

r. **H**eat[®]A
Isolierschale
aus Mineralwolle



Energy to live



ROHHE[®]

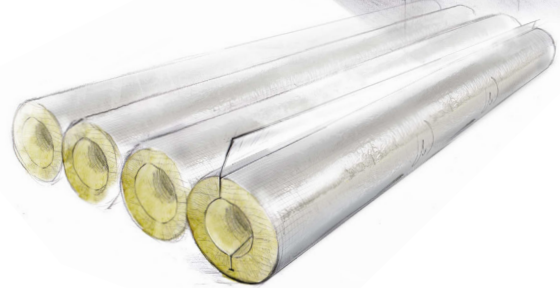
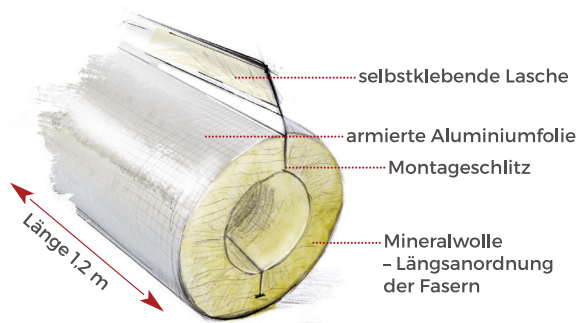
Produkt

r. Heat[®]A

ist eine Rohrschale aus Mineralwolle mit einer Kaschierung aus armierter Aluminiumfolie. Die verwendete Mineralwolle weist eine hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 300°C) und eine Längsanordnung der Fasern auf, was dem Produkt Steifigkeit und optimale Wärmedämmeigenschaften verleiht. r.Heat[®]A hat einen längs verlaufenden Montageschlitz und eine breite, selbstklebende Verschlusslasche.



Produktstruktur



Anwendung

r. Heat[®]A

ist für die Wärme-, Brand-, Anti-Kondensations- und Schalldämmung von Rohrleitungssystemen bestimmt. Das Produkt wird in Heizungs-, Fernwärme-, Lüftungs-, Sanitär- und Industrieanlagen eingesetzt.

Die Verwendung einer armierten Kaschierung mit einer breiten selbstklebenden Verschlusslasche ermöglicht eine schnelle und sichere Montage, dabei sieht die isolierte Installation ästhetisch aus. Die um 20 % größere Länge der r.Heat[®]A-Rohrschale (1,2 m) erhöht die Effizienz der Montage und trägt zu Senkung der Arbeitskosten bei. Der niedrige Chloridionengehalt (CL10) reduziert das Korrosionsrisiko der isolierten Elemente.

Isolierung von Rohrleitungen

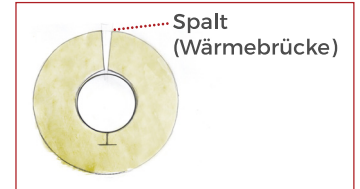


r. Heat[®]A Vorteile des Formbehaltensystems

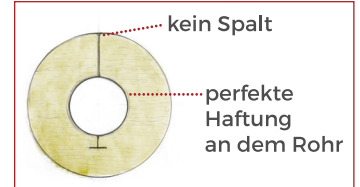
verfügt über ein einzigartiges System zur Behaltung der runden Form des Innendurchmessers. Durch die spezielle Formgebungstechnologie der Schalenwände beeinträchtigt der Materialverlust innerhalb des Montageschlitzes nicht die Kreisform des Innendurchmessers. Dank dieser Eigenschaft ist die auf der Rohrleitung installierte r.Heat[®]A-Isolierschale am Montageschlitz dicht geschlossen und haftet perfekt an der Rohrleitung, was dem Auftreten von "Wärmebrücken" direkt entgegenwirkt. Dies ist besonders wichtig für Installationen mit großen Durchmessern (DN) über 3 Zoll.

System der Formbehaltung

Typische Rohrschale



Rohrschale mit Formbehaltensystem



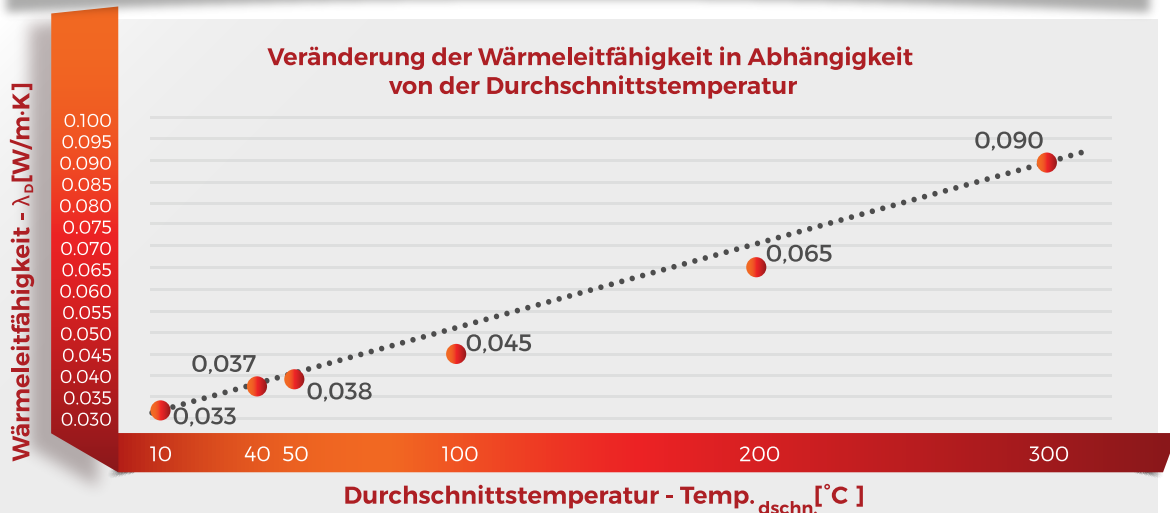
Technische Informationen

KENNWERT

	WERT	EINHEIT	SYMBOL	NORM
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (40°C)	0,037	W/m·K	λ_D	EN ISO 8497
Brandverhaltensklasse	unbrennbar	Klasse	A2/A2 ₁ -s1,d0	EN 13501-1
Obere Anwendungsgrenztemperatur	300	°C	ST(+) ₃₀₀	EN 14707
Wasseraufnahme (kurzfristig)	≤ 1	kg/m ²	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(+) ₃₀₀ -WS1-MV2-CL10			CE
CE-Produktcode für Do ≥ 150mm	MW-EN 14303-T9-ST(+) ₃₀₀ -WS1-MV2-CL10			
Produktnorm	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Umweltproduktdeklaration (EPD)	02-12/2024			
Produktdokumente	www.rohhe.de/dokumente			

Werte der deklarierten Wärmeleitfähigkeit (λ_D) bei ausgewählten Durchschnittstemperaturen

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



Die Kartons mit **r.Heat®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.

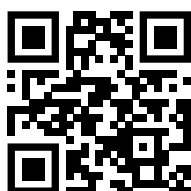


Alle **r.Heat®A**-Rohrschalen werden in Kartons verpackt. Für die kleineren Größen wird ein Karton mit den Maßen 0,4 x 0,4 x 1,2 m verwendet, für die größeren Größen ein Karton mit den Maßen 0,6 x 0,4 x 1,2 m.

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:



www.rohhe.de

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



ROHHE®