

Produkte

**Für Sicherheit, Komfort
und Flexibilität**

Novelis OHLER® Flexrohre



Novelis

Novelis Ihr Spezialist

Für Sicherheit, Komfort und Flexibilität

Die europäische Caravan- und Reisemobilindustrie vertraut auf innovative und kostengünstige Produktlösungen bei der Luft- und Abgasführung.

Die enge Zusammenarbeit mit den führenden Herstellern von Gas- und Dieselheizungen führt bereits in einem sehr frühen Stadium der Entwicklung neuer Heizgeräte zu bemerkenswerten Ergebnissen.

Wir setzen mit unseren Produkten Maßstäbe in punkto Qualität und Zuverlässigkeit!

Nähere Details zu unserem vielfältigen Sortiment finden Sie auf den folgenden Seiten übersichtlich dargestellt.

Flexible Rohre

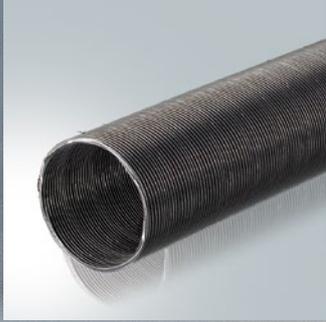
Seite 6 – 17

Isolierrohre

Seite 18 – 23

Produkte für Sonderanwendungen

Seite 24 – 25



Caravan und Reisemobile

Unsere Lösungen reisen weltweit

Sicherheit, Komfort und Flexibilität auf Ihren Reisen

Die europäische Reisemobil- und Caravanindustrie mit ihren Zulieferern und Vertriebspartnern vertraut auf OHLER® Flexrohre zur Luft- und Abgasführung. Auf diesen Gebieten stehen wir eng in Kontakt zu den führenden Herstellern von Benzin-, Diesel- und Flüssiggasheizungen. Mit unserem Know-how sind bereits eine Reihe innovativer Produktlösungen entwickelt und für den Serieneinsatz realisiert worden.

Unsere Kernprodukte in diesem Bereich sind:

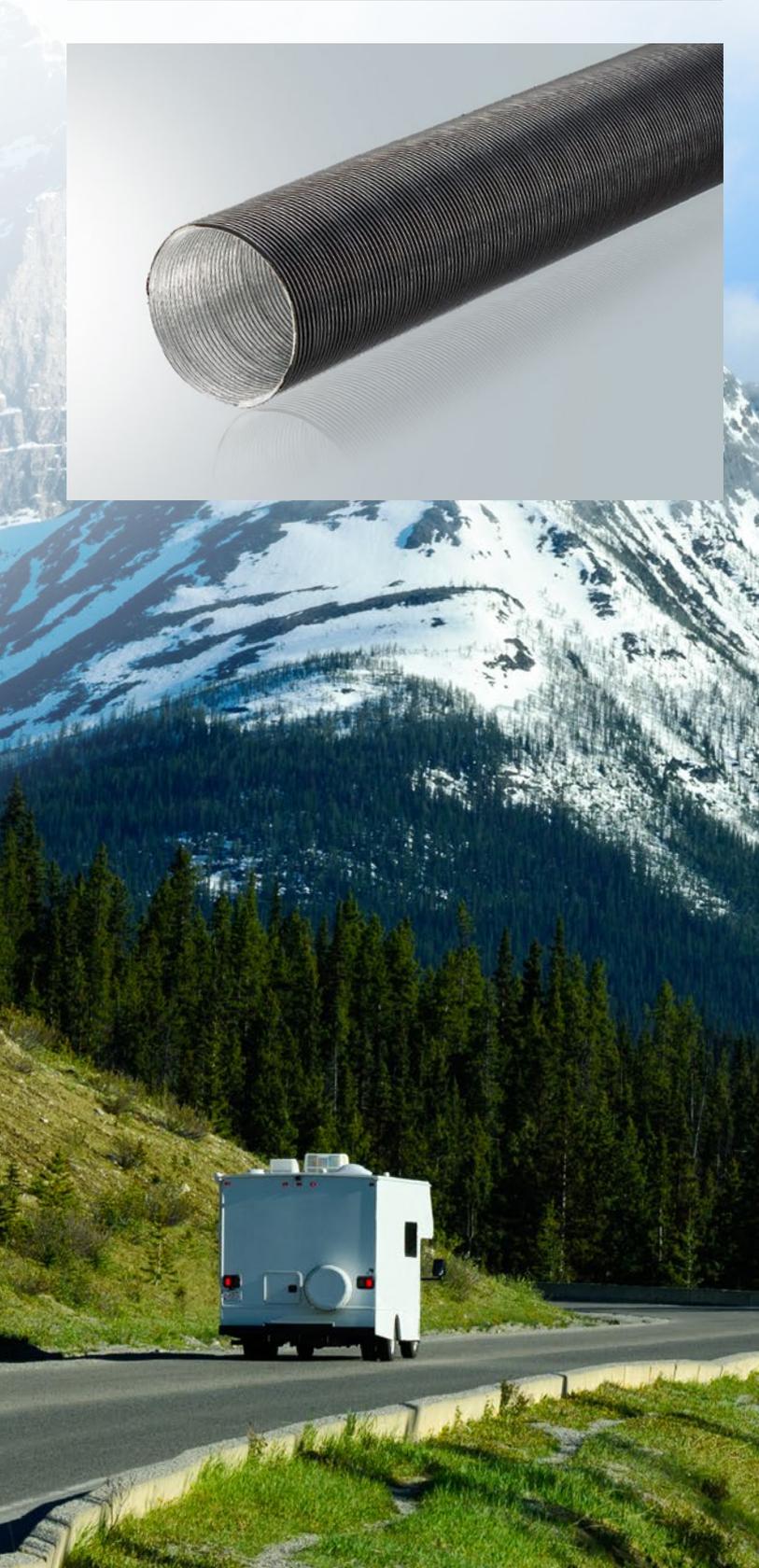
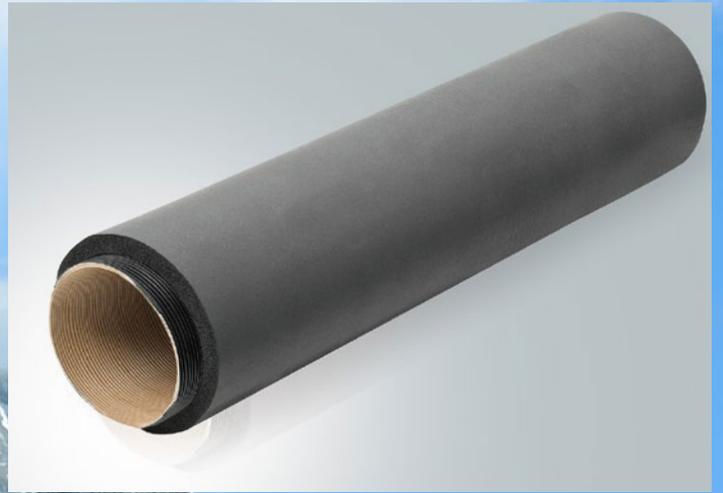
- Flexible Rohre und Schläuche zur Luftführung und Warmluftverteilung
- Flexible Abgasrohre für Heizgeräte, auch in schalldämpfender Ausführung
- Isolierrohre und wärmegeämmte Doppelrohre

Durch eine annähernd 50-jährige partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den bedeutendsten Abnehmern aus dem Bereich Caravan wissen wir, wie wichtig stabile Produktionsabläufe sind.

Unsere Produkte setzen Maßstäbe in punkto Qualität und Zuverlässigkeit. Konsequenterweise geben wir deshalb folgenden Punkten höchste Priorität:

- hervorragende Produktqualität
- hohe Entwicklungskompetenz zu individuellen Problemlösungen
- optimales Preis- / Leistungsverhältnis
- hohe Isolierwirkung des Warmluftrohres
- absolute Termintreue
- Maßhaltigkeit zu branchenüblichen Kunststoff-Formteilen

Auch zukünftig halten wir an diesen Prinzipien fest, denn Ihr Vertrauen ist unser Antrieb.



Flexible Rohre

Flexible Rohre zur Luftführung OHLER FLEXROHR®

Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungs- gebiet	Rohraufbau	Farbe
A-P-K schwarz	Flexibles Rohr zur Zuführung von Verbrennungsluft in Fahrzeugheizungen beständig gegen Spritzwasser und Öl	Aluminium Papier Kunststoff- Folie, schwarz	Schwarz
P-A-K schwarz	Flexibles Rohr zur Zuführung von Verbrennungsluft in Fahrzeugheizungen beständig gegen Spritzwasser und Öl	Papier Aluminium Kunststoff- Folie, schwarz	Schwarz
K-A-K schwarz	Flexibles Rohr für Heizung, Belüftung und zur Frischluft-Zufuhr ohne Zusätze von aggressiven Dämpfen oder verschleiß-fördernden Feststoffen	Kunststoff-Folie, schwarz Aluminium Kunststoff- Folie, schwarz	Schwarz





Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinster Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 45 – DN 100	in Fixlängen oder in Ringen bis 25 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	- 40° C bis + 110° C + 150° C
DN 70 – DN 90	in Fixlängen oder in Ringen bis 25 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	- 40° C bis + 100° C + 140° C
DN 60 - DN 90	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	- 40° C bis + 100° C + 120° C

Flexible Rohre

Flexible Rohre zur Warmluftverteilung CARADUCT® und OHLER FLEXROHR®

Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungs- gebiet	Rohraufbau	Farbe
CARADUCT® beige	Flexible Rohre zur Verteilung von Warmluft mit erhöhter Scheiteldruck-festigkeit sowie bei DN 60,5 und DN 70,5 als Überrohr zum Abgasrohr AE 30 und AE 50	Aluminium Kraftpapier Kraftpapier	Beige
CARADUCT®-L beige	Flexible Rohre zur Verteilung von Warmluft	Aluminium Kraftpapier Kraftpapier	Beige
OHLER Flexrohr® A-P beige	Flexible Rohre zur Verteilung von Warmluft	Aluminium Papier	Beige





Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinster Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 31 – DN 75	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m, DN 60,5 bis 30 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 1,5 x DN	- 40° C bis + 110° C + 150° C
DN 30, 31, 45 und 60,5	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m, DN 60,5 bis 30 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 1 x DN	- 40° C bis + 110° C + 150° C
DN 18	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 1,5 x DN	- 40° C bis + 110° C + 150° C

Flexible Rohre

Flexible Rohre zur Warmluftverteilung, gelocht/partiell verformt CARADUCT®



Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungsgebiet	Rohraufbau	Farbe
CARADUCT® beige gelocht	Flexible Rohre mit erhöhter Scheiteldruckfestigkeit und Ausström-Öffnungen zur Verteilung von Warmluft	Aluminium Kraftpapier Kraftpapier	Beige
CARADUCT®-L beige gelocht	Flexible Rohre mit Ausströmöffnungen zur Verteilung von Warmluft	Aluminium Kraftpapier Kraftpapier	Beige
CARADUCT®-L beige partiell verformt	Flexible Rohre zur Verteilung von Warmluft in beengtem Bauraum	Aluminium Kraftpapier Kraftpapier	Beige



Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinster Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 31 und DN 60,5	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	- 40° C bis + 110° C + 150° C
DN 60,5	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	- 40° C bis + 110° C + 150° C
DN 60,5, verformt auf 44x76 mm, Enden rund	in Fixlängen	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	- 40° C bis + 110° C + 150° C

Flexible Rohre

Flexible Abgasrohre aus Edelstahl CORMIFLEX®



Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungs- gebiet	Rohraufbau	Farbe
CORMIFLEX®, einlagig, AE 30 und AE 50	Abgasrohr mit erhöhter Dichtigkeit für Fahrzeug- und Bootsheizungen	verilltes Wickelfalzrohr aus einem Edelstahlband einlagig gewickelt	Edelstahlgrau
CORMIFLEX®, einlagig	Abgasrohr für Fahrzeug- und Bootsheizungen	verilltes Wickelfalzrohr aus einem Edelstahlband einlagig gewickelt	Edelstahlgrau
CORMIFLEX®, zweilagig	Abgasrohr für Fahrzeug- und Bootsheizungen	verilltes Wickelfalzrohr aus einem Edelstahlband zweilagig gewickelt	Edelstahlgrau



Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinster Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 51,3 und DN 61,5	in Fixlängen bis 3 m oder in Ringen bis 20 m	nichtbrennbar nach DIN 4102, Kl. A1	ca. 2 x DN	bis + 300° C bis + 350° C
DN 22 - DN 100	in Fixlängen bis 3 m oder Ringen bis DN 66: 20 m ab DN 70: 10 m	nichtbrennbar nach DIN 4102, Kl. A1	ca. 1,5 - 2 x DN	bis + 300° C bis + 350° C
DN 20 - DN 100	in Fixlängen bis 3 m oder Ringen bis DN 66: 20 m ab DN 70: 10 m	nichtbrennbar nach DIN 4102, Kl. A1	ca. 1,5 - 2 x DN	bis + 300° C bis + 350° C

Flexible Rohre

Flexible Abgasrohre aus Aluminium OHLER FLEXROHR®



Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungs- gebiet	Rohraufbau	Farbe
A-A	Abgasrohr für Fahrzeug- und Bootsheizungen mit niedriger Abgastemperatur	Aluminium 3-lagig gewickelt	Silber
Al 6-lagig	Abgasrohr mit erhöhter Scheitel- druckfestigkeit für Fahrzeug- und Bootsheizungen mit niedriger Abgastemperatur	Aluminium 6-lagig gewickelt	Silber



Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinsten Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 22,2, DN 30	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m	nichtbrennbar nach DIN 4102, Kl. A1; Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 1,5 x DN	bis + 200° C
DN 50,5	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m	nichtbrennbar nach DIN 4102, Kl. A1	ca. 1,5 x DN	bis + 200° C

Flexible Rohre

Flexible Abgasrohre als Doppelrohr OHLER® Doppelrohr



Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungs- gebiet	Rohraufbau	Farbe
DR AE 30 bzw. AE 50 / CARADUCT® beige	Isoliertes Abgasrohr für Dachkamine im Fahrzeug	CORMIFLEX® einlagig CARADUCT® beige	Beige
DR Al 6-lagig / A-P-K schwarz	Abgasrohr mit erhöhter Scheiteldruckfestigkeit inkl. Zuführungsrohr für Fahrzeugheizungen mit niedriger Abgastemperatur	Al 6-lagig A-P-K schwarz	Schwarz
DR A-A (SV) / A-P-K schwarz	Abgasrohr inkl. Zuführungsrohr für Fahrzeugheizungen mit niedriger Abgastemperatur	A-A (SV) A-P-K schwarz	Schwarz



Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinster Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 51,3/60,5 DN 61,5/70,5	in Fixlängen bis max. 2,9 m	Innenrohr: nichtbrennbar nach DIN 4102, Kl. A1 Außenrohr: keine Brennrate nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	bis + 110°C zulässige Temperatur durchströmender Luft (Innenrohr) max. + 300°C
DN 50,5/DN 75,5	in Fixlängen bis max. 2,5 m	Innenrohr: nichtbrennbar nach DIN 4102, Kl. A1 Außenrohr: keine Brennrate nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	bis + 110°C zulässige Temperatur durchströmender Luft (Innenrohr) max. + 200°C
DN 22,2/DN 45,0 DN 30,0/DN 60,0	in Fixlängen bis max. 2,5 m	Innenrohr: nichtbrennbar nach DIN 4102, Kl. A1 Außenrohr: keine Brennrate nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	bis + 110°C zulässige Temperatur durchströmender Luft (Innenrohr) max. + 200°C

Isolierrohre

OHLEF FLEXROHR®



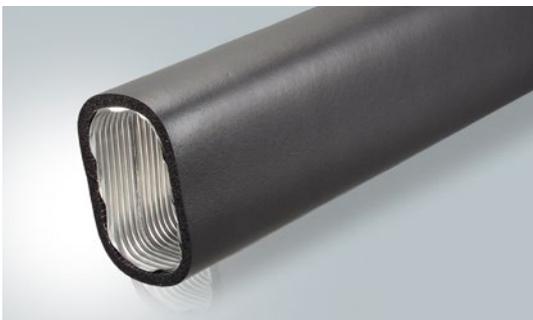
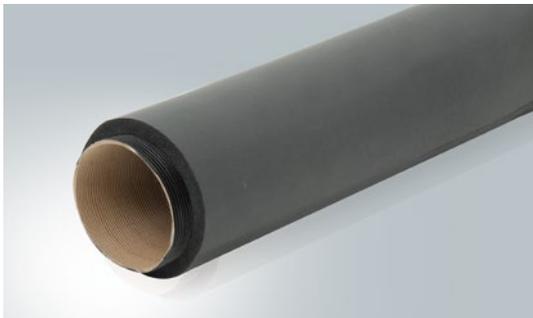
Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungs- gebiet	Rohraufbau	Farbe
P-A-K schwarz	Flexibles Rohr zur Zuführung von Verbrennungsluft in Fahrzeugheizungen beständig gegen Spritzwasser und Öl	Papier Aluminium Kunststoff-Folie, schwarz	Schwarz
A-P-P-P-P-P beige	Isolierrohr als Berührungsschutz für Rohr VR 72	Aluminium 5 Lagen Papier	Beige
GA2-A	Wärmeschutzrohr zur Isolierung von Trinkwasserschläuchen	Glasgewebe auf Aluminium kaschiert, Aluminium- legierung	Silber



Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinster Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 70	in Fixlängen bis max. 3 m oder in Ringen bis 25 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	- 40° C bis + 100° C + 140° C
DN 80	in Fixlängen bis max. 3 m oder in Ringen bis 20 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	- 40° C bis + 110° C + 150° C
DN 12-25	in Fixlängen oder in Ringen bis 20 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 1,5 x DN	- 40° C bis + 250° C

Isolierrohre

Isolierende Doppelrohre OHLER® Doppelrohr



Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungs- gebiet	Rohraufbau	Farbe
DR P-A-K schwarz, isoliert	Wärmeluftrohr mit hoher Isolationswirkung im Außenbereich des Fahrzeugs, beständig gegen Spritzwasser	P-A-K Isolierung	Schwarz/ Grau
DR SEMIFLEX® isoliert, oval verformt	Wärmeluftrohr mit hoher Isolationswirkung im Außenbereich des Fahrzeugs, beständig gegen Spritzwasser	SEMIFLEX® Isolierung	Silber/ Grau
DR A-A (SV), isoliert	Wärmeluftrohr mit hoher Isolationswirkung im Außenbereich des Fahrzeugs, beständig gegen Spritzwasser	A-A (SV) Isolierung	Silber/ Grau



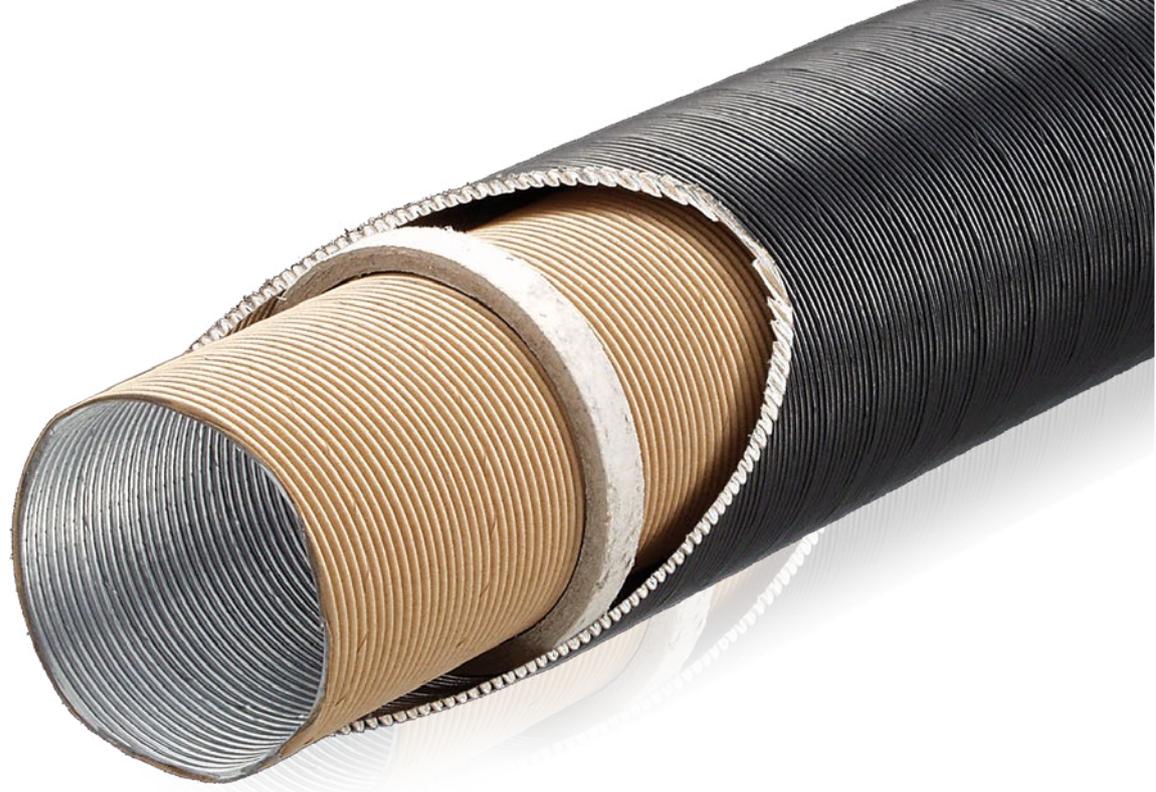
Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinster Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 80/DN 90	in Ringen à 12 m	Innenrohr: keine Brennrate nach DIN 75200 und FMVSS 302 Isolierung: Normalentflammbar, selbstverlöschend nach DIN 4102-B2	2 x DN	- 40° C bis + 100° C + 140° C
DN 50x80	in Fixlängen von 200 – 2.000 mm	Innenrohr: nicht brennbar nach DIN 4102, Kl. A1 Isolierung: Normalentflammbar, selbstverlöschend nach DIN 4102-B2	/	Max. + 105° C durchströmende Luft
DN 50 / DN 70,5 / DN 100	in Fixlängen von 150 – 2.900 mm	Innenrohr: nicht brennbar nach DIN 4102, Kl. A1 Isolierung: Normalentflammbar, selbstverlöschend nach DIN 4102-B2	1,6 x DN 1,2 x DN 1,2 x DN	Max. + 105° C durchströmende Luft

Isolierrohre

Isolierende Doppelrohre OHLER® Dükerrohr



Kurzbeschreibung Produkt / Typ	Anwendungs- gebiet	Rohraufbau	Farbe
DR CARADUCT® / A-P-K schwarz	Warmluftrohr mit hoher Isolationswirkung im Außenbereich des Fahrzeugs, beständig gegen Spritzwasser und Öl	CARADUCT® Distanzringe A-P-K schwarz	Beige / Schwarz
DR CARADUCT®-L / A-P-K schwarz	Warmluftrohr mit hoher Isolationswirkung im Außenbereich des Fahrzeugs, beständig gegen Spritzwasser und Öl	CARADUCT®-L Polyestervlies A-P-K schwarz	Beige / Schwarz
DR A-P-K schwarz, isoliert	Warmluftrohr mit hoher Isolationswirkung im Außenbereich des Fahrzeugs, beständig gegen Spritzwasser	A-P-K schwarz Isolierung	Schwarz/ Grau



Abmessungen	Lieferform	Brandverhalten	Kleinster Biegeradius (bezogen auf die neutrale Faser)	Temperaturbeständigkeit - bei gleicher Innen- und Außentemperatur - bei 20°C Umgebungstemperatur
DN 60,5/DN 75	in Fixlängen bis max. 3 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	Max. + 150°C durchströmende Luft
DN 60,5/DN 70	in Fixlängen bis max. 3 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 2 x DN	Max. + 150°C durchströmende Luft
DN 60/DN 64	in Ringen von à 10 m	Brenngeschwindigkeit = 0 nach DIN 75200 und FMVSS 302	ca. 3 x DN	Max. + 105°C durchströmende Luft

Produkte für Sonderanwendungen

OHLEER® Flexible Rohre, Schläuche und Matten

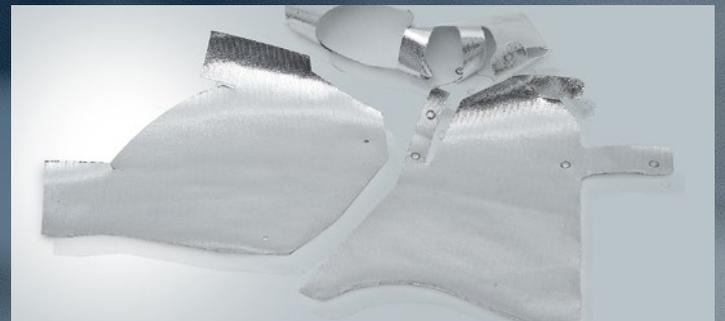
Auf individuellen Kundenwunsch entwickeln wir flexible Lösungen, abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzzweck.

Anwendungen:

- Kaltluftrohr mit hoher Isolierwirkung
- Rohre mit individueller Bedruckung
- Verformte Rohre
- Wärmeschutzmatten zum flächigen Schutz
- Produkte zur nachträglichen Isolierung von Trinkwasserleitungen
- Genähte Wärmeschutzschläuche für problematische Einbausituationen



Kaltluftrohr für Klimagerät



Wärmeschutzmatten gegen Strahlungswärme



Wärmeschutzdoppelrohr gegen Konvektionswärme



Hochflexibler Luftführungsschlauch



Hochtemperaturisolierung für Abgasrohr



Wärmeschutzschläuche und -matten gegen Strahlungswärme

OHLER® Schalldämpfer

Vielfältige Lösungen zur vorbeugenden Geräuschdämmung tragen zur Verbesserung und Steigerung des Komforts im Umfeld von Freizeitfahrzeugen bei. Hierfür sind unterschiedliche Produkte zur Minderung der Schallemission entstanden, die konstruktiv für die spezielle Anforderung entwickelt worden sind.

Dazu gehört die Geräuschminderung beim Ansaugen von Verbrennungsluft ebenso, wie beim Ausströmen von Abgas oder auch die Reduzierung der Geräuschübertragung durch Telefonie-Schall.

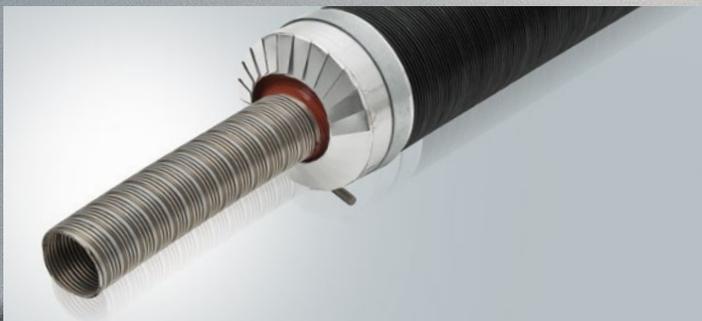
Neben den Anforderungen an die Schalldämmung sind bei der Konstruktion häufig weitere Faktoren zu berücksichtigen. So erfüllen z. B. gasdicht montierte Abgasschalldämpfer die hohen Sicherheitsanforderungen für einen Einbau im Fahrzeuginnenraum.



Ansaugschalldämpfer für Fahrzeugheizung



Telefonie-Schalldämpfer für Klimagerät



Abgasschalldämpfer für Bootsheizung



Abgasschalldämpfer für Fahrzeugheizung



Abgasschalldämpfer gasdicht

Über Novelis



Mehr als Aluminium, Novelis Aluminium.™

Novelis Inc. ist weltweit führend in der Herstellung von Aluminium-Walzprodukten und im Recycling. Das Unternehmen ist in zehn Ländern aktiv, hat circa 11.000 Beschäftigte und weist für das Geschäftsjahr 2019 einen Umsatz von 12,3 Milliarden US-Dollar aus. Novelis liefert hochwertige Aluminiumblech- und Folienprodukte in die Märkte für Transport, Verpackung, Bauwesen, Industrie und Elektronik in ganz Nordamerika, Europa, Asien und Südamerika. Novelis ist eine Tochtergesellschaft von Hindalco Industries Limited, einem Marktführer in Aluminium, Kupfer und Metall, welcher zur Aditya Birla Gruppe gehört, einem multinationalen Mischkonzern mit Standort Mumbai, Indien. Weitere Informationen finden Sie auf www.novelis.com, auf Facebook unter facebook.com/NovelisInc sowie über Twitter unter twitter.com/Novelis.

Novelis Deutschland GmbH
Werk Ohle
Am Eisenwerk 30
D-58840 Plettenberg
tel +49 (0) 23 91 61 - 0
fax +49 (0) 23 91 61 - 26 57

Postanschrift:
Postfach 4026
D-58826 Plettenberg
ohlerflexibletubes@novelis.com
www.novelis.com



Novelis