

r. **H**eat<sup>®</sup>A  
Mineralwollerohrschale



Energy to live

**ROHHE<sup>®</sup>**

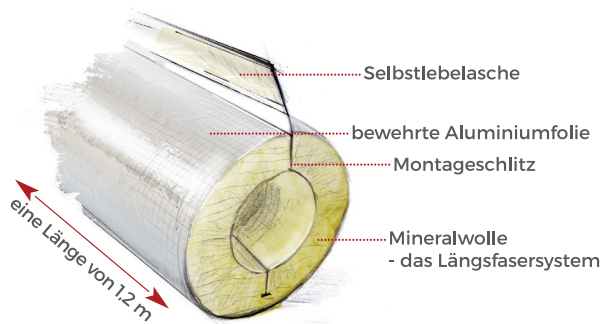
## Das Produkt

# r. Heat<sup>®</sup>A

ist eine Mineralwollerohrschale mit einer Verkleidung aus bewehrter Aluminiumfolie. Die verwendete Mineralwolle weist eine hohe Temperaturbeständigkeit auf (bis zu 300°C) und eine Längsanordnung von Fasern, die dem Produkt Steifigkeit und optimale Wärmedämmeigenschaften verleiht. **r.Heat<sup>®</sup>A** hat einen Längsmontageschlitz und eine breite, selbstklebende Verschlussfalte.



## Die Produktstruktur



## Anwendung

# r. Heat<sup>®</sup>A

Das Produkt ist für die Wärme-, Brandschutz-, Anti-Kondensations- und Schalldämmung von Rohrleitungssystemen vorgesehen. Das Produkt wird in Heizungs-, Fernwärme-, Lüftung-, Sanitär- und Industrieanlagen eingesetzt.

Die Verwendung einer bewehrten Verkleidung mit einer breiten selbstklebenden Verschlussfalte macht die Montage schnell und zuverlässig und die isolierte Installation sieht ästhetisch aus. Eine um 20 % längere **r.Heat<sup>®</sup>A**-Rohrschalenlänge (1,2 m) erhöht die Montageeffizienz und trägt zur Senkung der Arbeitskosten bei. Der niedrige Chlorid Ionen Gehalt (CL10) reduziert das Korrosionsrisiko von isolierten Bauteilen.

## Rohrleitungsisolierung



## Vorteile des Formbehalten Systems

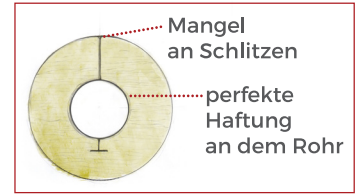
Das System verfügt über ein einzigartiges System, um die runde Form des Innendurchmessers zu behalten. Dank der speziellen Technologie der Rohrschaleswandgestaltung hat der Materialverlust im Montageschlitz keinen Einfluss auf die runde Form des Innendurchmessers. Dank dieser Eigenschaft wird die in der Rohrleitung installierte r. Heat® A-Rohrschale anstelle des Montageschlitzes dicht verschlossen und haftet perfekt an der Rohrleitung, was das Auftreten von "Wärmebrücken" direkt verhindert. Dies ist besonders wichtig für Anlagen mit großen Durchmessern (DN) über 3 Zoll.

## Das Formbehalten System

Typische Rohrschale



Die Rohrschale mit Formbehalten System



## Technische Informationen

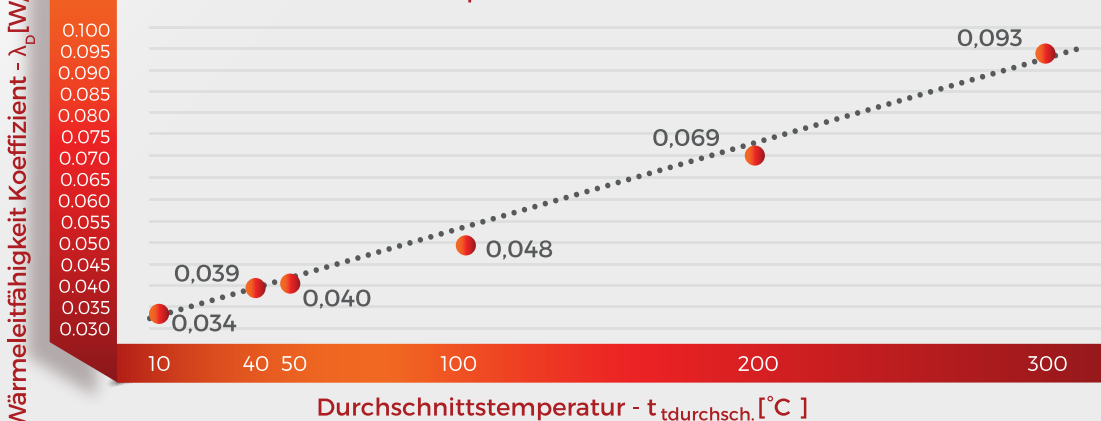
PARAMETER	WERT	EINHEIT	SYMBOL	NORMA
deklaratorische Wärmeleitfähigkeit Koeffizient (Temperatur 40°C)	0,039	W/m·K	$\lambda_D$	EN ISO 8497
Brandverhaltensklasse	Nicht brennbar	-	A2 <sub>L</sub> -s1,d0	EN 13501-1
maximale Anwendungstemperatur	300	°C	ST(+) <sub>300</sub>	EN 14707
Wasseraufnahme (kurzfristig)	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Rohrschale)	$s_d \geq 200$	m	MV2	EN 13469
Wanddickentoleranz (Do < 150 mm)	-5% lub -3mm/+5% lub +3mm	% lub mm	T8	EN 13467
Wanddickentoleranz (Do ≥ 150 mm)	-6% lub -5mm/+6% lub +5mm	% lub mm	T9	EN 13467
Innendurchmesser-Toleranz (Do < 150 mm)	-0 / +4	mm	-	EN 13467
Innendurchmesser-Toleranz (Do ≥ 150 mm)	-0 / +2% lub +5mm	% lub mm	-	EN 13467
Chloridionengehalt	< 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 14303:2015			
Hygienezertifikat PZH	nr BK/K/0291/01/2018			
Leistungserklärung (DoP)	DoP-hta-2020_3 (www.rohhe.pl)			



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

Temperatur [°C]	10	40	50	100	200	300
$\lambda_D$ [W/m·K]	0,034	0,039	0,040	0,048	0,069	0,093

## Änderung des Wärmeleitfähigkeit Koeffizienten in Abhängigkeit von der Durchschnittstemperatur



**r.Heat®A** Rohrschalen Kartons werden vertikal auf einer Holzpalette (0,8 x 1,2 m) in zwei Schichten gestapelt. Je nach Produktgröße kann die Palette 12 Kartons (0,4 x 0,4 m) oder 8 Kartons (0,6 x 0,4 m) aufnehmen. Das Ganze ist von oben durch eine zusätzliche PE-Haube geschützt und zusätzlich in Stretch Folie verpackt. Diese Verpackungsmethode schützt das Produkt effektiv vor Beschädigungen während des Transports und der Lagerung. Sie ermöglicht auch die sichere Stapelung von fabrikmäßig geschützten Paletten in zwei Schichten.



Alle **r.Heat®A** Rohrschalen sind in Kartons verpackt. Für kleinere Größen wird ein Karton von Abmessungen 0,4 x 0,4 x 1,2 m, für größere Größen ein Karton von Abmessungen 0,6 x 0,4 x 1,2 m verwendet.

Jeder Karton hat zwei spezielle, perforierte, abreißbare Fenster, die den Zugang zum Inhalt erleichtern. Das Öffnen der Fenster hat keinen Einfluss auf die Struktur der Seitenwände des Kartons. Für den einfachen Transport von Einzelverpackungen sind an den Seiten des Kartons Griffe ausgeschnitten. Der verwendete Karton schützt das Produkt vor Schmutz und mechanischer Beschädigung.



### 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®**