

r. **S**piro<sup>®</sup>A  
Rohrisolierung  
aus Mineralwolle für "Spiro"



Energy to live

**ROHHE<sup>®</sup>**

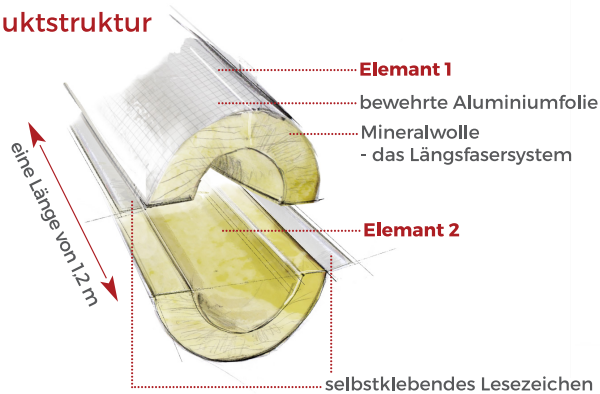
## Produkt

# r.Spiro®A

ist eine Rohrisolierung aus Mineralwolle, die mit einer Kaschierung aus armierter Aluminiumfolie versehen ist. 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 -Isolierung besteht aus zwei identischen Elementen, die durch eine breite selbstklebende Verschlusslasche verbunden sind.



### Die Produktstruktur



## Zastosowanie

# r.Spiro®A

ist für die thermische, kondensationshemmende und akustische Isolierung von runden Lüftungskanälen auf der Basis von "Spiro"-Rohren konzipiert. Der Größenbereich der Rohrisolierung entspricht den typischen Durchmessern von "Spiro"-Rohren. Die Montage von r.Spiro®A 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 ästhetisch ansprechendes Bild aufweist.

### Isolierung rundherum Lüftungskanal gebaut für „Spiro“



## Vorteile der Anwendung von r.Spiro®A

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



### Technische Informationen

PARAMETER	WERT	EINHEIT	SYMBOL	NORMA
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (Temp. 40 °C)	0,037	W/m·K	$\lambda_D$	EN ISO 8497
Brandverhaltensklasse	Nicht brennbar	-	A2 <sub>L</sub> -s1,d0	EN 13501-1
maximale Anwendungstemperatur	300	°C	ST(+) <sub>300</sub>	EN 14707
Wasseraufnahme (kurzfristig)	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
Wasserdampfdiffusionswiderstand (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
Toleranz des Innendurchmessers (für DO < 150 mm)	-0 / +4	mm	-	EN 13467
Toleranz des Innendurchmessers (für DO ≥ 150 mm)	-0 / +2% lub +5mm	% lub mm	-	EN 13467
Gehalt an Chlorid-Ionen	< 10	ppm	CL10	EN 13468
CE-Kennzeichnung des Produkts für bis zu Do <150mm	MW-EN 14303-T8-ST(+) <sub>300</sub> -WS1-MV2-CL10			
CE-Kennzeichnung des Produkts für bis zu Do ≥150mm	MW-EN 14303-T9-ST(+) <sub>300</sub> -WS1-MV2-CL10			
Die Produktnorm	EN 14303:2009+A1:2013			
Hygienezertifikat PZH	nr AH 80/322/80/2023			
Leistungserklärung (DoP)	Finden Się bei na: <a href="http://www.rohhe.com">www.rohhe.com</a>			

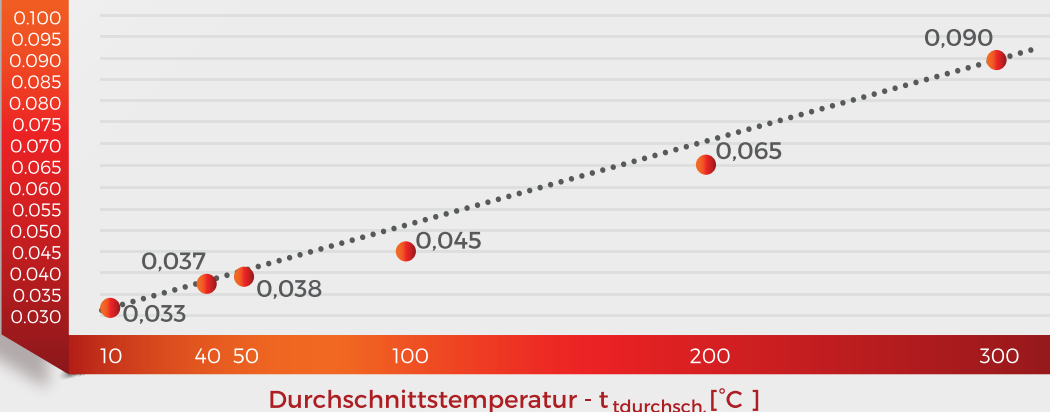


### deklaratorische Wärmeleitfähigkeit Koeffizienten ( $\lambda_D$ ) bei ausgewählten Durchschnittstemperaturen

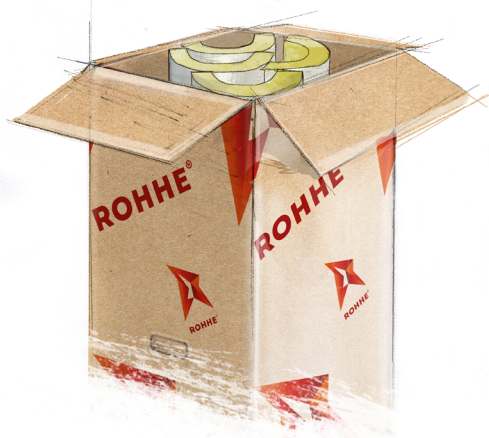
Temperatur [ °C ]	10	40	50	100	200	300
$\lambda_D$ [ W/m·K ]	0,033	0,037	0,038	0,045	0,065	0,090

Wärmeleitfähigkeit Koeffizient -  $\lambda_D$  [W/m·K]

Änderung des Wärmeleitfähigkeit Koeffizienten in Abhängigkeit von der Durchschnittstemperatur



Die Kartons mit **r.Spiro®A** Rohrisolierung 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). Das Ganze wird von oben mit einer zusätzlichen LDPE-Haube geschützt und zusätzlich mit Stretchfolie umwickelt. Diese Art der Verpackung schützt das Produkt wirksam vor Beschädigungen während des Transports und der Lagerung. Sie ermöglicht außerdem das sichere Stapeln von vorverpackten Paletten in zwei Lagen.



Alle **r.Spiro®A** Rohrisolierungen werden in Kartons verpackt. Für kleinere Größen wird ein Karton von 0,4 x 0,4 x 1,2 m verwendet, für größere Größen ein Karton von 0,6 x 0,4 x 1,2 m. Jeder Karton hat zwei spezielle perforierte Aufreißfenster für einen einfachen Zugriff auf den Inhalt. Durch das Öffnen der Fenster wird die Struktur der Seitenwände des Kartons nicht beeinträchtigt. Um den Transport der einzelnen Verpackungen zu erleichtern, sind an den Seiten des Kartons Griffe eingeschnitten. Der verwendete Karton schützt das Produkt zuverlässig vor Schmutz und mechanischen Beschädigungen.

### ROHHE Partner:

#### ROHHE Sp. z o.o.

Polen, 05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

[rohhe.pl](http://rohhe.pl)

tel. +48 22 299 88 33, [biuro@rohhe.pl](mailto:biuro@rohhe.pl), fax +48 22 299 88 34

Bestellungen: 736 233 377, [zamowienia@rohhe.pl](mailto:zamowienia@rohhe.pl)

Logistik: 736 233 372, [logistyka@rohhe.pl](mailto:logistyka@rohhe.pl)

Verkauf - Polen: 736 233 374, 736 233 378, 736 233 371 [sprzedaz@rohhe.pl](mailto:sprzedaz@rohhe.pl)

Verkauf - Export: 736 233 379, [export@rohhe.pl](mailto:export@rohhe.pl)



**ROHHE®**