

r. **low[®] AG**
Selbstklebende Lamellenmatte
aus Mineralwolle



Energy to live

ROHHE[®]

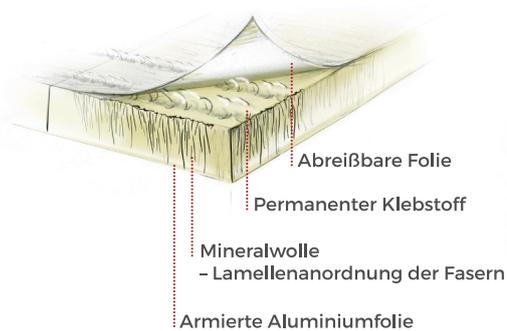
Produkt

r. Flow[®] AG

ist eine selbstklebende -Lamellenmatte aus Mineralwolle, die mit armierter Aluminiumfolie kaschiert ist. Die verwendete Mineralwolle hat Fasern, die senkrecht zur gedämmten Oberfläche verlaufen (Lamellenanordnung). r.Flow[®] AG hat eine auf die Mineralwolle aufgetragene und durch die Folie geschützte Schicht des permanenten Klebstoffs. Der verwendete Klebstoff sorgt dafür, dass die Matte dauerhaft und fest an den gedämmten Element haftet.



Produktstruktur

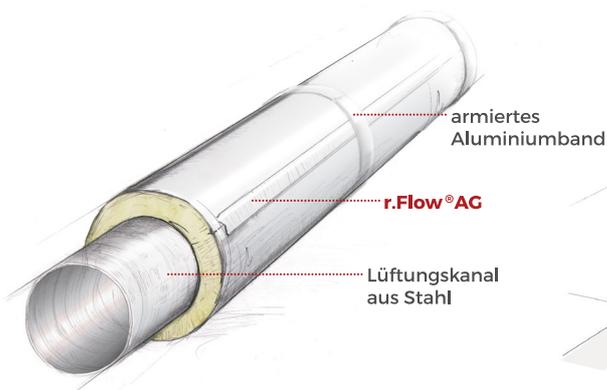


Anwendung

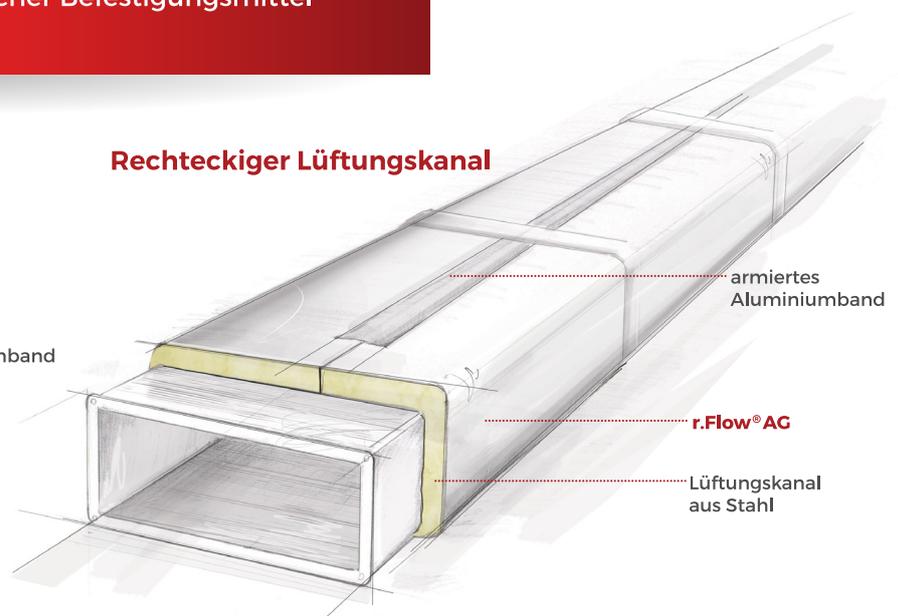
r. Flow[®] AG

ist für die Wärme-, Anti-Kondensations- und Schalldämmung von Lüftungs- und Klimakanälen bestimmt. Das Produkt wird auch für die Dämmung von Niedertemperatur-Fernwärmeanlagen verwendet. Der Einsatz einer zusätzlichen Klebeschicht ermöglicht eine ordnungsgemäße Verlegung der r.Flow[®] AG-Matte, ohne dass die Anwendung zusätzlicher Befestigungsmittel erforderlich sind.

Runder Lüftungskanal



Rechteckiger Lüftungskanal

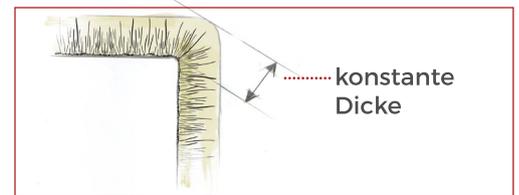


Vorteile der Lamellenanordnung der Fasern

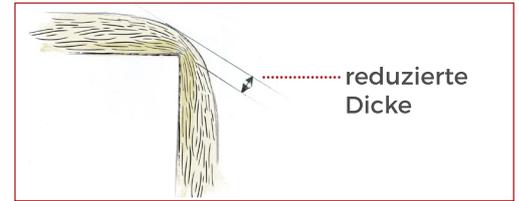
r.**Flow**[®]AG

hat eine lamellenartige Anordnung der Mineralwollfasern, wodurch die Dämmdicke über die gesamte Fläche konstant bleibt. Dies ist besonders wichtig in Ecken und an Biegungen von gedämmten Elementen. Dank ihrer Struktur ist r.Flow[®]AG druckfest und behält seine hervorragende Elastizität und Straffheit.

Lamellenmatte - Senkrechte Anordnung der Fasern



Traditionelle Matte - parallele Anordnung der Fasern

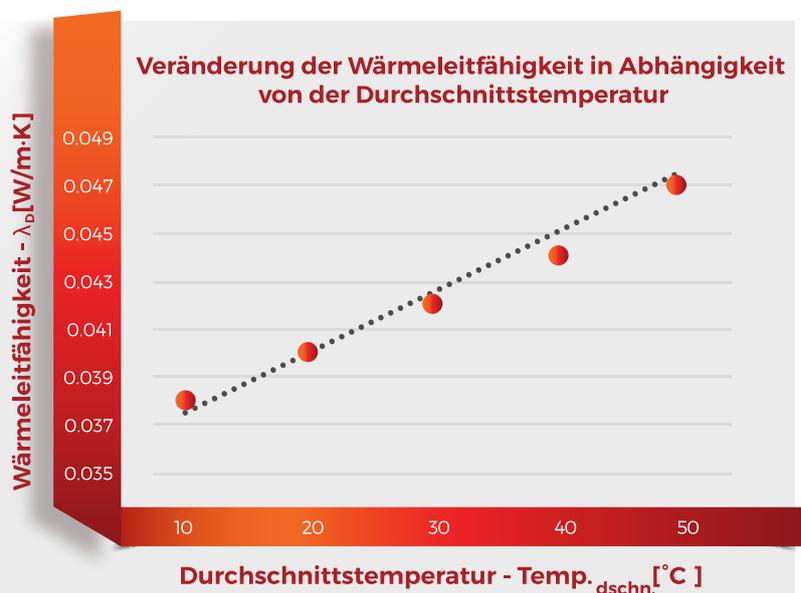


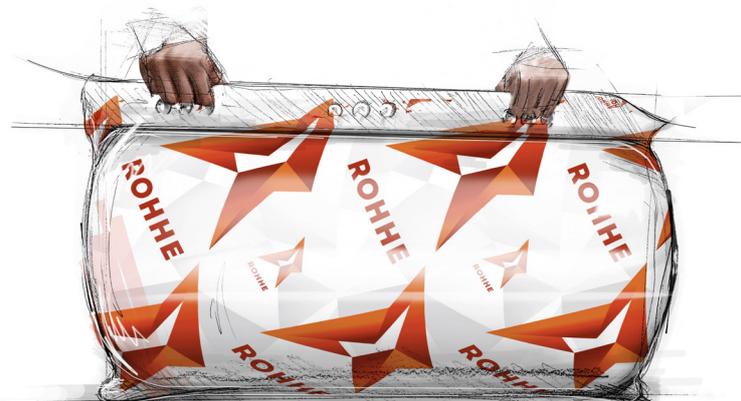
Technische Informationen

Kennwert	WERT	EINHEIT	SYMBOL	NORM
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (Temp. 10°C)	0,038	W/m·K	λ_D	EN 12667
Brandverhaltensklasse	unbrennbar	Klasse	A2-s1, d0	EN 13501-1
maximale Anwendungstemperatur	50	°C	ST(+50)	EN 14706
Wasseraufnahme (kurzfristig)	≤ 1	kg/m ²	WS1	EN 1609
Dickentoleranz	-3 / +5	mm	T4	EN 823
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Auskleidung)	$S_D \geq 200$	m	MV2	EN 12086
CE-Produktcode	MW - EN 14303 - T4 - ST(+50) - WS1			 
Produktnorm	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Umweltproduktdeklaration (EPD)	01-12/2024			
Produktdokumente	www.rohhe.de/dokumente			

Werte der deklarierten Wärmeleitfähigkeit (λ_D) bei ausgewählten Durchschnittstemperaturen

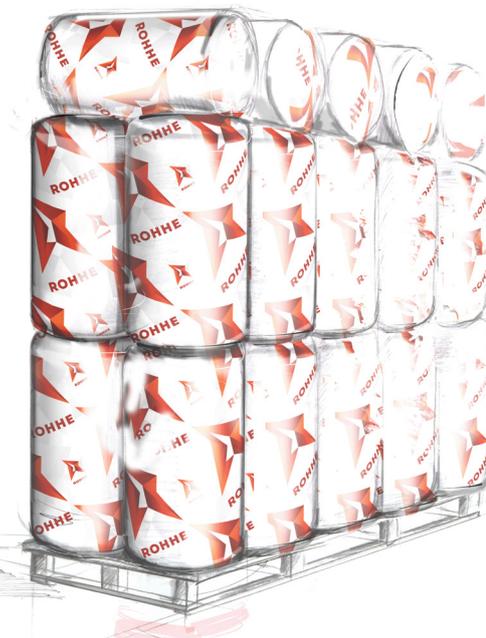
Temperatur [°C]	10	20	30	40	50
λ_D [W/m·K]	0,038	0,040	0,042	0,044	0,047





r.Flow®AG weist die Form einer unkomprimierten aufgerollten Matte auf. Jede Rolle ist in einem dichten LDPE-Sack verpackt. Der Verschluss des Sacks durch eine werkseitige Schweißnaht garantiert einen vollständigen Schutz vor Feuchtigkeit. Um den Transport der einzelnen Packungen zu erleichtern, sind die Säcke mit Griffen ausgestattet, die über die gesamte Höhe des Sackes verteilt sind.

25 **r.Flow®AG** Rollen werden auf einer Holzpalette (2,4 x 1,0 m) in drei Schichten gestapelt. Die zwei unteren Schichten sind 20 vertikale Rollen. Die Palette ist mit 5 Rollen gekrönt. Das Ganze wird von oben und unten durch zwei strapazierfähige PE Hauben geschützt und zusätzlich in Stretch Folie verpackt. Diese Verpackungsmethode schützt das Produkt effektiv vor Beschädigungen während des Transports und der Lagerung. Es ermöglicht auch eine sichere Lagerung im Freien bei allen Wetterbedingungen.



Abmessungen und Mengen

DICKE	LÄNGE	BREITE	MENGE IN DER ROLLE	MENGE AUF DER PALETTE
mm	mm	mm	m ²	m ²
20	12 000	1 000	12	300
25	10 000	1 000	10	250
30	8 000	1 000	8	200
40	6 000	1 000	6	150
50	5 000	1 000	5	125
60	4 000	1 000	4	100
80	3 000	1 000	3	75
100	2 500	1 000	2,5	62,5

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®