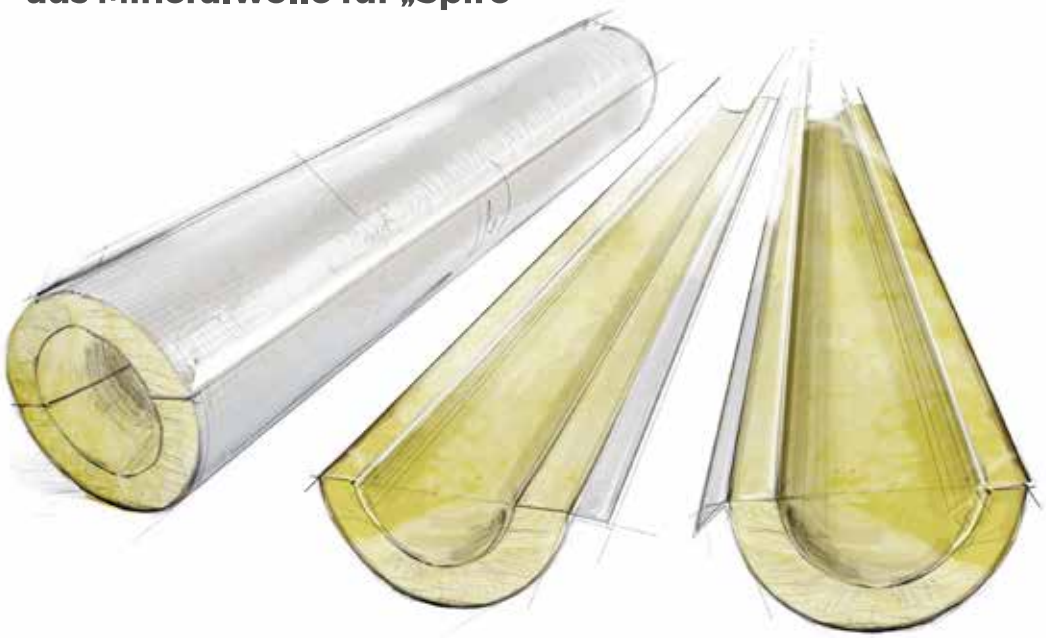
r. Spiro® A

Isolierschale
aus Mineralwolle für „Spiro“



LAUR KLIENTA 2024 · LAUR KLIENTA 2022 · LAUR KLIENTA 2021 · LAUR KLIENTA 2020

TERAZ POLSKA

Energy to live

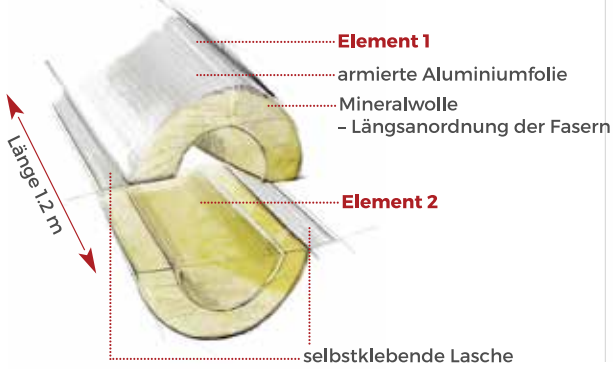
ROHHE®

Produkt

r.Spiro®A

ist eine Rohrschale aus Mineralwolle mit einer Kaschierung aus armierter Aluminiumfolie. Die verwendete Mineralwolle hat eine Längsanordnung der Fasern, die dem Produkt Steifigkeit und optimale Wärme- und Schalldämmeigenschaften verleiht. Dank seiner Konstruktion und der verwendeten Materialien weist das Produkt ein optimales Verhältnis von Gewicht und mechanischer Festigkeit auf. Eine einzelne **r.Spiro®A** Rohrschale besteht aus zwei identischen Elementen, die durch eine breite, selbstklebende Verschlusslasche verbunden sind.

Produktstruktur



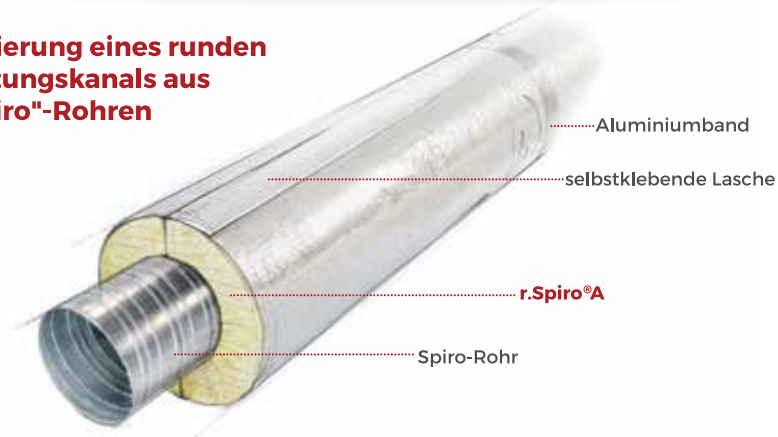
Anwendung

r.Spiro®A

ist für die thermische, kondensationshemmende und akustische Isolierung von runden Lüftungskanälen auf der Basis von "Spiro"-Rohren bestimmt. Der Größenbereich der Ummantelung entspricht den typischen Durchmessern der "Spiro"-Rohre.

Die Montage von **r.Spiro®A** Rohrschallen besteht im Zusammensetzen von zwei Teilen, die auf die Größe des zu isolierenden Rohrs zugeschnitten sind. Die beiden Elemente werden dann mit einer breiten selbstklebenden Lasche verbunden. Die Montage von **r.Spiro®A** ist schnell, sicher und einfach. Sie sorgt dafür, dass die isolierte Installation optimal funktioniert und ein sauberes und sich sauber und ästhetisch präsentiert.

Isolierung eines runden Lüftungskanals aus "Spiro"-Rohren



Vorteile der Verwendung von r.Spiro®A

Die Montagemethode von **r.Spiro®A** ist so effizient und einfach, dass die für die Isolierung desselben Abschnitts benötigte Zeit im Vergleich zu einer Montage auf Basis herkömmlicher Produkte sogar um ein Vielfaches kürzer ist. Dies trägt zu einer enormen Senkung der Arbeitskosten bei.

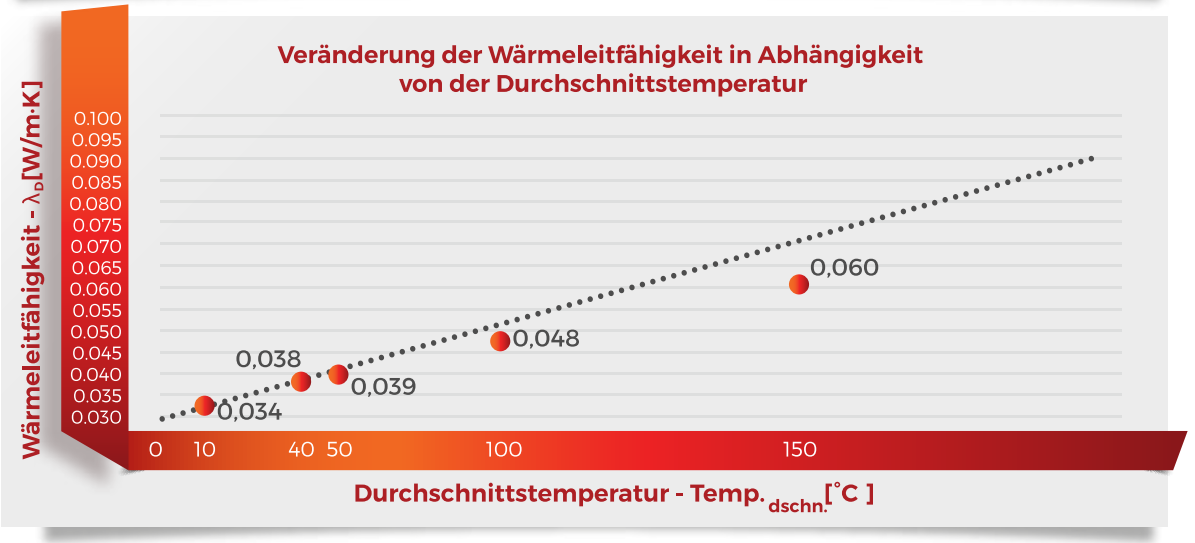
Technische Informationen

KENNWERT	WERT	EINHEIT	SYMBOL	NORM
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (40°C)	0,038	W/m·K	λ_D	EN ISO 8497
Brandverhaltensklasse	unbrennbar	Klasse	A2/$A2_L$-s1,d0	EN 13501-1
Obere Anwendungsgrenztemperatur	250	°C	ST(+)250	EN 14707
Wasseraufnahme (kurzfristig)	≤ 1	kg/m²	WS1	EN 13472
Wasserdampf-Diffusionswiderstand (Kaschierung)	$s_d \geq 200$	m	MV2	EN 13469
Wanddickentoleranz (für Do < 150 mm)	-5% lub -3mm/+5% lub +3mm	% lub mm	T8	EN 13467
Wanddickentoleranz (für Do ≥ 150 mm)	-6% lub -5mm/+6% lub +5mm	% lub mm	T9	EN 13467
Innendurchmessertoleranz (für Do < 150 mm)	-0 / +4	mm	-	EN 13467
Innendurchmessertoleranz (für Do ≥ 150 mm)	-0 / +2% lub +5mm	% lub mm	-	EN 13467
	≤ 10	mg/l kg	CL10	EN 13468
Chloridionengehalt				
CE-Produktcode für Do<150mm	MW-EN 14303-T8-ST(+)250–WS1-MV2-CL10			
CE-Produktcode für Do≥150mm	MW-EN 14303-T9-ST(+)250–WS1-MV2-CL10			
Produktnorm	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Umweltproduktdeklaration (EPD)	02-12/2024			
Produktdokumente	www.rohhe.de/dokumente			

CE

Werte der deklarierten Wärmeleitfähigkeit (λ_D) bei ausgewählten Durchschnittstemperaturen

Temperatur [°C]	10	40	50	100	150
λ_D[W/m·K]	0,034	0,038	0,039	0,048	0,060



ROHHE® Energy to live

Verpackung

Die Kartons mit **r.Spiro®A** Isolierschalen werden auf einer Holzpalette (0,8 x 1,2 m) in zwei Lagen vertikal gestapelt. Je nach Größe des Produkts fasst die Palette 12 Kartons (0,4x0,4 m) oder 8 Kartons (0,6x0,4 m). Es besteht die Möglichkeit, die Palette zusätzlich von oben mit einer LDPE-Haube zu sichern. Die Palette wird in Stretchfolie eingewickelt. Diese Art der Verpackung schützt das Produkt wirksam vor Beschädigungen während des Transports und der Lagerung. Sie ermöglicht auch ein sicheres Stapeln von werkseitig abgesicherten Paletten in zwei Lagen.

Alle **r.Spiro®A**-Rohrschallen werden in Kartons verpackt. Für die kleineren Größen wird ein Karton mit den Maßen 0,4 x 0,4 x 1,2 m verwendet, für die größeren Größen ein Karton mit den Maßen 0,6 x 0,4 x 1,2 m. Jeder Karton hat zwei spezielle perforierte Aufreißfenster, die einen bequemen Zugang zum Inhalt ermöglichen. Durch das Öffnen der Fenster wird die Struktur der Seitenwände des Kartons nicht beeinträchtigt. Um den Transport der einzelnen Packstücke zu erleichtern, sind an den Seiten des Kartons Griffe ausgeschnitten. Der eingesetzte Karton schützt das Produkt zuverlässig vor Schmutz und mechanischen Beschädigungen.

ROHHE-Partner:

ROHHE Sp. z o.o.
05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A
Tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl
Logistik: 736 233 372, logistyka@rohhe.pl
Vertrieb - Polen: 736 233 371, 736 233 375, 797 654 015, 793 500 140, 736 233 378, 736 233 374, sprzedaz@rohhe.pl
Vertrieb - Export: 736 233 379, export@rohhe.pl
www.rohhe.de

Diamenty Miesięcznika Forbes 2025

ROHHE® Energy to live

ROHHE®