
Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm / 280 mm	1 x 80 mm / 280 mm	1 x 80 mm / 280 mm	1 x 80 mm / 280 mm	280 mm
Artikelnummer / Preis	SRKL280-08 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-13 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-02 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-01 / Ab August auf Anfrage	SRKL280-19 / Ab August auf Anfrage



4

2

KLAPPBAR EINFACHROHRSYSTEM STARTER SET WAAGERECHT

bestehend aus:
2 x Rohrelement 1000 mm
4 x Endstück



2

KLAPPBAR DOPPELROHRSYSTEM STARTER SET WAAGERECHT

bestehend aus:
1 x Rohrelement 1000 mm
2 x Endstück

KLAPPBAR	Artikel	Einfachausführung	Doppelausführung
	Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm / 180 mm	-
	Artikelnummer / Preis	SET-SRKL180-01 / 639,90 €	-
	Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm / 280 mm	2 x 50 mm / 260 mm
Artikelnummer / Preis	SET-SRKL280-01 / Ab August auf Anfrage	SET-SRKL260-01 / 389,90 €	



KLAPPBAR EINFACHROHRSYSTEM GRUNDPAKET BODENVERLEGUNG

bestehend aus:
 2 x Rohrelement 1000 mm
 4 x Endstück
 2 x Bogen 90°
 2 x Außenklemmband glatt
 2 x EPDM Butyldichtband
 2 x Rohrverbinder
 für nicht drückendes Wasser



KLAPPBAR DOPPELROHRSYSTEM GRUNDPAKET BODENVERLEGUNG

bestehend aus:
 1 x Rohrelement 1000 mm
 2 x Endstück
 1 x Bogen 90°
 1 x Außenklemmband glatt
 1 x EPDM Butyldichtband
 1 x Rohrverbinder
 für nicht drückendes Wasser



KLAPPBAR	Artikel	Einfachausführung	Doppelausführung
	Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm / 180 mm	-
	Artikelnummer / Preis	SET-SRKL180-05 / 1.212,90 €	-
	Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm / 280 mm	2 x 50 mm / 260 mm
Artikelnummer / Preis	SET-SRKL280-05 / Ab August auf Anfrage	SET-SRKL260-05 / 725,90 €	



KLAPPBAR EINFACHROHRSYSTEM GRUNDPAKET WANDMONTAGE

Bauhöhe ca. 4 m
 bestehend aus:
 8 x Rohrelement 1000 mm
 4 x Endstück für Klappbares Rohr
 2 x Bogen 90°
 8 x Außenklemmband glatt
 für nicht drückendes Wasser



KLAPPBAR DOPPELROHRSYSTEM GRUNDPAKET WANDMONTAGE

Bauhöhe ca. 4 m
 bestehend aus:
 4 x Rohrelement 1000 mm
 2 x Endstück für Klappbares Rohr
 1 x Bogen 90°
 4 x Außenklemmband glatt
 für nicht drückendes Wasser



KLAPPBAR	Artikel	Einfachausführung	Einfachausführung
	Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 60 mm / 180 mm	-
	Artikelnummer / Preis	SET-SRKL180-07 / 2.349,90 €	-
	Innenrohrdurchmesser / Außenrohrdurchmesser	1 x 80 mm / 280 mm	2 x 50 mm / 260 mm
Artikelnummer / Preis	SET-SRKL280-07 / Ab August auf Anfrage	SET-SRKL260-07 / 1.438,90 €	

Schornsteintechnik Neumarkt GmbH

Mussinanstraße 63, D-92318 Neumarkt
 (+49) 09181 / 26533-0 info@rohrrino.de
 (+49) 09181 / 26533-30 www.rohrrino.de



Rohrrino
 by Schornsteintechnik Neumarkt GmbH



GRUNDSATZ NACH GEBÄUDEENERGIEGESETZ (GEG)

Die Anforderung (z. B. **200 % Dämmung**) gilt für Leitungen: **sobald sie sich außerhalb beheizter Räume befinden**

→ unabhängig davon, **ob sie im Erdreich, in der Luft oder im Schacht verlaufen.**



GILT AUCH „AUF DEM WEG IN DIE TIEFE“

Ja, durchgehend ab dem Austritt aus dem Gebäude.

Das bedeutet konkret:

- Ab **Wanddurchführung / Bodenplatte**
- über den gesamten Verlauf:
 - im Erdreich
 - im Graben nach unten
 - bis zum Ziel (z. B. Nebengebäude)

→ Es darf **kein Abschnitt ungedämmt** sein, auch nicht:

- die ersten Zentimeter im Erdreich
- oder der schräge/vertikale Verlauf nach unten



GIBT ES EINE VORGESCHRIEBENE TIEFE?

Nein – das GEG schreibt keine Verlegetiefe vor.

Die Tiefe kommt aus anderen Anforderungen:

- **Frostschutz** (typisch ca. 80–120 cm in Deutschland)
- Schutz vor mechanischer Belastung

→ **ABER:**

Die Dämmanforderung gilt unabhängig von der Tiefe

auch in 1 m Tiefe brauchst du die geforderte Dämmstärke



PRAXIS-HINWEIS (SEHR WICHTIG!)

Im Erdreich gilt zusätzlich:

- Normale Rohrdämmung reicht oft **nicht dauerhaft**
- erforderlich sind:
 - **erdverlegte, gedämmte Systeme** (z. B. vorgedämmte Rohre)
 - oder Schutzrohre + geeignete Dämmung
- wegen:
 - Feuchtigkeit
 - Druckbelastung
 - Wärmeverlust ins Erdreich



KURZ GESAGT

✓ **200 % Dämmung ab Gebäudeaustritt**

✓ **durchgehend – auch beim Abstieg in die Erde**

✗ **keine Mindesttiefe im GEG definiert**

⚠ **Tiefe ≠ Ersatz für Dämmung**





BENÖTIGE ICH EINEN POTENTIALAUSGLEICH WÄRMEPUMPE + SCHUTZROHR?

Ein Rohr wie „Rohrrino“ für Wärmepumpenleitungen:

- verläuft typischerweise **außen am Gebäude**
- enthält **Leitungen (Kältemittel, Strom, Steuerleitungen)**
- kann im Fehlerfall **indirekt Spannung annehmen** (z. B. beschädigte Isolation)
- stellt eine **leitfähige Verbindung nach außen** dar

Damit fällt es unter die Regeln für **fremde leitfähige Teile**, die laut **DIN VDE 0100** in den **Potentialausgleich** einzubeziehen sind.

WAS KONKRET ZU TUN IST:

- Anschluss an den **Hauptpotentialausgleich (PAS)**
- Meist mit einem **Erdungsleiter (z. B. 6 mm² Cu, je nach Ausführung/Norm)**
- Verbindung möglichst **dauerhaft leitfähig** (keine lackierten/isolierten Kontaktstellen)

WICHTIGE EINSCHRÄNKUNG:

In der Praxis wird **fast immer ein Anschluss empfohlen**, weil das Risiko sonst schwer sicher auszuschließen ist.



KURZFAZIT

Bei einem **metallischen Schutzrohr für Wärmepumpenleitungen außen am Gebäude: lieber erden / in den Potentialausgleich einbinden.**

Empfehlung: Genaue Auskunft ist bei dem jeweiligen Elektrofachbetrieb einzuholen.



WAS IST DIE FROSTTIEFE?

Die Frosttiefe (in Deutschland meist ca. **80-120 cm**) beschreibt, wie tief der Boden im Winter gefrieren kann.

- Ziel: Leitungen so tief verlegen, dass sie **nicht einfrieren.**



WAS MACHT DIE DÄMMUNG?

Die Dämmung (z. B. „200 %“ nach Gebäudeenergiegesetz (GEG)) hat eine andere Aufgabe:

- Sie reduziert **Wärmeverluste** und schützt ebenfalls **vor Frost**, aber auf andere Weise:
 - hält Wärme im Rohr
 - verzögert das Auskühlen



ZUSAMMENHANG ZWISCHEN BEIDEN

1

Tiefer = weniger Dämmbedarf (praktisch, nicht rechtlich)

In größerer Tiefe ist der Boden **wärmer & stabiler**

- Leitung kühlt langsamer aus
- Frostgefahr geringer
- Trotzdem: **GEG-Dämmvorgaben gelten unabhängig von der Tiefe**

2

Flacher = mehr Risiko → Dämmung wichtiger

Bei geringer Tiefe:

- stärkere Temperaturschwankungen
- höhere Frostgefahr

- Hier wird gute Dämmung **besonders wichtig**

3

Wichtig: Dämmung ersetzt keine Frosttiefe!

- ⊗ „Ich dämme stark, dann kann ich flach verlegen“
→ **falsch/riskant**

- ✓ Dämmung **verlangsamt nur**, verhindert aber kein Einfrieren bei Dauerfrost



PRAXIS-REGEL

Man kombiniert immer beides:

Sicher gegen Frost:

- ausreichend tief (≈ unter Frosttiefe)

Energieeffizient (GEG):

- ausreichende Dämmstärke (z. B. 200 %)



EINFACHES BILD

- **Frosttiefe** = Schutz von außen (Boden hält warm)
- **Dämmung** = Schutz von innen (Wärme bleibt im Rohr)

Beide zusammen sorgen für:
kein Einfrieren & geringe Energieverluste

1

GRUNDPRINZIP

Heizleitungen im Boden werden **nie „nackt“ verlegt**, sondern als:

- **vorgedämmte erdverlegte Rohrsysteme (Kunststoff-Mantelrohre) und auf 200% Nachisolieren**
oder
- **Rohr im Schutzrohr mit Dämmung**
Ziel:
 - Wärmeverluste minimieren
 - Frostschutz sichern
 - mechanische Schäden vermeiden

2

VERLAUF DER LEITUNG

Die Leitung muss:

- **ab Austritt aus dem Gebäude vollständig gedämmt sein**
 - **durchgehend ohne Unterbrechung verlaufen**
 - möglichst **kurz und gerade** geplant werden
- Keine ungedämmten Übergänge im Erdreich!

3

VERLEGETIEFE

Typisch in Deutschland:

- ca. **80–120 cm Tiefe** (Frostschutzbereich)
 - bei Wärmepumpenleitungen manchmal auch flacher möglich, aber nur mit gutem System
- **WICHTIG:**
- **Tiefe ersetzt nicht die Dämmung**
 - **Dämmung ersetzt nicht die Tiefe**

**„FROSTTIEFE ERSETZT
KEINE DÄMMUNG!“**

4

AUFBAU IM ERDREICH (VON UNTEN NACH OBEN)

Typischer Grabenaufbau:

1. **verdichteter Boden**
2. **Sandbett (ca. 10 cm)**: schützt Rohr vor Steinen
3. **Rohrleitung (vorgedämmt oder im Schutzrohr)**
4. **seitliche Sandverfüllung**: keine Steine direkt am Rohr!
5. **Abdeckung mit Sand**
6. **Warnband („Achtung Leitung“)**
7. **Auffüllmaterial (Erde)**: lagenweise verdichtet

5

DÄMMUNG (WICHTIG NACH GEG)

Nach Gebäudeenergiegesetz (GEG) gilt:

- außerhalb beheizter Räume → **starke Dämmung erforderlich**
 - **200 % Rohrdurchmesser**
 - im Erdreich meist:
 - **vorgedämmte Mantelrohre (PUR-Schaum + Schutzmantel)** und auf 200 % Nachisolieren und Schutzmantel
- Normale Schaumdämmung reicht im Erdreich nicht dauerhaft.

6

WICHTIGE PRAXISREGELN

- **keine Knicke im Rohr (große Biegeradien!)**
- **keine Zugspannung beim Verlegen**
- **keine Steine im direkten Kontakt**
- **Frosttiefe beachten**
- **Übergänge ins Gebäude absolut dicht + gedämmt**
- **möglichst in einem Stück oder mit geprüften Kupplungen**



KURZ ZUSAMMENGEFASST

Heizleitungen im Boden werden so verlegt:

- ✓ ab Haus komplett gedämmt
- ✓ in frostgeschützter Tiefe (ca. 80–120 cm)
- ✓ in Sandbett + Schutzschicht
- ✓ mit durchgehendem, vorgedämmtem Rohrsystem
- ✓ ohne Unterbrechung bis zum Ziel

„ROHRRINO“ IST IM PRINZIP:

ein fertiges, stark gedämmtes „Erdreich-Rohrpaket“, das man direkt verlegen kann.



WAS IST ROHRRINO?

Rohrrino Wärmeschutzrohrsystem ist ein **vorgefertigtes, stark gedämmtes Erdreich-Rohrsystem** für z. B.:

- Heizungsleitungen zwischen Haus und Garage/Nebengebäude
 - Wärmepumpenleitungen (Vor- und Rücklauf)
 - Warmwasserleitungen im Erdreich
- Es ist ein „Komplettsystem“ (Rohr + Dämmung + Schutzmantel).



WANN ROHRRINO SINNVOLL IST

SEHR GUT GEEIGNET FÜR:

- kurze bis mittlere Strecken im Erdreich
 - Wärmepumpe → Haus
 - Garage/Gartenhaus/Pooltechnik
 - wenn du **keinen Rohrgraben-Eigenbau mit Einzelrohren** machen willst
- Vorteil: schnell, normgerecht, wenig Fehlerquellen



TECHNISCH SINNVOLL, WEIL:

- starke Dämmung (typisch GEG-konform oder besser)
- frostgeschützt bei richtiger Verlegetiefe
- mechanisch geschützt im Erdreich
- fertig aufgebaut → weniger Montagefehler

ROHRRINO IST MEIST DIE BESTE WAHL, WENN:

Strecke: **kurz bis mittel** (ca. 5–30 m)

Nutzung:

- Wärmepumpe ↔ Haus
- Haus ↔ Garage/Nebengebäude

du willst:

- wenig Planungsaufwand
 - schnelle Verlegung
 - geringe Fehlerquote
- Dann ist es oft „Plug & Play“ im Erdreich und sehr zuverlässig.



TECHNISCH WICHTIG (GEG-KONTEXT)

Nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) zählt nicht der Markenname, sondern:

- ausreichende Dämmung (oft 100–200 % Rohrdurchmesser)
- durchgehende Dämmung ohne Lücken

- frost- und verlustsichere Verlegung im Erdreich

→ Rohrrino erfüllt das in der Regel gut – **wenn korrekt eingebaut.**

ALLE INFORMATIONEN UNTER VORBEHALT