

# Produktkatalog Preisliste 2019

Preise gültig ab 01.02.2019  
Für den Fachbetrieb/Fachmann



**ProRox®**

Prozesstechnik

**SeaRox®**

Schiffbau &  
Offshore

# 4

## ProRox Prozesstechnik

Anwendungsübersicht	6
ProRox Steinwolle-Dämmstoffe	10

# 35

## SeaRox Schiffbau & Offshore

Anwendungsübersicht	36
Produktübersicht	38
Übersicht der A- & H-Konstruktionen	40

# 55

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen	54
Zusätzliche Logistikleistungen	55

## ROCKWOOL Technical Insulation - Qualität und Service

Als unabhängige Organisation im internationalen ROCKWOOL Konzern ist ROCKWOOL Technical Insulation der führende Lieferant hochwertiger Steinwolle-Produkte, die Lösungen zur Dämmung und zum Schutz technischer Anlagen in der Prozessindustrie und im Schiffbau & Offshore bieten. Die wesentlichen Anwendungsgebiete umfassen die Dämmung von Rohrleitungen, Behältern, Kesseln, Lagertanks, Kolonnen etc. in industriellen Anlagen sowie Dämmungen und Brandschutzkonstruktionen wie z.B. an Schott- und Deckkonstruktionen, in Maschinenräumen, Paneelen und schwimmenden Fußbodenaufbauten im Schiffbau und in der Offshoreindustrie. Als Geschäftsbereich des ROCKWOOL Konzerns kann die ROCKWOOL Technical Insulation auf einen Erfahrungsschatz aus rund 80 Jahren Steinwolle-Herstellung zurückgreifen. Mit über 11.000 Mitarbeitern in mehr als 39 Ländern ist der ROCKWOOL Konzern der weltweit führende Anbieter von Produkten und Systemen aus Steinwolle.

### Hervorragende Produkte, herausragende Experten

ROCKWOOL Technical Insulation bietet bewährte Produkte und Systeme aus dem naturbasierten Material Steinwolle, die hohe Qualitäts- und Sicherheitsstandards erfüllen. Alle ProRox und SeaRox Produkte werden nach den aktuellsten Standards hergestellt und überprüft. Als innovatives Unternehmen arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Produkte zu verbessern, unser vielfältiges Portfolio zu ergänzen und in jedem Segment neue Systeme, Verfahren und Lösungen zu entwickeln. Dabei liegt unser Augenmerk auf der Entwicklung immer effizienterer Produkte sowie auf der stetigen Optimierung von Produktionsprozessen und Verarbeitungstechnologien. Neben den hervorragenden Produkten sind unsere kompetenten Mitarbeiter ein weiterer Schlüssel zu unserem Erfolg. Unsere Experten verfügen über tiefgreifende Kenntnisse des Markts im Allgemeinen und der industriellen Anwendungsbereiche im Besonderen, die sie zielgerichtet und effizient zum Vorteil unserer Kunden nutzen. Dank dieses fundierten Know-hows und unserer langjährigen Erfahrung können wir den Anwendern in der Petrochemie, Energieerzeugung, Prozess-, Marine- und Offshoreindustrie die besten und fortschrittlichsten Technischen Isolierungen aus Steinwolle sowie herausragende Expertentools und Services nach Maß anbieten.



#### Gründungsmitglied der EiIF

ROCKWOOL Technical Insulation ist eines der Gründungsmitglieder der European Industrial Insulation Foundation (EiIF), die sich mit der Zielsetzung gegründet hat, die Industrie bei Erreichung der Klimaschutzziele durch Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen zu unterstützen.



#### RAL-Gütezeichen

ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe sind mit dem RAL-Gütezeichen gekennzeichnet und damit als gesundheitlich unbedenklich bestätigt. Nach den strengen Kriterien der Güte- und Prüfbestimmungen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. unterliegen sie ständigen externen Kontrollen, die die Einhaltung der Kriterien des deutschen Gefahrstoffrechts und der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 garantieren. Biolösliche ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe bieten hervorragenden Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutz bei hoher Sicherheit.

Sehr geehrter Kunde!

Ihnen liegt die neueste Fassung unseres Prospekts vor. Bei den Erläuterungen und Formulierungen in unseren Prospekten gehen wir davon aus, dass Ihnen als Fachmann einschlägige Normen über Bauprodukte und die Bautechnik bestens bekannt sind. Wir verzichten daher auf umfangreiche Ausführungen, die für den Laien erforderlich wären.

Alle Ausführungen entsprechen unserem heutigen Wissensstand und sind somit aktuell. Im Prospekt beschriebene Anwendungsbeispiele dienen der besseren Darstellung und berücksichtigen nicht die Besonderheiten des Einzelfalls.

Die Deutsche ROCKWOOL legt großen Wert auf die Produktweiterentwicklung, sodass wir auch ohne vorherige Ankündigung ständig daran arbeiten, unsere Produkte zu verbessern. Wir empfehlen Ihnen daher, die jeweils neueste Auflage unserer Druckschriften zu verwenden, denn unser Erfahrungs- und Wissensstand entwickelt sich stets weiter. Benötigen Sie für Ihren konkreten Anwendungsfall verbindliche Angaben oder haben Sie technische Fragen, dann steht Ihnen unser technischer Service zur Verfügung.

Für alle in Deutschland produzierten und vertriebenen Mineralwolle-Dämmstoffe gelten besonders hohe Anforderungen an deren Güte. Deshalb lässt die Deutsche ROCKWOOL - wie alle anderen Mineralwolle-Dämmstoffhersteller - ihre Produkte in der Gütegemeinschaft Mineralwolle überwachen. Der Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen ist in der Handlungsanleitung „Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen“ der Fachvereinigung Mineralfaserindustrie e.V. beschrieben. Diese Handlungsanleitung wurde u.a. unter Mitwirkung der Arbeitsgemeinschaft der Bauberufgenossenschaften erstellt und steht auf Anfrage jederzeit zur Verfügung.

Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung, die stets Ihren Geschäftsbeziehungen mit uns zugrunde liegen, und hier insbesondere auf Ziff. VI. Sie finden die gültigen AGBs in unseren aktuellen Preislisten sowie unter [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de). Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.

Die Deutsche ROCKWOOL bietet Ihnen Steinwolle-Dämmstoffe für unterschiedlichste Anwendungsbereiche. Wir sind sicher, dass Ihre hohen Erwartungen an unsere Produkte in vollem Umfang erfüllt werden.

Mit besten Grüßen



Volker Christmann  
Geschäftsführer  
Deutsche ROCKWOOL  
GmbH & Co. KG

Frank Ove Larsen  
Managing Director  
ROCKWOOL Technical  
Insulation Group

**Technische Isolierung,**  
in der Expertenwissen steckt.





## Produktname, logische Struktur

Der Name setzt sich wie folgt zusammen:

z. B.:

**ProRox MA 520 ALU**

Name der  
Produktfamilie

Leistungsparameter

### Produktart

WM = Drahtnetzmatte  
SL = Platte  
PS = Rohrschale  
MA = Matte

### Hauptanwendungsgebiet

3 = Schalldämmung, 5 = Druckfestigkeit,  
6 = Brandschutz, 7 = Komfortdämmung,  
9 = thermische Dämmung

### Produktvarianten

ALU = gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

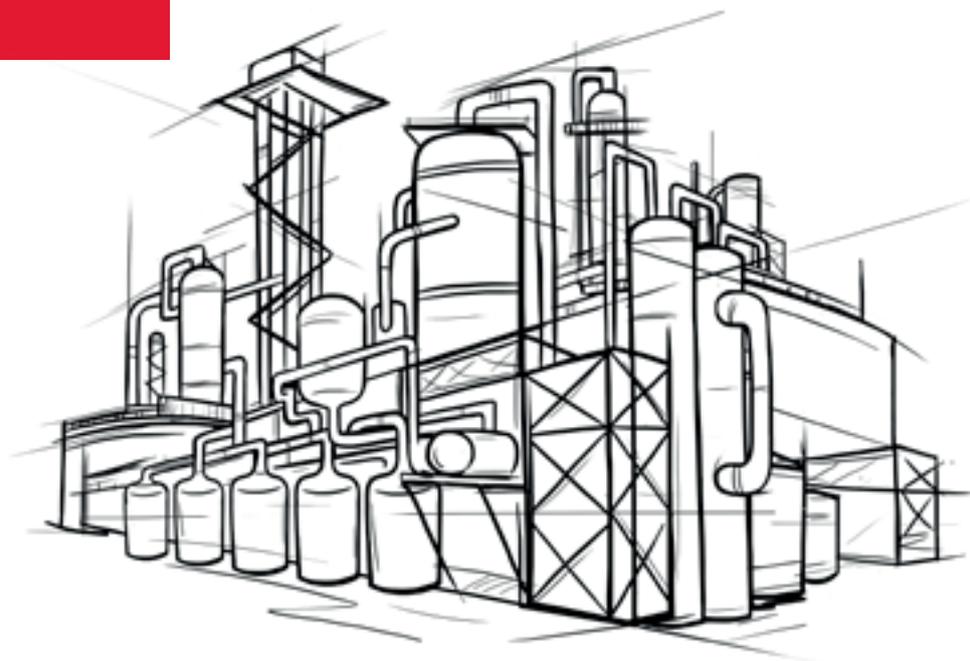
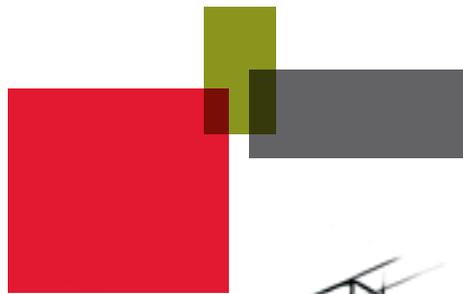
# 4

## ProRox Prozesstechnik

Anwendungsübersicht	6
ProRox PS 960	10
ProRox PS 970	12
ProRox MB 960	14
ProRox SB 960	14
ProRox MA 520 ALU	18
ProRox WM 950	20
ProRox WM 960	21
ProRox SKR	22
ProRox SL 920	23
ProRox SL 930	24
ProRox SL 950	25
ProRox SL 970	26
ProRox SL 980	27
ProRox SL 570	28
ProRox LF 970 <sup>D</sup>	29
ProRox GR 903	30

## ProRox Dämmösungen für die Prozesstechnik

- ProRox steht für Wärme-, Schall- und Brandschutz-Dämmösungen in technischen Anlage in der Prozessindustrie. Jeder Produktname wird in der gleichen Art und Weise klar strukturiert: dem ProRox Markennamen folgt eine Produktidentifizierung, welche aus zwei Buchstaben besteht und die Produktform eindeutig erkennen lässt: WM = Drahtnetzmatte (Wired Mats), SL = Platten (Slabs), PS = Rohrschalen (Pipe Sections), MA = Matten (Mats),... Die dann folgenden 3 Ziffern geben anschließend Auskunft über die Leistungsparameter und die Hauptanwendungen des Produkts.
- Für zusätzliche Produktvarianten wie z.B. eine Kaschierung aus Aluminiumfolie kann der Produktname um beschreibende Kürzel ergänzt werden: z.B. ALU für Aluminiumkaschierung.



# Anwendungsübersicht



	Produktname	Prozessrohrleitungen	Fernwärmrohrleitungen	Kolonnen	Kessel	Öfen	Tankwände, Behälter	Tankdächer	Hohlräume	Luftzerlegungsanlagen/cold-boxes	Schallschutzkonstruktionen
Rohrschale	ProRox PS 960	■	■								
	ProRox PS 970	■	■								
Rohrbögen	ProRox MB 960	■	■								
	ProRox SB 960	■	■								
Drahtnetzmatten	ProRox WM 950	■		■	■	■					■
	ProRox WM 960	■		■	■	■					■
Druckfeste Lamellenmatte	ProRox MA 520 ALU	■	■	■	■		■				
	ProRox SL 570							■			
	ProRox SL 920						■				
	ProRox SL 930						■				
Dämmplatten	ProRox SL 950				■	■					■
	ProRox SL 970				■	■					■
	ProRox SL 980				■	■					■
	ProRox LF 970 <sup>P</sup>								■		
Lose Wolle	ProRox GR 903								■	■	



## Anmerkung

Die oben aufgeführte Anwendungsauswahl kann nur einen groben Überblick über die Anwendungsmöglichkeiten für ROCKWOOL Dämmstoffe in betriebstechnischen Anlagen geben. Es ist in jedem Fall zu prüfen, ob sich die Materialien für den Einsatzbereich eignen. Bei der Auslegung und Ausführung der Dämmarbeiten sind die einschlägigen Regelwerke zu beachten.

Hierzu zählen

- VDI 2055  
Wärme- und Kälteschutz von betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung
- DIN 4140  
Dämmarbeiten an betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung - Ausführung von Wärme- und Kälte-dämmungen
- AGI Q 101  
Dämmarbeiten an Kraftwerkskomponenten
- AGI Q 132  
Mineralwolle als Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen
- DIN EN 14303  
Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation

## CE-Kennzeichnung in der Technischen Isolierung

Seit dem 1. August 2012 ist die harmonisierte Produktnorm DIN EN 14303 „Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie - werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikationen“ in Europa verbindlich geworden. Sie verpflichtet jeden Hersteller, Produkte für die Technische Isolierung nur noch mit einer CE-Kennzeichnung auf den Markt zu bringen. Sie gewährleistet, dass diese Produkte nach einheitlichen europäischen Normen geprüft und vom Hersteller die vorgeschriebenen internen und externen Qualitätskontrollen eingehalten werden.

Die Kennzeichnung von Dämmstoffen für die Gebäudedämmung wurde bereits vor Jahren eingeführt. Diese Dämmstoffe müssen den Anforderungen der DIN EN 13162 „Wärmedämmstoffe für Gebäude - werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikationen“ erfüllen. Diese Anforderungen unterscheiden sich natürlich aufgrund abweichender Anwendungsbereiche von denen der DIN EN 14303. Für Produkte der Technischen Isolierung müssen beispielsweise Angaben über

die obere Anwendungstemperatur und die Informationen zur Wärmeleitfähigkeit über den gesamten Temperaturbereich angegeben werden. Eigenschaften, die für Gebäudedämmstoffe nicht relevant sind.

Durch die CE-Kennzeichnung in der Technischen Isolierung und der dazugehörigen Produktnorm DIN EN 14303 werden die Anwendungsbereiche eindeutig zwischen der Technischen Isolierung und der Gebäudedämmung unterschieden. Für die Dämmung in betriebstechnischen Anlagen in der Industrie dürfen daher nur noch Produkte mit einer CE-Kennzeichnung gemäß DIN EN 14303 verwendet werden.

In einem CE-Bezeichnungsschlüssel, der auf dem Etikett und dem technischen Datenblatt anzugeben ist, muss der Hersteller definierte Produkteigenschaften angeben. Im unten aufgeführten Beispiel ist der CE-Bezeichnungsschlüssel der ProRox WM 950 Drahtnetzmatte aufgeführt.



### CE-Bezeichnungsschlüssel ProRox WM 950



# Don't let water take hold of your pipes



## Combat the risk of Corrosion Under Insulation

CUI is a major issue in the industry. It leads to higher maintenance costs and can cause pipe leaks or even ruptures. According to NACE\*, water-leachable salt, water retention, permeability and wettability all play a major role in mitigating the risk of CUI.

Our next generation ProRox mandrel wound stone wool pipe sections with WR-Tech™ (Water Repellency Technology) get to grips with CUI. They absorb less water, dry faster, are more durable and have a very low water-leachable salt content. Minimising the risk of corrosion under insulation.

See for yourself at [rockwool-rti.com](http://rockwool-rti.com).



**NEW**

**ProRox® PS 960/970  
mandrel wound  
pipe sections**

**Best in class solution  
to help mitigate CUI**



**PATENT  
PENDING**

\*National Association of Corrosion Engineers - NACE SP0198-2010 (2.1.2)



### What does NACE say?

Because CUI is a product of wet metal exposure duration, the insulation system that holds the least amount of water and dries most quickly should result in the least amount of corrosion damage to equipment.\*

\* National Association of Corrosion Engineers - NACE SP0198-2010 (2.1.2)

## Next generation mandrel wound ProRox Pipe Sections with WR-Tech™

### BEST IN CLASS SOLUTION

To mitigate the risk of corrosion under insulation

### CUI Risk index

Standard product - Non EN-stone wool



ProRox PS 960/970



ProRox PS 960/970 - with WR-Tech



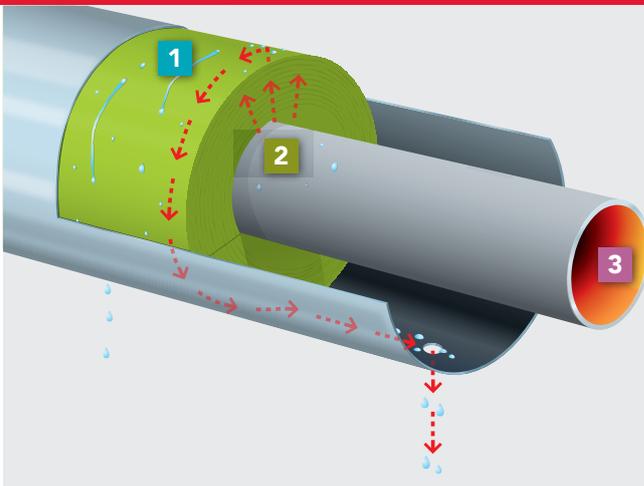
■ Water absorption ■ Dry-out time ■ Leachable chlorides

The above is a graphic visualization of aggregated CUI contributors, actual CUI performance depends on application and local conditions on site.



ROCKWOOL Technical Insulation has developed WR-Tech, an advanced water repellency technology based on a unique binder that repels water and has a low chloride content. ROCKWOOL Group recognises innovative solutions that create value for our customers and is keen to protect them. Patents are pending for the WR-Tech technology, and we take pride in and care of our patent portfolio worldwide.

PATENT PENDING



1



**LOWEST WATER ABSORPTION** **HIGHEST WATER-REPELLENCY**

2



**QUICK RELEASE** **FASTEST WATER DISSIPATION**

3



**DURABLE PERFORMANCE UP TO 250°C** **NO REDUCTION OF REPELLENCY**



**<10PPM Cl**  
LOW LEACHABLE SUBSTANCES

Complies with EN 13468 & ASTM C795, the most strict standards



**COATING FRIENDLY**  
SILICONE OIL FREE

Complies with VW test 3.10.7, does not result in fish-eyes, usable in paint shops



**PRODUCT TOUGHNESS**  
FLEXIBLE & STRONG

No cracks when exposed to external impact

# ProRox PS 960

## Mit WR-Tech

Rohrschale



- Verpackung in Kartons
- Rohrschale einzeln in Schrumpffolie verpackt

### Wichtige Hinweise

- Die ProRox PS 960 ist in ein oder zwei Segmenten auf Einwegpalette erhältlich. Abmessungen auf Anfrage.
- Zusätzlich werden Rohrbogenformteile aus Steinwolle angeboten. Abmessungen siehe Seite 12.

Preise in €/lfd. M.										
Dämmdicken in mm										
Ø mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
28	2,81 (30)	4,70 (20)	6,58 (12)	8,49 (9)	13,19 (6)	16,83 (4)	22,51	24,42	28,68	
35	3,35 (25)	5,35 (16)	7,22 (9)	9,27 (7)	14,07 (5)	17,82 (4)	23,60	25,68	30,07	
42	3,88 (20)	6,00 (12)	7,85 (9)	10,05 (6)	14,95 (4)	18,81	24,69	26,93	31,47	
48	4,34 (16)	6,55 (12)	8,40 (9)	10,72 (6)	15,71 (4)	19,65	25,62	28,01	32,67	
54	4,74 (16)	6,91 (10)	8,94 (8)	11,38 (5)	16,46 (4)	20,49	26,55	29,08	33,87	
60	4,93 (12)	7,17 (9)	9,49 (6)	12,05 (5)	17,22 (4)	21,34	27,48	30,15	35,06	43,32
64	5,56 (12)	7,55 (9)	9,85 (6)	12,50 (4)	17,34	21,82	28,10	30,87	35,86	44,12
70	6,02 (11)	8,13 (8)	10,39 (5)	13,16 (4)	18,30	22,33	28,79	31,94	37,06	45,32
76	6,48 (9)	8,38 (7)	10,94 (5)	13,83 (4)	18,62	23,16	29,11	33,02	38,25	45,82
89	7,48 (8)	9,08 (6)	12,12 (4)	15,27	19,96	24,50	29,30	35,35	40,85	48,48
102	8,47 (4)	10,11 (4)	13,29	16,72	21,05	25,97	31,03	37,67	42,67	54,53
108	8,93 (6)	10,43 (4)	13,69	17,34	21,82	26,68	31,67	38,75	43,56	56,02
114		10,75 (4)	14,08	18,05	22,33	27,19	32,50	39,82	44,14	56,51
133		11,84	15,42	19,58	24,18	29,17	34,86	43,22	46,95	58,21
140		12,35	16,12	20,60	25,14	30,32	35,95	44,48	48,17	59,76
159		13,37	17,34	21,82	26,68	31,79	37,81	47,88	50,60	63,96
169		17,78	19,72	24,17	30,94	36,69	44,40	49,67	56,81	66,17
191		19,82	21,64	26,62	33,71	39,79	47,81	53,61	61,19	71,04
194		20,10	22,26	26,95	34,09	40,21	48,28	54,14	61,79	71,70
219		22,42	24,04	29,73	37,24	43,73	52,16	58,62	66,78	77,23
245		26,24	32,43	38,62	43,71	49,89	57,62	65,10	73,40	90,33
273		28,74	35,21	40,59	46,20	52,24	60,54	73,93	77,55	96,14
305		31,57	38,24	45,43	48,06	56,37	65,50	74,69	83,94	102,18
324		33,06	40,16	46,30	59,10	59,06	75,04	79,73	91,05	106,40
356		35,84	43,56	50,52	58,82	63,85	74,17	84,67	94,11	112,78
368		36,85	44,71	51,62	60,54	65,77	75,70	87,17	96,50	114,89
406		40,16	48,31	55,75	65,20	77,78	82,13	93,26	105,98	127,66
456		44,57	53,25	62,17	71,77	78,82	90,72	102,76	114,06	132,11
508		50,90	58,72	69,83	76,47	84,43	97,01	110,36	133,82	156,37
558			67,45	74,60	86,35	93,26	105,97	119,69	134,41	160,70
610			68,70	77,76	90,09	101,22	112,84	128,62	144,78	172,22
712			78,87	90,48	112,40	115,86	132,67	146,88	165,13	197,21
813			88,89	98,92	114,41	127,37	144,34	164,96	185,28	

Angaben in Klammern = lfd. M. pro Verpackungseinheit; weitere Abmessungen auf Anfrage.



# ProRox PS 960

## Mit WR-Tech

### Produktbeschreibung

ProRox PS 960 ist eine formstabile Steinwolle-Rohrschale, die aus konzentrisch gewickelter Steinwolle hergestellt wird. Sie wird mit einem innovativen, wasserabweisenden Bindemittel namens WR-Tech produziert, um das Risiko von Korrosion unter der Isolierung zu verringern. Eine gitternetzverstärkte Aluminiumkaschierung ist auf Anfrage erhältlich.

### Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, z. B. Chemieanlagen, Kraftwerken, von Fernwärmeleitungen sowie Abgasleitungen.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- einfach und zeitsparend zu verlegen
- druckbelastbar und formstabil
- hergestellt in AS-Qualität
- durch die verbesserte Hydrophobierung mit Water Repellency Technology (WR-Tech) hervorragend in korrosiver Umgebung einsetzbar.

### Wichtiger Hinweis

Über die Verwendung im Schiffbau liegen die EG-Baumusterprüfbescheinigung sowie Zulassungen verschiedener Klassifikationsgesellschaften vor.

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung								Normen
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur*	T <sub>m</sub> (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN ISO 8497
	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,054	0,064	0,077	0,092	0,112	
Obere Anwendungsgrenztemperatur*	650°C								EN 14707
Schmelzpunkt	> 1000°C								DIN 4102-17
Brandverhalten	Euroklasse A1 <sub>L</sub>								EN 13501-1
	Nichtbrennbar ProRox PS 960 ALU Euroklasse A2L-S1, d0 Niedrige Flammenausbreitungseigenschaften								IMO 2010 FTP
Nennrohddichte**	> 100 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
AS-Qualität*	Chloridionengehalt ≤ 10 ppm								EN 13468
Hydrophobierung*	Wasseraufnahme ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> Wasseraufnahme ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (nach 24 Std. bei 250°C)								EN 13472
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 1								EN 14303
Luftströmungswiderstand	> 80 kPa-s/m <sup>2</sup>								EN 29053
Einfluss auf Beschichtungssysteme	Frei von Substanzen (z. B. Silikonöl), die die Oberflächenbenetzung beeinträchtigen könnten								VW 3.10.7
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T9(T8 bei Do < 150)-ST(+)-650-WS1-CL10								EN 14303
	ProRox PS 960 ALU: MW EN 14303-T9(T8 bei Do < 150)-ST(+)-650-WS1-CL10-MV2								

Sie finden die AGI-Dämmstoffkennziffer in unserem Produktdatenblatt. Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

(\*) Güteüberwacht nach VDI 2055.

(\*\*) ProRox-Dämmung entspricht vollständig der DIN EN 14303. Dichte ist nicht eine Dämmeigenschaft an sich, sie spiegelt nur das tatsächliche Gewicht des Produktes pro Kubikmeter wider und kann für die statische Auslegung von Rohrleitungssystemen relevant sein.

# ProRox PS 970

## Mit WR-Tech

Rohrschale



- Verpackung in Kartons
- Rohrschale einzeln in Schrumpffolie verpackt

Preise in €/lfd. M.									
Dämmdicken in mm									
Ø mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120
28	5,52 (20)	7,82 (12)	10,33 (9)	15,45 (6)	21,26 (4)	27,39	30,18	34,97	
35	6,24 (16)	8,61 (9)	11,31 (7)	16,57 (5)	22,51 (4)	28,78	31,76	36,61	
42	6,97 (12)	9,40 (9)	12,28 (6)	17,70 (4)	23,76	30,17	33,35	38,25	
48	7,59 (12)	10,07 (9)	13,12 (6)	18,66 (4)	24,83	31,36	34,71	39,66	
54	8,21 (9)	10,75 (6)	13,96 (5)	19,62 (4)	25,90	32,55	36,07	41,06	
60	8,83 (9)	11,42 (6)	14,80 (5)	20,59 (4)	26,68	33,73	37,43	42,48	56,92
64	9,25 (9)	11,88 (6)	15,36 (5)	21,23	27,68	34,53	38,34	43,41	57,97
70	9,87 (8)	12,55 (5)	16,20 (4)	22,19	27,96	35,72	39,70	44,82	59,54
76	10,49 (7)	13,23 (5)	17,04 (4)	23,15	28,85	36,40	41,06	46,23	61,10
89	11,45 (6)	14,69 (4)	18,85	24,89	30,64	36,72	44,01	49,28	64,51
102	12,54 (4)	16,16	20,67	26,23	32,37	38,83	46,96	52,33	67,91
108	13,05 (4)	16,83	21,51	26,80	33,33	39,60	48,32	53,74	69,48
114	13,56 (4)	17,51	22,35	27,96	33,97	40,68	49,68	55,15	71,05
133	14,78	19,32	24,50	30,26	36,46	43,63	53,99	58,72	76,02
140	15,42	20,09	25,78	31,47	37,87	45,16	55,58	60,19	77,85
159	16,70	21,69	27,25	33,33	39,79	47,40	59,89	63,39	82,82
169	20,13	23,71	30,03	38,08	46,43	55,33	62,16	68,05	85,44
191	22,41	26,19	33,11	41,62	50,36	59,69	67,15	73,22	91,19
194	22,72	26,53	33,53	42,10	50,89	60,28	67,83	73,92	91,98
219	25,31	29,35	37,02	46,11	55,36	64,54	73,50	79,79	98,52
245	28,93	35,65	42,51	50,29	60,00	70,38	79,40	85,89	105,32
273	31,67	38,62	44,57	54,78	65,00	75,93	85,75	92,46	112,64
305	34,74	42,07	49,89	59,92	70,71	82,27	93,01	99,97	121,02
324	36,32	44,19	51,70	62,97	74,10	86,03	97,32	104,43	125,99
356	39,50	47,93	56,17	68,11	79,82	92,37	104,58	111,94	134,36
368		49,13	57,85	70,03	81,96	94,75	107,30	114,75	137,50
406		53,11	63,16	76,13	88,74	102,28	115,92	123,67	147,44
456		58,58	70,15	84,16	97,67	112,19	127,26	135,40	160,52
508		64,48	77,42	92,51	106,95	122,49	139,06	147,60	174,12
558		74,12	84,40	100,53	115,88	132,39	150,40	159,34	187,20
610		75,61	91,67	108,88	125,16	142,70	162,19	171,54	200,80
712		87,07	105,93	125,26	143,37	162,90	185,33	195,47	227,48
813		96,30	120,04	141,47	161,41	182,91	208,24		

Angaben in Klammern = lfd. M. pro Verpackungseinheit; weitere Abmessungen auf Anfrage.



## ProRox PS 970

### Mit WR-Tech

#### Produktbeschreibung

ProRox PS 970 ist eine formstabile Steinwolle-Rohrschale. Um das Risiko von Korrosion unter der Isolierung zu verringern, wird sie mit einem innovativen, wasserabweisenden Bindemittel namens WR-Tech hergestellt. Optional ist auch eine mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie kaschierte Ausführung erhältlich.

#### Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen wie z. B. Chemieanlagen, Kraftwerken, von Fernwärmeleitungen sowie Abgasleitungen, bei denen besondere Anforderungen an mechanische Festigkeit gestellt werden.

#### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärmedämmend
- schalldämmend
- besonders druckfest und formstabil
- einfach und zeitsparend zu verlegen
- hergestellt in AS-Qualität
- durch die verbesserte Hydrophobierung mit Water Repellency Technology (WR-Tech) hervorragend in korrosiver Umgebung einsetzbar.

### Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung									Normen
	T <sub>m</sub> (°C)	50	100	150	200	250	300	350		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur*	T <sub>m</sub> (°C)	50	100	150	200	250	300	350		EN ISO 8497
	λ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099		
Obere Anwendungsgrenztemperatur	680°C									EN 14707
Schmelzpunkt	> 1000°C									DIN 4102-17
Brandverhalten	Euroklasse A1 <sub>L</sub>									EN 13501-1
	Nichtbrennbar									IMO 2010 FTP
Nennrohddichte**	> 140 kg/m <sup>3</sup>									EN 13470
AS-Qualität	Chloridionengehalt ≤ 10 ppm									EN 13468
Hydrophobierung	Wasseraufnahme ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup>									EN 13472
	Wasseraufnahme ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (nach 24 Std. bei 250°C)									
Wasserdampf-diffusionswiderstand	μ = 1									EN 14303
Luftströmungswiderstand	> 90 kPa·s/m <sup>2</sup>									EN 29053
Einfluss auf Beschichtungssysteme	Frei von Substanzen (z. B. Silikonöl), die die Oberflächenbenetzung beeinträchtigen könnten									VW 3.10.7
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T9(T8 bei Do < 150)-ST(+)-680-WS1-CL10									EN 14303

(\*) ProRox-Dämmung entspricht vollständig der DIN EN 14303. Dichte ist nicht eine Dämmeigenschaft an sich, sie spiegelt nur das tatsächliche Gewicht des Produktes pro Kubikmeter wider und kann für die statische Auslegung von Rohrleitungssystemen relevant sein. Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

## ProRox MB 960

### Rohrbögen



Abmessungsübersicht ProRox MB 960												
Preise €/Stück												
Dämmdicken in mm												
Ø mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	Radius
18	4,38	4,69	5,42	6,29	7,35	8,62	10,17	13,27	15,32	17,67	20,36	23
22	5,00	5,32	6,07	6,98	8,08	9,39	12,34	14,15	16,25	18,67	21,44	38
28	5,30	5,65	6,45	7,40	8,16	9,54	12,56	14,45	16,65	19,17	22,04	29
35	5,65	6,02	6,87	7,90	9,14	10,65	13,71	15,71	18,02	20,66	23,66	45
38	5,76	6,14	7,02	8,08	9,34	10,89	14,00	16,04	18,39	21,09	24,14	45
42	5,96	6,40	7,31	8,41	9,72	12,67	14,48	16,58	19,00	21,77	24,90	48
48	6,58	6,91	7,92	9,08	10,46	13,48	15,38	17,57	20,09	22,96	26,21	57
57	7,65	8,03	8,86	10,16	11,70	14,79	16,82	19,16	21,83	24,87	28,29	72
60	7,98	8,38	9,23	10,50	12,07	15,21	17,28	19,67	22,39	25,49	28,97	76
64	8,52	8,94	9,86	11,02	13,99	15,83	17,96	20,41	23,21	26,38	29,95	83
70	9,29	9,75	10,74	11,76	14,80	16,73	18,96	21,51	24,42	27,70	31,39	92
76	9,75	10,23	11,26	12,45	15,45	17,47	19,79	22,44	25,46	28,86	32,68	95
83	10,91	11,44	12,64	15,25	16,62	18,67	21,11	23,89	27,03	30,58	34,54	108
89	11,70	12,27	14,89	16,23	17,69	19,28	22,13	25,02	28,29	31,95	36,05	115
102	15,24	15,91	17,34	18,90	20,59	22,42	24,40	27,72	31,25	35,19	39,58	134
108	16,34	17,06	18,60	20,27	22,07	24,03	26,13	29,03	32,68	36,76	41,28	143
114	17,59	18,36	20,02	21,81	23,75	25,84	28,09	30,50	34,19	38,39	43,06	153
121	19,62	20,48	22,32	24,31	26,46	28,76	31,24	33,89	36,71	40,53	45,37	170
127	20,59	21,50	23,43	25,51	27,75	30,15	32,73	35,49	38,43	42,10	47,08	175
133	21,71	22,66	24,69	26,87	29,22	31,74	34,43	37,31	40,37	43,63	48,87	181
140	23,38	24,41	26,58	28,91	31,42	34,10	36,97	40,02	43,27	46,73	50,39	191
159	28,20	29,42	32,00	34,75	37,70	40,83	44,17	47,71	51,47	55,45	59,69	216
169	31,02	32,36	35,16	38,15	41,34	44,73	48,33	52,14	56,18	60,49	66,34	229
178	35,00	36,49	39,61	42,93	46,46	50,20	54,17	58,36	64,18	68,85	73,76	250
194	40,34	42,02	45,54	49,27	53,23	57,41	61,88	67,89	72,80	77,96	83,38	270
205	47,01	48,93	52,95	57,20	61,74	67,82	72,80	78,04	83,55	89,32	95,38	300
219	50,59	52,63	56,87	61,41	67,48	72,46	77,70	83,21	88,98	95,03	101,37	305
230	55,61	57,81	62,45	68,63	73,71	79,06	84,68	90,57	96,74	103,20	109,95	320
245	63,01	66,79	71,85	77,18	82,77	88,63	94,78	101,21	107,94	114,97	122,31	340
253	68,42	70,98	76,30	81,88	87,74	93,88	100,31	107,03	114,06	121,39	129,04	350
267	78,45	81,31	87,26	93,49	100,01	106,82	113,95	121,38	129,14	137,21	145,62	378
273	80,88	83,81	89,89	96,25	102,91	109,87	117,14	124,73	132,64			381

## ProRox SB 960

### Rohrbögen



Abmessungsübersicht ProRox SB 960												
Preise €/Stück												
Dämmdicken in mm												
Ø mm	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	Radius
273										211,76	226,51	381
280	83,71	87,81	97,32	109,03	124,84	144,66	159,91	175,07	182,90	216,91	233,66	381
305	90,89	98,61	105,74	122,76	138,38	159,07	166,43	186,03	196,11	233,00	246,88	426
324	100,02	107,51	118,01	128,07	146,81	165,51	179,47	202,15	208,50	244,25	263,84	457
356		121,29	132,34	145,31	160,59	180,76	197,91	211,88	226,99	262,76	276,21	530
368			141,63	154,77	167,51	185,87	202,37	221,89	236,25	273,53	299,11	534
406			152,86	167,78	187,52	201,74	217,76	241,13	270,85	310,62	319,72	610
419			156,83	173,26	196,32	211,54	229,20	245,76	278,67	316,02	328,43	610
456			188,71	204,25	237,95	249,31	291,49	307,99	340,03	373,17	395,69	690
508			211,40	243,32	279,56	302,21	331,03	343,98	369,50	400,88	434,46	760
558			268,11	290,38	321,46	342,26	379,95	403,02	450,39	482,60	511,01	840
610			292,76	323,55	352,58	395,96	424,70	486,88	516,51	576,05	606,35	920
660			333,35	389,74	412,22	454,38	495,23	537,20	569,38	630,80	661,76	990
712			366,15	427,24	462,96	503,57	558,97	628,35	675,17	766,43	796,50	1070
762			424,94	478,82	541,95	589,01	641,50	690,20	732,87	870,51	897,23	1150
813			456,07	535,00	590,05	640,78	696,14	761,38	824,98			1220

Standardmäßig werden die Rohrbögen mit einem Radius von 1,5 D gemäß EN 10253-1 und einem Winkel von 90° ausgeliefert. Andere Abmessungen oder Formen (Radius oder Winkel) sind auf Anfrage lieferbar.

## ProRox MB 960



### Produktbeschreibung

ProRox MB 960 ist ein vorgeformter Rohrbogen aus Steinwolle, der auf Maß aus einem Steinwollblock gesägt wird. Er erhält so die exakte, der Rohrbogen-geometrie folgende Form.

### Anwendungsbereiche

Der ProRox MB 960 Rohrbogen wird für die thermische und schalltechnische Dämmung von Rohrbögen in industriellen Anlagen verwendet.

### Abmessungen

ProRox MB 960 ist für Rohrdurchmesser von 18-245 mm lieferbar. Die maximale Dämmstärke beträgt 120 mm.

## ProRox SB 960



### Produktbeschreibung

ProRox SB 960 ist ein vorgeformter Rohrbogen aus Steinwolle, der aus Segmenten zusammengesetzt ist, die aus der bewährten ProRox PS 960 Rohrschale geschnitten sind. Die Segmente sind mit nichtbrennbarem Kleber miteinander verbunden. ProRox SB 960 verfügt über eine gute Passgenauigkeit und ist entlang der Rohrachse in zwei Teile gesägt, was eine leichte Montage ermöglicht.

### Anwendungsbereiche

Der ProRox SB 960 Rohrbogen wird für die thermische und schalltechnische Dämmung von Rohrbögen in industriellen Anlagen verwendet.

### Abmessungen

ProRox SB 960 ist für größere Durchmesser (> 267 mm) und Dämmstärken lieferbar.

### Verarbeitung

Die ProRox Rohrbögen bestehen aus lediglich zwei Teilen. Dank der hervorragenden Passform lassen sie sich leicht am Rohrbogen montieren. Der Bogen wird mit verzinktem Bindendraht befestigt. Es wird ein Bindendraht von 0,65 mm mit mindestens zwei Wicklungen pro Bogen empfohlen. Bei größeren Bögen gelten als Richtlinie mindestens sechs Wicklungen pro laufendem Meter. Die ProRox SB 960 Segmente sind bereits ab Werk zusammengeklebt. Das arbeitsintensive Zusammensetzen loser Segmente gehört somit der Vergangenheit an. Dank der rechtwinkligen Enden ist eine weitere Rohrdämmung mit ProRox PS 960 perfekt und einfach anzuschließen. Die ProRox MB 960 und SB 960 folgen den Außenkonturen des Rohrbogens zudem fließend. Darum ist die Ummantelung gleichermaßen einfach zu montieren, ungeachtet ob eng- oder weitsegmentige Blechbögen verwendet werden.

### Vorteile

- Schnelle Montage verglichen mit:
  - dem manuellen Schneiden von Segmenten und Bögen
  - dem Auffüllen von Segmenten mit Stopfwolle
  - lösen, unverklebten Segmenten
- Gleichmäßige Oberflächentemperatur:
  - Reduzierte Gefahr von Temperaturspitzen an Rohrbögen
  - Vermindertes Risiko von Hotspots
- Gleichmäßige Wärmeverteilung über das gesamte Rohrsystem
- Stahlblechummantelung ist einfach auf den vorgeformten Rohrbögen zu montieren. Keine weitere Anpassung des Blechmantels auf der Dämmung nötig.
- Weniger Verschnitt am Projektstandort
- Komplettlieferung in einem System: Rohrschale und -bogen

## ProRox MB 960

Rohrbögen

### Produkteigenschaften ProRox MB 960

Produkteigenschaft	Leistung*						Normen
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$T_m$ (°C)	50	100	150	200		EN ISO 8497
	$\lambda$ (W/mK)	0,043	0,050	0,061	0,074		
Obere Anwendungsgrenztemperatur	400°C						EN 14707
Brandverhalten	Euroklasse A <sub>1L</sub>						EN 13501-1
Nennrohddichte	> 100 kg/m <sup>3</sup>						EN 13470
Hydrophobierung	< 1 kg/m <sup>2</sup>						EN 13472
Wasserdampf-diffusionswiderstand	$\mu = 1$						EN 14303
Luftströmungswiderstand	> 30 kPa·s/m <sup>2</sup>						EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T9(T8 bei Do < 150)-ST(+)-400-WS1 ProRox MB 960 konform EN 14303:2009+A1:2013						EN 14303

\*ProRox MB 960 wird aus einem massiven Steinwolleblock geschnitten, der mindestens die gleichen Leistungsmerkmale aufweist wie die Materialien, aus dem die ProRox PS 924 PL Rohrschale gesägt werden. Die technischen Daten beziehen sich auf die ProRox PS 924 PL.

## ProRox SB 960

Rohrbögen

### Produkteigenschaften ProRox SB 960

Produkteigenschaft	Leistung*								Normen
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$T_m$ (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN ISO 8497
	$\lambda$ (W/mK)	0,04	0,046	0,054	0,064	0,077	0,092	0,112	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	650°C								EN 14707
Brandverhalten	nichtbrennbar, Euroklasse A <sub>1L</sub>								EN 13501-1
Nennrohddichte	> 100 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
Hydrophobierung	Wasseraufnahme ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> Wasseraufnahme ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (nach 24 Std. bei 250°C)								EN 13472
Wasserdampf-diffusionswiderstand	$\mu = 1$								EN 14303
Luftströmungswiderstand	> 80 kPa·s/m <sup>2</sup>								EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T9(T8 bei Do < 150)-ST(+)-650-WS1 ProRox SB 960 konform EN 14303:2009+A1:2013								EN 14303

\*ProRox SB 960 wird aus ProRox PS 960 gefertigt. Die technischen Daten beziehen sich auf die ProRox PS 960.



# ProRox MA 520 ALU

## Druckfeste Lamellenmatte



Dicke mm	Breite mm	Produkt-NR. (gerollt)	Länge mm (gerollt)	m <sup>2</sup> / VE* (gerollt)	Preis EUR / m <sup>2</sup> (gerollt)	Produkt-NR. (palette)	Länge mm (palette)	m <sup>2</sup> / VE* (palette)	Preis EUR / m <sup>2</sup> (palette)
30	500	65788	8000	8,00	<b>9,87</b>	104368	2000	80,00	<b>9,38</b>
40	500	65789	6000	6,00	<b>12,14</b>	104369	2000	60,00	<b>10,73</b>
50	500	57260	5000	5,00	<b>13,32</b>	57262	2000	48,00	<b>12,37</b>
60	500	61898	4500	4,50	<b>14,84</b>	104370	2000	40,00	<b>14,74</b>
80	500	61897	3500	3,50	<b>18,96</b>	65795	2000	30,00	<b>18,69</b>
100	500	61712	3000	3,00	<b>22,13</b>	61365	2000	24,00	<b>21,55</b>

Auf Wunsch auch in 1000 mm Breite lieferbar. Sonderlängen auf Anfrage und gegen Mehrpreis möglich.

\*m<sup>2</sup>/VE = m<sup>2</sup> pro Verpackungseinheit.

### Produktbeschreibung

Die ROCKWOOL ProRox MA 520 ALU ist eine nichtbrennbare druckfeste elastische Steinwolle-Matte höherer Rohdichte mit überwiegend senkrecht ausgerichteter Mineralwolle-Struktur, die einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert ist. Durch die gegenüber einer normalen Lamellenmatte erhöhte Druckfestigkeit bietet sie den entscheidenden Vorteil, dass bei ihrem Einsatz im Allgemeinen auf die Stützkonstruktion verzichtet werden kann. Die ProRox MA 520 ALU wird auf die zu dämmende Oberfläche aufgebracht, ohne dass störende Stützkonstruktionen im Weg sind. Der Blechmantel kann direkt\* auf die ProRox MA 520 ALU aufgebracht werden. Die ProRox MA 520 ALU übernimmt damit die Aufgabe der Dämmung und der Stützkonstruktion in einem. Wärmebrücken werden somit vermieden und die Wärmeverluste reduziert.

\*Es ist zu prüfen, ob bauseits ggf. eine Hinterlüftung gefordert wird.

### Anwendungsbereiche

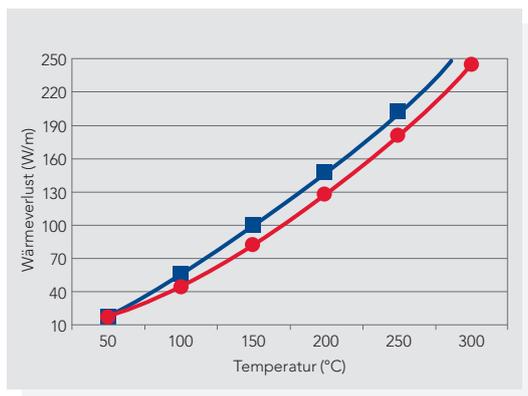
Wärme- und Schalldämmung von Behältern und Tanks, Kolonnen, Rohrleitungen in Industrieanlagen, Fernwärmerohrleitungen sowie Kesseln und Apparaten mit rundem Querschnitt.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- druckfest
- wasserabweisend
- hochtemperaturbeständig
- hergestellt in AS-Qualität

### Die Wärmeleitfähigkeit im Vergleich

Der Vergleich der Konstruktionen unter Betrachtung der Wärmeverluste in Watt pro Meter (W/m) zeigt den deutlichen Vorteil der stützkonstruktionslosen Dämmung, hier beispielsweise gezeigt an einer Rohrleitung, DN 300 mit 100 mm Dämmdicke:



Vergleich der Wärmeverluste der Rohrleitung, gedämmt mit  
 ● ProRox MA 520 ALU, oder der  
 ■ Drahtnetzmatte ProRox WM 950 mit Stützkonstruktion

Die Stützkonstruktion, die bei der Dämmung mit Drahtnetzmatte erforderlich ist, wirkt als Wärmebrücke nach außen und erhöht dadurch den Wärmeverlust pro Meter Rohrleitung deutlich, da die Wärme durch die Konstruktion ungedämmt nach außen fließen kann. Hotspots an der Blechoberfläche und damit eine ungleichmäßige Oberflächentemperatur sind dann die Folgen.

Hier zeigt sich offenkundig der Vorteil der ProRox MA 520 ALU: Es kann komplett auf die Stützkonstruktion verzichtet werden, da die ProRox MA 520 ALU aufgrund ihrer hohen Druckfestigkeit den Blechmantel tragen kann.

Somit liegt der Wärmeverlust einer Konstruktion mit der ProRox MA 520 ALU eindeutig niedriger als derjenige mit der Drahtnetzmatte und Stützkonstruktion.

### Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung										Normen
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	$\lambda$ (W/mK)	0,044	0,053	0,064	0,077	0,092	0,110	0,132	0,156	0,216	EN 12667
Obere Anwendungsgrenztemperatur	500°C Die Temperatur der Aluminiumfolie auf der äußeren Dämmlage sollte 80°C nicht überschreiten										EN 14706
Schmelzpunkt	>1000°C										DIN 4102-17
Brandverhalten	nichtbrennbar, Euroklasse A1										EN 13501-1
AS-Qualität	anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen										EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung	Wasseraufnahme <1 kg/m <sup>2</sup>										EN 1609
Wasserdampf-diffusionswiderstand	$\mu = 1$ (nur der Steinwolle) Sd > 200 m (Steinwolle mit Aluminiumkaschierung)										EN 14303 EN 12086
Luftströmungswiderstand	> 20 kPa-s/m <sup>2</sup>										EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T3-ST(+)/500-CS(10)/10-WS1-MV2-CL10 (geliefert als Platte) MW EN 14303-T3-ST(+)/500-WS1-MV2-CL10 (geliefert als Rolle)										EN 14303

Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

# ProRox WM 950

## Drahtnetzmatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> /VE* (Rolle)	Art.-Nr. (Palette**)	m <sup>2</sup> (Palette**)	Preis €/m <sup>2</sup>
30	6000	500	6,00	70736	126,00	<b>8,31</b>
40	5500	500	5,50	70560	115,50	<b>9,94</b>
50	4000	500	4,00	70561	84,00	<b>11,31</b>
60	3500	500	3,50	70737	73,50	<b>12,67</b>
70	3500	500	3,50	70739	73,50	<b>14,16</b>
80	3000	500	3,00	70742	63,00	<b>15,32</b>
90	2500	500	2,50	76372	52,50	<b>17,09</b>
100	2500	500	2,50	70743	52,50	<b>17,75</b>
120	2000	500	2,00	70744	42,00	<b>20,66</b>

Die ProRox Drahtnetzmatzen werden nur in ganzen Großgebinden auf Einwegpaletten ausgeliefert.

\* m<sup>2</sup>/VE = m<sup>2</sup> pro Verpackungseinheit (= Doppelrolle).

\*\* Die ProRox WM 950 wird standardmäßig auf Einwegpaletten (1200 x 1200 mm) angeboten. Auf einer Palette befinden sich 21 Verpackungseinheiten. Versteppung mit Edelstahl-Steppdraht und Edelstahl-Drahtgeflecht gegen Mehrpreis möglich. Lieferzeit und Mindestabnahme (siehe links) auf Anfrage.

### Wichtige Hinweise

- Versteppung mit Edelstahl-Steppdraht und Edelstahl-Drahtgeflecht möglich. Typ S: mit Edelstahl-Steppdraht und verzinktem Drahtgeflecht. Typ SW: mit Edelstahl-Steppdraht und Edelstahl-Drahtgeflecht.
- Für folgende Dämmdicken der ProRox WM 950 S und SW beträgt die Mindestbestellmenge nur eine Palette:  
 ProRox WM 950 S: 40, 60, 80, 100 und 120 mm.  
 ProRox WM 950 SW: 50 und 100 mm.

### Produktbeschreibung

Die ProRox WM 950 ist eine Steinwolle-Drahtnetzmatte, die aufgrund eines innovativen Herstellverfahrens über eine laminare gleichmäßige Wollstruktur verfügt und daher besonders elastisch ist sowie hervorragende Wärmedämmeigenschaften aufweist. Auf die ProRox WM 950 ist einseitig ein verzinktes Drahtgeflecht (25 x 0,7 mm nach DIN EN 10223-2) gesteppt.

Die ProRox WM 950 wird als praktische Doppelrolle ausgeliefert. Zwei Drahtnetzmatzenrollen befinden sich in einer Verpackungseinheit, die sich durch eine Perforierung leicht teilen lässt.

### Anwendungsbereiche

Wärme-, Schall- und Brandschutz von Rohrleitungen, Behältern, Kesseln, Rauchgaskanälen, Apparaten und Fernwärmeleitungen sowie Lüftungsleitungen der Feuerwiderstandsklassen L30 bis L120 nach DIN 4102-4.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- hohtemperaturbeständig
- hergestellt in AS-Qualität

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung												Normen
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	640	
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur*	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,053	0,062	0,072	0,084	0,097	0,112	0,146	0,192	0,213	EN 12667
Obere Anwendungsgrenztemperatur*		640°C											EN 14706
Schmelzpunkt		>1000°C											DIN 4102-17
Brandverhalten		nichtbrennbar, Euroklasse A1											EN 13501-1
AS-Qualität*		anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen											EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung*		Wasseraufnahme <1 kg/m <sup>2</sup>											EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstand		μ = 1											EN 14303
Luftströmungswiderstand		> 40 kPa-s/m <sup>2</sup>											EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel		MW EN 14303-T2-ST(+)/640-WS1-CL10											EN 14303

Sie finden die AGI-Dämmstoffkennziffer in unserem Produktdatenblatt. Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. \*Güteüberwacht nach VDI 2055.

# ProRox WM 960

## Drahtnetzmatte



Die ProRox Drahtnetzmatzen werden nur in ganzen Großgebinden auf Einwegpaletten ausgeliefert.

### Wichtige Hinweise

- Versteppung mit Edelstahl-Steppdraht und Edelstahl-Drahtgeflecht möglich. Typ S: mit Edelstahl-Steppdraht und verzinktem Drahtgeflecht. Typ SW: mit Edelstahl-Steppdraht und Edelstahl-Drahtgeflecht.
- Für folgende Dämmdicken der ProRox WM 960 S und SW beträgt die Mindestbestellmenge nur eine Palette:  
ProRox WM 960 S: 50, 60, 80, 100 und 120 mm.  
ProRox WM 960 SW: 60, 80 und 100 mm.

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m <sup>2</sup> /VE* (Rolle)	Art.-Nr. (Palette**)	m <sup>2</sup> (Palette**)	Preis €/m <sup>2</sup>
30	6000	500	6,00	70761	126,00	<b>9,94</b>
40	5000	500	5,00	70762	105,00	<b>12,41</b>
50	4000	500	4,00	70763	84,00	<b>13,80</b>
60	3000	500	3,00	70567	63,00	<b>16,67</b>
70	2500	500	2,50	70568	52,50	<b>17,86</b>
80	2500	500	2,50	70765	52,50	<b>20,12</b>
90	2000	500	2,00	73647	42,00	<b>20,65</b>
100	2000	500	2,00	70766	42,00	<b>21,75</b>
120	2000	500	2,00	70767	42,00	<b>26,73</b>

\* m<sup>2</sup>/VE = m<sup>2</sup> pro Verpackungseinheit (= Doppelrolle).

\*\* Die ProRox WM 960 wird standardmäßig auf Einwegpaletten (1200 × 1200 mm) angeboten. Auf einer Palette befinden sich 21 Verpackungseinheiten. Versteppung mit Edelstahl-Steppdraht und Edelstahl-Drahtgeflecht gegen Mehrpreis möglich. Lieferzeit und Mindestabnahme (siehe links) auf Anfrage.

### Produktbeschreibung

Die ProRox WM 960 ist eine Steinwolle-Drahtnetzmatte, die aufgrund eines innovativen Herstellverfahrens über eine laminare gleichmäßige Wollstruktur verfügt und daher besonders elastisch ist sowie hervorragende Wärmedämmeigenschaften aufweist. Auf die ProRox WM 960 ist einseitig ein verzinktes Drahtgeflecht (25 × 0,7 mm nach DIN EN 10223-2) gesteppt.

Die ProRox WM 960 wird als praktische Doppelrolle ausgeliefert. Zwei Drahtnetzmatzenrollen befinden sich in einer Verpackungseinheit, die sich durch eine Perforierung leicht teilen lässt.

### Anwendungsbereiche

Hochtemperaturdämmung an Kesseln, Rohrleitungen, Behältern und Apparaten. Dämmstoffeinlage für schalldämmende und schallabsorbierende Kapselungen.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- hochtemperaturbeständig
- hergestellt in AS-Qualität

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung													Normen
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660		
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur*	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191	EN 12667	
Obere Anwendungsgrenztemperatur*		660°C											EN 14706	
Schmelzpunkt		>1000°C											DIN 4102-17	
Brandverhalten		nichtbrennbar, Euroklasse A1											EN 13501-1	
AS-Qualität*		anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen											EN 13468 und AGI Q 132	
Hydrophobierung*		Wasseraufnahme <1 kg/m <sup>2</sup>											EN 1609	
Wasserdampfdiffusionswiderstand		μ = 1											EN 14303	
Luftströmungswiderstand		> 60 kPa·s/m <sup>2</sup>											EN 29053	
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel		MW EN 14303-T2-ST(+)/660-WS1-CL10											EN 14303	

Sie finden die AGI-Dämmstoffkennziffer in unserem Produktdatenblatt. Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. \*Güteüberwacht nach VDI 2055.

# ProRox SKR

## Stützkonstruktionssystem



Preis €
auf Anfrage

### Produktbeschreibung

ProRox SKR ist ein Stützkonstruktionssystem für Dämmungen an Rohrleitungen und Behältern, welches das Aufbringen des Dämmstoffs vereinfacht und die Bildung von Wärmebrücken minimiert. Während herkömmliche Stützkonstruktionen zunächst auf der Rohrleitung befestigt werden und das Aufbringen des Dämmstoffs erschweren, kehrt ProRox SKR die Montagefolge in sinnvoller Weise um. Erst wird der Dämmstoff fugenfrei aufgebracht - danach erfolgt die Montage der SKR-Stützkonstruktion.

### Systembeschreibung

ProRox SKR besteht aus einem dem Durchmesser individuell angepassten metallischen Tragring, der wiederum aus mindestens zwei Segmenten besteht und auf die bestehende Rohrdämmung aufgebracht wird. Mithilfe von metallischen Abstandhaltern, die nachträglich in den Tragring eingeführt werden, wird der Tragring auf einen zuvor definierten Abstand zur Rohrleitung gehalten. Dieser Tragring dient als Auflager für die Blechummantelung.

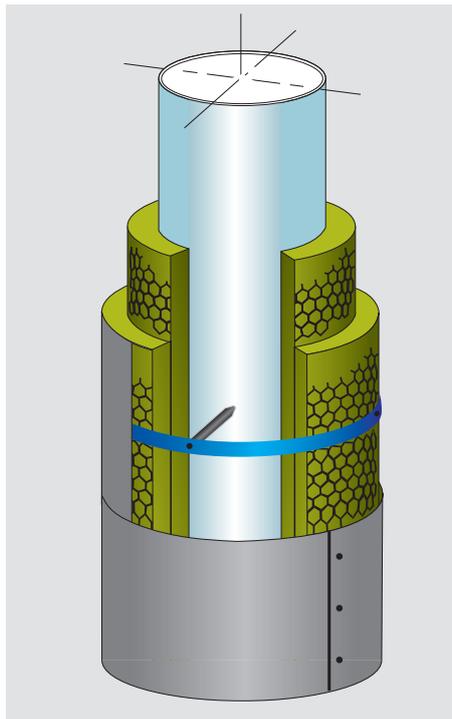
### Systemkomponenten

Als Standard sind die SKR-Stützkonstruktionssysteme aus verzinktem Stahl erhältlich. Alternativ kann der zylindrische Abstandhalter auch mit austenitischem Stahl hergestellt werden.

- ProRox SKR - segmentierter, auf den Durchmesser abgestimmter Tragring mit starrer Aufnahmebuchse für den zylindrischen Abstandhalter, 8 mm Ø. Länge auf die Dämmdicke ausgerichtet.
- ProRox SKR-F - segmentierter, auf den Durchmesser abgestimmter Tragring mit federgelagerter Aufnahmebuchse für den zylindrischen Abstandhalter, 8 mm Ø. Länge auf die Dämmdicke ausgerichtet.

### Vorteile

- schnellere Verarbeitung, da Stützringe bei der Montage der Dämmung nicht stören
- Minimierung des Wärmebrückenrisikos durch häufig schlecht angepassten Dämmstoff im Bereich der Stützkonstruktion
- Verbesserung der Betriebswärmeleitfähigkeit
- geringere Transport- und Lagerkosten als bei vorgefertigten, oft sperrigen Stützkonstruktionen



# ProRox SL 920

## Tankwandplatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	22184	144,00	<b>6,59</b>
60	1000	600	24982	120,00	<b>8,41</b>
80	1000	600	24985	79,20	<b>10,66</b>
100	1000	600	24983	72,00	<b>13,38</b>
120	1000	600	26551	60,00	<b>15,83</b>

Auf Anfrage auch mit Aluminiumkaschierung lieferbar.

\*Die ProRox SL 920 wird nur in ganzen Großgebinden auf Paletten ausgeliefert.

### Produktbeschreibung

Die ProRox SL 920 ist eine kunstharzgebundene, durchgehend wasserabweisende flexible Steinwolle-Dämmplatte mit niedriger Rohdichte.

### Anwendungsbereiche

Wärmedämmung von Tankwänden und Behältern in Industrieanlagen, z. B. in Verbindung mit hinterlüfteten Konstruktionen.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- flexibel

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung							Normen
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	T (°C)	50	100	150	200	250	300	EN 12667
	λ (W/mK)	0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	300°C							EN 14706
Schmelzpunkt	>1000°C							DIN 4102-17
Brandverhalten	nichtbrennbar, Euroklasse A1							EN 13501-1
AS-Qualität	anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen							EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung	Wasseraufnahme < 1 kg/m <sup>2</sup>							EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 1 Sd > 200 m (bei ProRox SL 920 ALU)							EN 14303 EN 12086
Luftströmungswiderstand	> 10 kPa·s/m <sup>2</sup>							EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T4(T3 bei t < 60)-ST(+)/300-WS1-CL10							EN 14303

# ProRox SL 930

## Tankwandplatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /Palette*	Preis €/m <sup>2</sup>
40	1000	600	273066	172,80	<b>7,50</b>
50	1000	600	273072	120,00	<b>8,66</b>
60	1000	600	273130	96,00	<b>10,50</b>
80	1000	600	273132	86,40	<b>13,33</b>
100	1000	600	273135	60,00	<b>16,48</b>
120	1000	600	273167	57,60	<b>19,90</b>
140	1000	600	273171	43,20	<b>25,47</b>
160	1000	600	273173	43,20	<b>27,41</b>

\* Die ProRox SL 930 wird nur in ganzen Großgebinden auf Palette ausgeliefert.

### Produktbeschreibung

Die ProRox SL 930 ist eine kunstharzgebundene, durchgehend wasserabweisende Steinwolle-Dämmplatte mittlerer Rohdichte.

### Anwendungsbereiche

Dämmung von Tankwänden und Behältern in Industrieanlagen, z. B. in Verbindung mit hinterlüfteten Konstruktionen.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- formstabil

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung								Normen
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	λ (W/mK)	0,040	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	EN 12667
Obere Anwendungsgrenztemperatur		350°C							EN 14706
Schmelzpunkt		>1000°C							DIN 4102-17
Brandverhalten		nichtbrennbar, Euroklasse A1							EN 13501-1
AS-Qualität		anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen							EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung		Wasseraufnahme < 1 kg/m <sup>2</sup>							EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstand		μ = 1							EN 14303
Luftströmungswiderstand		> 20 kPa·s/m <sup>2</sup>							EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel		MW EN 14303-T4(T3 bei t < 60)-ST(+)/350-WS1-CL10							EN 14303

Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

# ProRox SL 950

## Hochtemperaturdämmplatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	272883	201,60	<b>8,69</b>
40	1000	600	272908	76,80	<b>11,54</b>
50	1000	600	272947	57,60	<b>14,54</b>
60	1000	600	272949	100,80	<b>17,49</b>
80	1000	600	272951	38,40	<b>23,02</b>
100	1000	600	272953	28,80	<b>28,87</b>

### Produktbeschreibung

Die ProRox SL 950 ist eine Steinwolle-Dämmplatte, die bei Hochtemperaturen zum Einsatz kommt.

### Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung sowie Brandschutzisolation von Behältern, Kesseln, Apparaten, Abgasschalldämpfern und thermisch belasteten Baukonstruktionen.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- hochtemperaturbeständig
- hergestellt in AS-Qualität

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung												Normen
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	640	
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur $\lambda$ (W/mK)		0,039	0,045	0,053	0,062	0,073	0,084	0,097	0,112	0,144	0,185	0,203	EN 12667
Obere Anwendungsgrenztemperatur	640°C												EN 14706
Schmelzpunkt	>1000°C												DIN 4102-17
Brandverhalten	nichtbrennbar, Euroklasse A1												EN 13501-1
Nennrohdichte	80 kg/m <sup>3</sup>												EN 1602
AS-Qualität	anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen												EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung	Wasseraufnahme < 1 kg/m <sup>2</sup>												EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = 1$												EN 14303 EN 12086
Luftströmungswiderstand	> 40 kPa·s/m <sup>2</sup>												EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T4(T3 bei t < 60)-ST(+)/640-WS1-CL10												EN 14303

Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

# ProRox SL 970

## Hochtemperaturdämmplatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	272598	96,00	12,46
40	1000	600	272605	76,80	16,69
50	1000	600	272611	57,60	20,08
60	1000	600	272618	48,00	26,24
80	1000	600	272622	36,00	34,60
100	1000	600	272627	28,80	43,21

### Produktbeschreibung

Die ProRox SL 970 ist eine Steinwolle-Dämmplatte, die bei Hochtemperaturen zum Einsatz kommt.

### Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung sowie Brandschutzisolierung von Behältern, Kesseln, Apparaten, Abgasschalldämpfern und thermisch belasteten Baukonstruktionen.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- hochtemperaturbeständig
- hergestellt in AS-Qualität

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung													Normen
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	680		EN 12667
	λ (W/mK)	0,041	0,046	0,052	0,059	0,068	0,077	0,087	0,099	0,128	0,162	0,196		
Obere Anwendungsgrenztemperatur	680°C													EN 14706
Schmelzpunkt	>1000°C													DIN 4102-17
Brandverhalten	nichtbrennbar, Euroklasse A1													EN 13501-1
AS-Qualität	anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen													EN 13468 und AGI Q.132
Hydrophobierung	Wasseraufnahme <1 kg/m <sup>2</sup>													EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 1													EN 14303
Luftströmungswiderstand	> 60 kPa·s/m <sup>2</sup>													EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T4(T3 bei t < 60)-ST(+)-680-WS1-CL10													EN 14303

Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.



# ProRox SL 980

## Hochtemperaturdämmplatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	272248	96,00	<b>13,78</b>
40	1000	600	272250	72,00	<b>18,39</b>
50	1000	600	272259	57,60	<b>22,97</b>
60	1000	600	272304	50,40	<b>27,59</b>
80	1000	600	272309	28,80	<b>36,74</b>
100	1000	600	272239	28,80	<b>48,46</b>

### Produktbeschreibung

Die ProRox SL 980 ist eine Steinwolle-Dämmplatte, die bei Hochtemperaturen zum Einsatz kommt.

### Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung sowie Brandschutzisolierung von Behältern, Kesseln, Apparaten, Abgasschalldämpfern und thermisch belasteten Baukonstruktionen wie auch von Feuerstätten für feste Brennstoffe (offene Kamine) nach DIN 18895.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- hochtemperaturbeständig
- hergestellt in AS-Qualität

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung													Normen
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	EN 12667	
	λ (W/mK)	0,040	0,044	0,049	0,055	0,062	0,069	0,077	0,086	0,106	0,130	0,158		
Obere Anwendungsgrenztemperatur	700°C													EN 14706
Schmelzpunkt	>1000°C													DIN 4102-17
Brandverhalten	nichtbrennbar, Euroklasse A1													EN 13501-1
AS-Qualität	anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen													EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung	Wasseraufnahme <1 kg/m <sup>2</sup>													EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 1													EN 14303
Luftströmungswiderstand	> 100 kPa·s/m <sup>2</sup>													EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303-T4(T3 bei t <40)-ST(+700-WS1-CL10)													EN 14303

Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.



# ProRox SL 570

## Tankdachplatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /Palette*	Preis €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	129518	57,60	16,49
60	1000	600	129519	48,00	19,19
80	1000	600	133942	36,00	24,61
100	1000	600	129520	28,80	30,03
120	1000	600	129521	24,00	35,45
140	1000	600	172135	10,80	40,86

Alternativ wird die Tankdachdämmplatte auch mit einer Aluminiumkaschierung angeboten.  
 Produktname: ProRox SL 570 ALU, Preise und Mindestliefermengen auf Anfrage.

\*Die ProRox SL 570 wird nur in ganzen Großbinden auf Paletten ausgeliefert.

### Produktbeschreibung

ProRox SL 570 ist eine kunstharzgebundene druckfeste Steinwolle-Dämmplatte mit hoher Rohdichte für trittfeste Dämmungen.

### Anwendungsbereiche

Dämmung von Tankdächern und Behältern in der Industrie, die trittfest ausgeführt werden müssen.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärme- und schalldämmend
- trittfest
- wasserabweisend

## Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung						Normen
	T (°C)	50	100	150	200	250	
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur λ (W/mK)		0,041	0,047	0,053	0,060	0,067	EN 12667
Obere Anwendungsgrenztemperatur	250°C Bei der aluminiumkaschierten Variante ProRox SL 570 ALU darf die Temperatur an der Aluminiumfolie 80°C nicht überschreiten						EN 14706
Schmelzpunkt	>1000°C						DIN 4102-17
Brandverhalten	nichtbrennbar, Euroklasse A1						EN 13501-1
Hydrophobierung	Wasseraufnahme < 1 kg/m <sup>2</sup>						EN 1609
Wasserdampf-diffusionswiderstand	μ = 1 Sd > 200 m (bei ProRox SL 570 ALU)						EN 14303 EN 12086
Druckfestigkeit	> 40 kPa (bei 10% Stauchung)						EN 826
Luftströmungswiderstand	> 110 kPa·s/m <sup>2</sup>						EN 29053
EN 14303 Bezeichnungsschlüssel	MW EN 14303 - T4(T3 bei t < 40)-ST(+J250-CS(10)40(bei t ≥ 50))-WS1 MW EN 14303 - T4(T3 bei t < 40)-ST(+J250-CS(10)40(bei t ≥ 50))-WS1-MV2 (bei ProRox SL 570 ALU)						EN 14303

Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

# ProRox LF 970<sup>D</sup>

Lose Steinwolle



Art.-Nr.	kg/Paket	VE/Palette	Preis €/kg
108407	15	28	3,04

### Wichtige Hinweise

- Als Alternative bieten wir eine lose Steinwolle in „Linde Qualität“ an (ProRox GR 903), die die Anforderungen der AGI Q. 118 erfüllt und an Sauerstoffzerlegungsanlagen eingesetzt werden kann. Preis und Mindestabnahmemenge auf Anfrage.

### Produktbeschreibung

Lose Stopfwole aus Steinwolle für Stopfdämmung jeglicher Art im industriellen Bereich und im Bausektor.

### Anwendungsbereiche

Stopfdämmungen an geometrisch komplizierten Formen wie z. B. Rohrbogen, Armaturenkapfen oder sonstigen schwer zugänglichen Hohlräumen im Industrie- und Anlagenbau sowie im Bausektor.

### Vorteile

- nichtbrennbar A1
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- diffusionsoffen
- alterungsbeständig
- chemisch neutral
- schnell und einfach zu verarbeiten

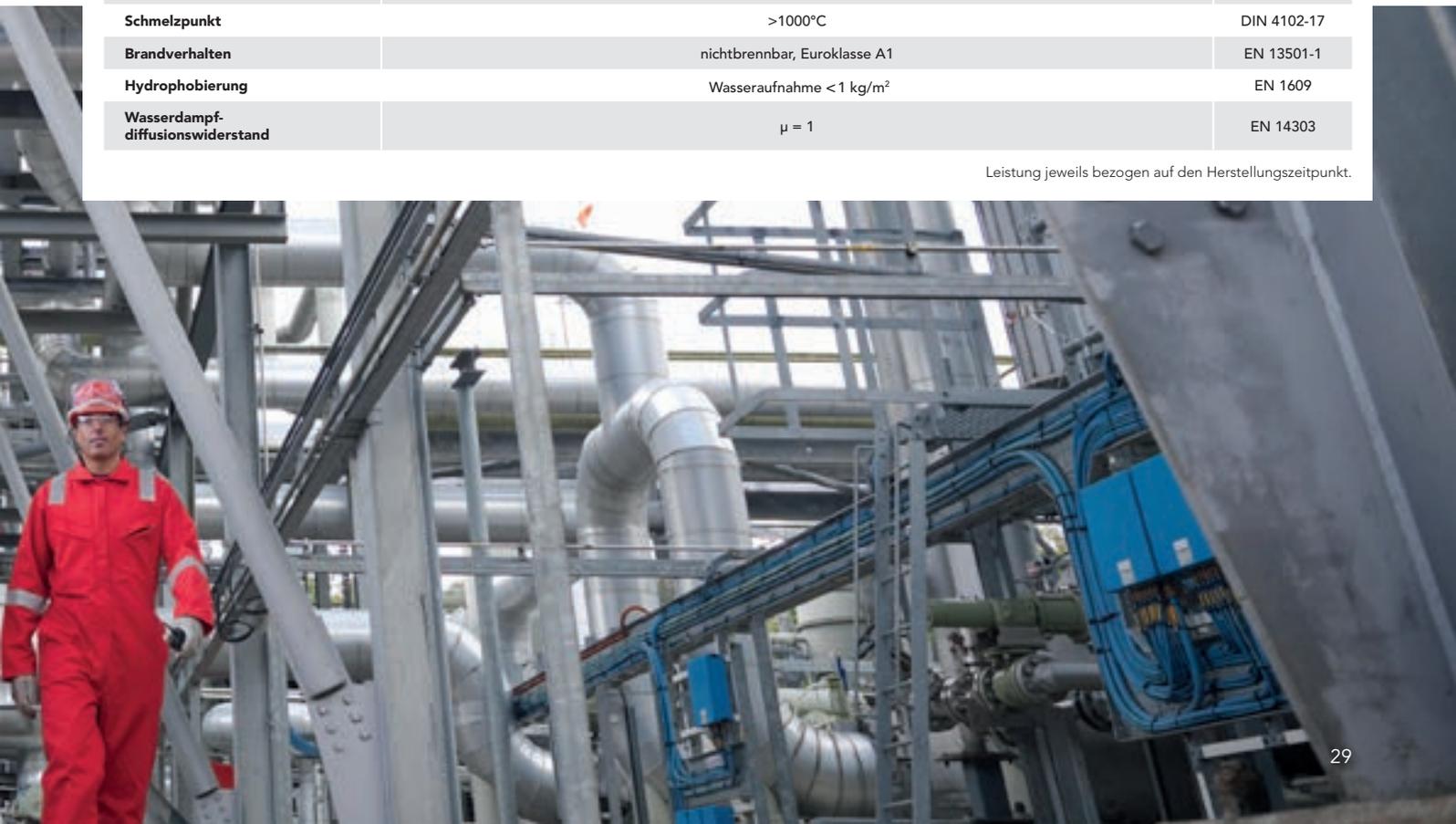


### Produkteigenschaften gemäß DIN EN 14303



Produkteigenschaft	Leistung							Normen
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur (Stopfdichte 100 kg/m <sup>3</sup> )	T (°C)	50	100	150	200	250	300	EN 12667
	λ (W/mK)	0,040	0,049	0,057	0,067	0,075	0,091	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	680°C							EN 14706
Schmelzpunkt	>1000°C							DIN 4102-17
Brandverhalten	nichtbrennbar, Euroklasse A1							EN 13501-1
Hydrophobierung	Wasseraufnahme < 1 kg/m <sup>2</sup>							EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 1							EN 14303

Leistung jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.



# ProRox GR 903

Lose Steinwolle



Art.-Nr.	kg/Paket	VE/Palette	Preis €/kg
73435	20	12	3,18

### Produktbeschreibung

ProRox GR 903 ist ein Steinwolle-Granulat ohne Zugabe von Additiven.

### Anwendungsbereiche

Das Granulat erfüllt die Anforderungen der AGI Q 118 und des Linde Standards LS152. Es ist daher speziell für den Einsatz in Luftzerlegungsanlagen und "cold-boxes" geeignet.

### Vorteile

- Erfüllt die strengen Anforderungen der AGI Q 118 und des LS 152
- Keine Zugabe organischer Bestandteile
- Einfacher Rückbau bei Inspektionen

## Produkteigenschaften

Produkteigenschaft	Leistung							Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur (Stopfdichte 100-200 kg/m³)	T (°C)	-180	-140	-100	-60	-20	50	EN 12667
	λ (W/mK)	0,015	0,018	0,022	0,027	0,033	0,039	
AS-Qualität	Anwendbar in Verbindung mit austenitischen Stählen							EN 13468 und AGI Q 132
Brandverhalten	Euroklasse A1							EN 13501-1
Einsatzbereich	ProRox GR 903 erfüllt die Anforderungen der AGI Q 118 und des Linde Standards LS 152							AGI Q 118 und LS 152



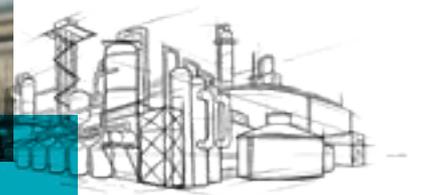
# Schallschutz für Rohrleitungen



**Unsere Experten haben auf die Sicherheitsanforderungen der Prozessindustrie gehört:**

„Wie kann man Schallemissionen von Industrierohrleitungen minimieren einfach und effizient?“

Entdecken Sie mehr auf [rockwool-rti.com](http://rockwool-rti.com).



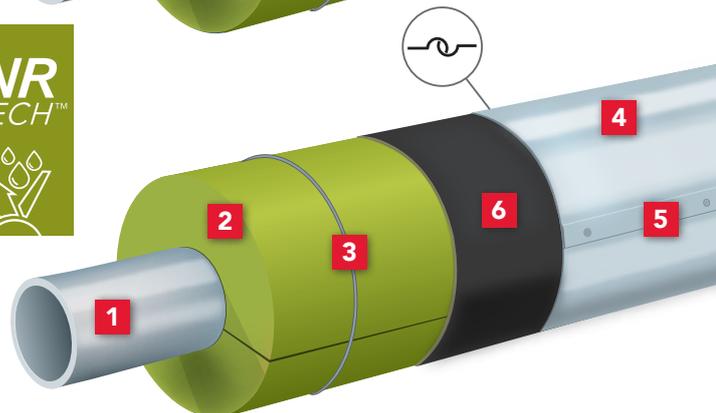
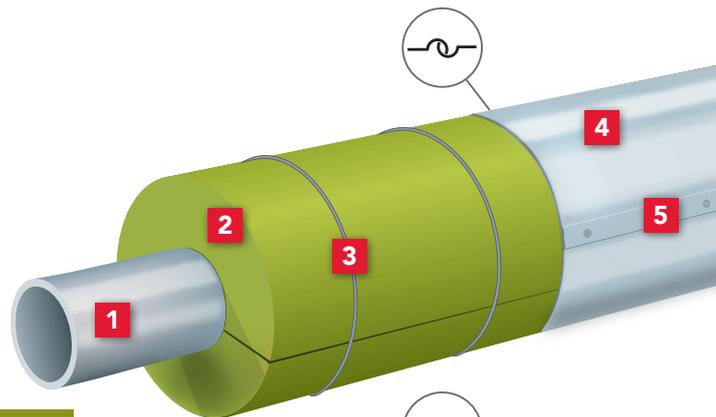
**ROCKWOOL Technical Insulation**  
**hat bereits die Antwort:**

# „ProRox Dämm Lösungen gemäß ISO 15665...“

## ProRox Schalldämmung mit Rohrschalen

ProRox PS 960 ist eine formstabile Steinwolle-Rohrschale, die aus konzentrisch gewickelter Steinwolle hergestellt wird. Sie wird mit einem innovativen, wasserabweisenden Bindemittel namens WR-Tech produziert, um das Risiko von Korrosion unter der Isolierung zu verringern. Die Rohrschale ist einseitig aufgeschlitzt und zur leichten Montage auf der Innenwandung eingesägt. Abhängig von den jeweiligen Anforderungen an den Schallschutz kann diese Lösung mit einer zusätzlichen Schicht mit einem Flächengewicht  $\geq 8 \text{ kg/m}^2$  ergänzt werden.

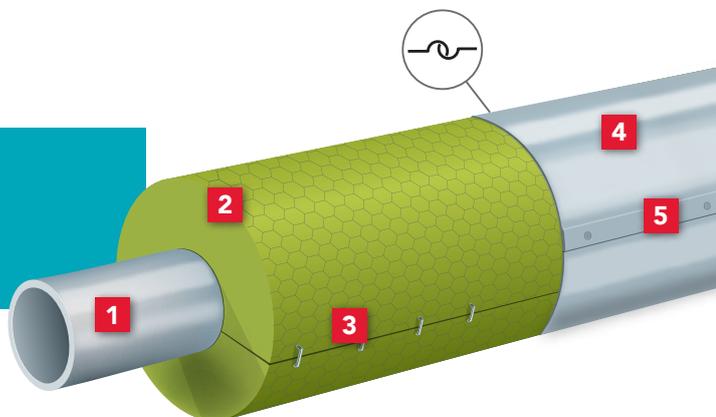
- 1** Rohr
- 2** Dämmung: Rohrschale ProRox PS 960
- 3** Stahlband oder Bindedraht
- 4** Blechummantelung
- 5** Blechschraube oder Niete
- 6** Schicht mit hohem Flächengewicht



## ProRox Schalllösungen mit Drahtnetzmatzen

ProRox Drahtnetzmatzen sind flexible Steinwolle-Matten, auf die einseitig ein verzinktes Drahtgeflecht gesteppt ist. Abhängig von den jeweiligen Anforderungen an den Schallschutz kann diese Lösung durch eine zusätzliche Schicht mit einem Flächengewicht  $\geq 8 \text{ kg/m}^2$  ergänzt werden.

- 1** Rohr
- 2** Dämmung: Drahtnetzmatte ProRox WM 950
- 3** Verbindungen geschlossen, z. B. mit Mattenhaken oder Bindedraht
- 4** Blechummantelung
- 5** Blechschraube oder Niete



## Produktname, logische Struktur

Der Name setzt sich wie folgt zusammen:

z. B.:

**SeaRox MA 520 ALU**

Name der Produktfamilie

Leistungsparameter

**Produktart**  
WM = Drahtnetzmatte  
SL = Platte  
PS = Rohrschale  
MA = Matte

**Hauptanwendungsgebiet**

3 = Schalldämmung, 5 = Druckfestigkeit,  
6 = Brandschutz, 7 = Komfordämmung,  
9 = thermische Dämmung

**Produktvarianten**

ALU = gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

# 35

## SeaRox Schiffbau & Offshore

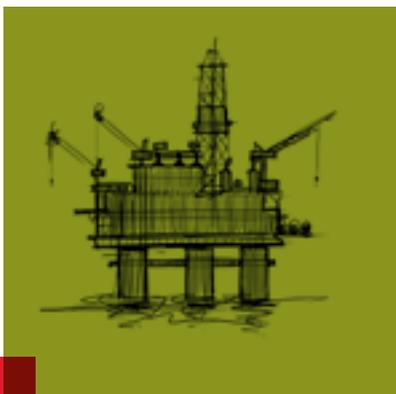
Anwendungsübersicht	36
Produktübersicht	38
A- und H-Konstruktionenübersicht	38
SeaRox MA 7000 ALU <b>NEW</b>	45
SeaRox SL 720	45
SeaRox SL 720 ALU	45
SeaRox MA 720 ALU	46
SeaRox MA 740 ALU	46
SeaRox SL 740	46
SeaRox SL 740 ALU	47
SeaRox SL 320	47
SeaRox SL 320 ALU	47
SeaRox SL 340	48
SeaRox SL 340 ALU	48
SeaRox Acoustic Foil	48
SeaRox SL 436	49
SeaRox SL 440	49
SeaRox SL 480	49
SeaRox FB 6000 Sortiment	50
SeaRox FM 6000 Sortiment	50
SeaRox SL 620	51
SeaRox SL 620 ALU	51
SeaRox SL 640	52
SeaRox WM 620	52
SeaRox WM 640	52
SeaRox LM 900 ALU	53
SeaRox LM 915 ALU	53

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen 54-55

## SeaRox

### Dämm Lösungen für den Bereich Marine & Offshore

SeaRox umfasst alle Lösungen für den Schiffbau und Offshore-Anwendungen, die den Brandschutz, die Komfortdämmung, den Schallschutz und alle technischen Isolierungen an Bord beinhalten.



# Dämmung/Brandschutz Schiffbau und Offshore



## Anwendungsübersicht

		Komfort- isolierung	Schall- isolierung	Technische Isolierung	Out- fitting	Stahldeck/ Stahlschott	Brandschutz Aluminium- deck/Alumi- niumschott	Schwim- mender Fußboden
	Produktname							
Filz	SeaRox MA 7000 <b>NEW</b>	■						
	SeaRox MA 720	■						
	SeaRox MA 740 ALU	■						
Rohrschale	ProRox PS 960		■	■				
Lamellen- matte	SeaRox LM 900 ALU	■						
	SeaRox LM 915 ALU	■						
Dämm- platte	SeaRox SL 320		■					
	SeaRox SL 340		■					
	SeaRox SL 436				■			■
	SeaRox SL 440				■			
	SeaRox SL 480				■			■
	SeaRox SL 720	■						
	SeaRox SL 740	■	■					
	Brandschutz- platte	SeaRox FB 6020 / 6040 / 6050					■	
SeaRox FM 6030 ALU / 6040 ALU						■	■	
SeaRox SL 620				■		■	■	
SeaRox SL 640						■		
Drahtnetz- matte	SeaRox WM 620			■		■		
	ProRox WM 640			■		■		
	ProRox WM 950			■				
Folie	SeaRox Acoustic Foil		■					

Für den Einsatzbereich im Schiffbau verfügt ROCKWOOL über ein umfangreiches Produktprogramm, das die hohen Anforderungen an den Wärme-, Schall- und Brandschutz im Schiffbau erfüllt. Diese Produkte sind gemäß IMO A.799 (19) nichtbrennbare Baustoffe und können z. B. in verschiedenen Brandschutzkonstruktionen nach IMO A.754 (18) eingesetzt werden. Neben den in der Europäischen Gemeinschaft gültigen MED-Zulassungen liegen umfangreiche Schiffbauzulassungen aus Nicht-EU-Staaten vor. Für nähere Informationen können Sie auf Anfrage den Schiffbauproduktkatalog bekommen. Die Tabellen bieten Ihnen eine erste Übersicht über das Schiffbauproduktprogramm mit seinen Anwendungen.

Weitere Informationen finden Sie auf  
[www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com) > SeaRox

# New generation SeaRox Lightweight



**NEW**

**SeaRox  
MA 7000 ALU**  
Lightweight  
mat for thermal  
insulation

**Lightest stone wool  
solutions for marine  
and offshore**

Reduce your energy consumption and increase your performance with **SeaRox FB 6000 Fire Boards**, **SeaRox FM 6000 Fire Mats** and the new **SeaRox MA 7000 ALU**. The lightest stone wool insulation for A-class fire division combines all fire safe, acoustic and thermal insulation qualities of stone wool with an exceptional low weight: **40% weight saving on insulation.**

Discover more at  
[rockwool-rti.com](http://rockwool-rti.com)



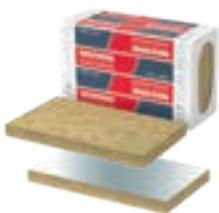
**Get maximum performance  
with minimum weight**



TECHNICAL INSULATION

# Produktübersicht

## KOMFORTDÄMMUNG

	Product	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Anwendungsfall
	SeaRox SL 720 SeaRox SL 720 ALU	50, 100	1000	600	Platte für Komfortisolierung
	SeaRox MA 7000 ALU <b>NEW</b> SeaRox MA 720 ALU SeaRox MA 740 ALU	50, 100	3000 4000- 5000	100 1000	Filz für Komfortisolierung
	SeaRox SL 740 SeaRox SL 740 ALU SeaRox SL 740 SeaRox SL 740 ALU	25 - 100 25 - 100	1000	600	Platte für Komfortisolierung und zugelassene A-Konstruktionen

## SCHALLDÄMMUNG

	Product	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Anwendungsfall
	SeaRox SL 320 SeaRox SL 320 ALU	30, 50, 75 50	1000	600	Halbfeste Platte für die Schalldämmung
	SeaRox SL 340 SeaRox SL 340 ALU	30, 50, 100 50	1000	600	Halbfeste Platte für die Schalldämmung
	SeaRox Acoustic Foil			1000	Dünne, feste und transparente Folie als Ölsperre auf der Dämmung z. B. in Maschinenräumen

## OUTFITTING DÄMMUNG

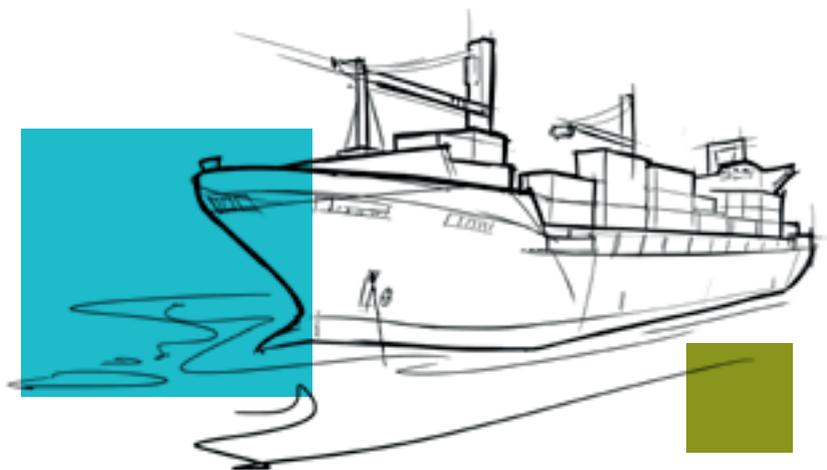
	Product	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Anwendungsfall
	SeaRox SL 436	30, 40, 50, 60	1000	600	Spezialprodukt für die Dämmung schwimmender Fußbodenaufbauten und zur Schalldämmung
	SeaRox SL 440	50, 100	1000	600	Stabile Platte, z. B. für schwimmende Deckaufbauten oder in Lamellen zugeschnitten für die Verwendung in Paneelen
	SeaRox SL 480	30, 50	1000	600	Feste Platte für schwimmende Fußböden oder Vormaterial für Lamellen

## BRANDSCHUTZDÄMMUNG

Product	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Anwendungsfall
SeaRox FB 6020	70	1000	600	Ultraleichte Platte für Brandschutzdämmung in zugelassenen A-Konstruktionen und zur Schallisolierung. SeaRox FB Platten sind auch mit einer einseitigen Kaschierung aus gitternetzverstärkter Aluminiumfolie erhältlich.
SeaRox FB 6040	35, 70	1000	600	
SeaRox FB 6050	30	1000	600	
SeaRox FB 6020 ALU	70	1000	600	
SeaRox FB 6040 ALU	35, 70	1000	600	
SeaRox FB 6050 ALU	30	1000	600	
SeaRox FM 6030 ALU	30	3200	1000	Ultraleichte Matte für Brandschutzdämmung in zugelassenen A-Konstruktionen, die standardmäßig einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert ist.
SeaRox FM 6040 ALU	35, 50	5000-6000	1000	
SeaRox SL 620	25, 30, 40, 50, 60, 75	1000	600	Dünne Platte für Brandschutzdämmung in zugelassenen A-Konstruktionen mit höchstem Sicherheitsniveau an Bord
SeaRox SL 620 ALU				
SeaRox SL 640				
SeaRox WM 620	45	4000	1000	Drahtnetzmatte für Brandschutzdämmung in zugelassenen A-Konstruktionen und zur Schallisolierung
SeaRox WM 640	30, 50			

## THERMISCHE DÄMMUNG

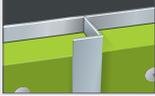
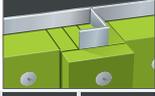
Product	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Anwendungsfall
SeaRox LM 900 ALU	20, 30, 40, 50	3550 - 9350	500	Lamellenmatte für Komfortisolierung
SeaRox LM 915 ALU				



# A-Konstruktionen (Stahl)

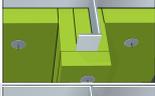
## ULTRALEICHTE STEINWOLLELÖSUNGEN

IMO  
2010  
FTP Code

Feuerklasse	Design	Produkt	Dicke (mm)	Roh-dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Wärme- leit- fähigkeit (W/mK) bei 10°C Mitteltemp.	U-Wert bezogen auf das Produkt (W/m <sup>2</sup> K)	Schall- absorp- tions- grad	Be- wertetes Schall- dämmmaß Rw (dB)
<b>Stahlschotts</b>									
<b>NEW</b> A15 Schott*		Platte	Fläche: SeaRox FB 6040	35	60	1,3	0,034	0,97	45
			Spant: Keine Isolierung						
A30 Schott		Platte	Fläche: SeaRox FB 6020	70	40	2,5	0,034	0,49	0,95
			Spant: SeaRox FB 6050	30	70				
A30 Schott		Platte/ Matte	Fläche: SeaRox FB 6020	70	40	2,3	0,034	0,49	0,95
			Spant: SeaRox FM 6030 ALU	30	50				
A60 Schott		Platte	Fläche: SeaRox FB 6040	70	60	3,4	0,034	0,49	0,90
			Spant: SeaRox FB 6050	30	70				
A60 Schott		Platte/ Matte	Fläche: SeaRox FB 6040	70	60	3,4	0,034	0,49	0,90
			Spant: SeaRox FM 6040 ALU	35	60				
A60 Schott eingeschränkt		Platte	Fläche: SeaRox FB 6020	70	40	2,5	0,034	0,49	0,95
			Spant: SeaRox FB 6050	30	70				
A60 Schott eingeschränkt		Platte/ Matte	Fläche: SeaRox FB 6020	70	40	2,5	0,034	0,49	0,95
			Spant: SeaRox FM 6040 ALU	35	60				

\*Certification is in process

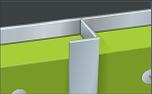
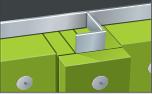
## Stahldecks

A15 Deck		Platte	Fläche: SeaRox FB 6020	70	40	1,7	0,034	0,49	45
			Spant: Keine Isolierung						
<b>NEW</b> A15 Deck		Platte	Fläche: SeaRox FB 6040	35	60	1,3	0,034	0,97	45
			Spant: Keine Isolierung						
A30 Deck		Platte	Fläche: SeaRox FB 6050	30	70	2,1	0,034	1,13	0,55
			Spant: SeaRox FB 6050	30	70				
A30 Deck		Matte	Fläche: SeaRox FM 6030 ALU	30	50	1,5	0,034	1,13	46
			Spant: SeaRox FM 6030 ALU	30	50				
A30 Deck		Platte/ Matte	Fläche: SeaRox FB 6050	30	70	1,9	0,034	1,13	0,55
			Spant: SeaRox FM 6030 ALU	30	50				
A60 Deck		Platte	Fläche: SeaRox FB 6020	70	40	2,5	0,034	0,49	0,95
			Spant: SeaRox FB 6050	30	70				
A60 Deck		Matte	Plaat: SeaRox FM 6040 ALU	50	60	3,0	0,034	0,68	47
			Stiffener: SeaRox FM 6040 ALU	50	60				
A60 Deck		Platte/ Matte	Fläche: SeaRox FB 6020	70	40	2,5	0,034	0,49	0,95
			Spant: SeaRox FM 6040 ALU	35	60				

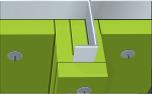
# A-Konstruktionen (Stahl)

## NICHT STANDARDLÖSUNGEN

IMO  
2010  
FTP Code

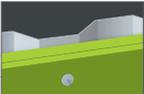
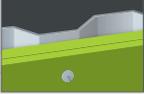
Feuerklasse	Design	Produkt	Dicke (mm)	Roh- dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Wärme- leit- fähigkeit (W/mK) bei 10°C Mitteltemp.	U-Wert bezogen auf das Produkt (W/m <sup>2</sup> K)	Schall- absorp- tions- grad	Be- wertetes Schall- dämmmaß Rw (dB)
<b>Stahlschotts</b>									
A15 Schott		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	50	100	3.0	0.035	0.70	0.85
			Spant: Keine Isolierung						
A30 Schott		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	40	100	3.4	0.035	0.88	0.80
			Spant: SeaRox SL 620	25	100				
A60 Schott		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	60	100	4.6	0.035	0.58	0.90
			Spant: SeaRox SL 620	25	100				
A60 Schott eingeschränkt		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	40	100	3.4	0.035	0.88	0.80
			Spant: SeaRox SL 620	25	100				

## Stahldecks

A15 Deck		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	50	100	3.0	0.035	0.70	0.85
			Spant: Keine Isolierung						
A30 Deck		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	25	100	2.5	0.035	1.40	47
			Spant: SeaRox SL 620	25	100				
A60 Deck		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	40	100	3.4	0.035	0.88	0.80
			Spant: SeaRox SL 620	25	100				

## STAHLSCOTT TRAPEZBLECH

IMO  
2010  
FTP Code

Feuerklasse	Design	Produkt	Dicke (mm)	Roh- dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Wärme- leit- fähigkeit (W/mK) bei 10°C Mitteltemp.	U-Wert bezogen auf das Produkt (W/m <sup>2</sup> K)	Schall- absorp- tions- grad	Be- wertetes Schall- dämmmaß Rw (dB)
A60 Schott Trapezblech (2 mm)		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	50 + 30	100	8.0	0.035	0.43	
A60 Schott Trapezblech (4 mm)		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	50 + 30	100	8.0	0.035	0.43	

Das zu erwartende Flächengewicht der Isolierung pro m<sup>2</sup> setzt sich aus ca. 60 % Flächenanteil (zwischen den Spanten) und 40 % Anteil der Isolierung um die Spanten zusammen. Schallmessungen wurden auf Basis der ISO 10140-2 und ISO 717-1 mit einem 6 mm Stahlschott durchgeführt.

# A-Konstruktionen (Stahl)

## SCHWIMMENDER FUSSBODEN

Feuerklasse	Design	Produkt	Dicke (mm)	Roh- dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Wärme- leit- fähigkeit (W/mK) bei 10°C Mitteltemp.	U-Wert bezogen auf das Produkt (W/m <sup>2</sup> K)	Schall- absorp- tions- grad	Be- wertetes Schall- dämmmaß  Rw (dB)
A60	Schwimmender Fussboden	Platte	SeaRox SL 436, 440, 480	60*	140 - 200	0.037	0.62		
A60	Schwimmender Fussboden	Platte	SeaRox SL 480	2 x 30**	200	0.037	0.62		

IMO  
2010  
FTP Code

\* (+ 2 x 1.5 mm geklebte Stahlplatte)

\*\* (+2 mm oberste Stahlplatte)

## BASISLÖSUNGEN

Feuerklasse	Design	Produkt	Dicke (mm)	Roh- dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Wärme- leit- fähigkeit (W/mK) bei 10°C Mitteltemp.	U-Wert bezogen auf das Produkt (W/m <sup>2</sup> K)	Schall- absorp- tions- grad	Be- wertetes Schall- dämmmaß  Rw (dB)
A60 Schott		Fläche: SeaRox WM 620	2 x 45	90	6.5	0.035	0.39	0.95	49
		Spant: SeaRox WM 620	45	90					
A60 Schott		Fläche: SeaRox WM 640	75	105	6.0	0.036	0.48	0.90	47
		Spant: SeaRox WM 640	30	105					
A60 Schott		Fläche: SeaRox SL 640	2 x 30	130	6.2	0.037	0.62	0.90	48
		Spant: SeaRox SL 640	30	130					
A60 Schott eingeschränkt		Fläche: SeaRox SL 640	40	130	5.2	0.037	0.93	0.80	45
		Spant: SeaRox SL 640	40	130					
A60 Deck		Fläche: SeaRox WM 620	45	90	4.1	0.035	0.78	0.90	46
		Spant: SeaRox WM 620	45	90					
A60 Deck		Fläche: SeaRox SL 640	40	130	5.2	0.037	0.93	0.80	
		Spant: SeaRox SL 640	40	130					

Das zu erwartende Flächengewicht der Isolierung pro m<sup>2</sup> setzt sich aus ca. 60 % Flächenanteil (zwischen den Spanten) und 40 % Anteil der Isolierung um die Spanten zusammen. Schallmessungen wurden auf Basis der ISO 10140-2 und ISO 717-1 mit einem 6 mm Stahlschott durchgeführt.

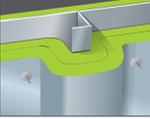
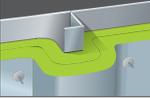
# A-Konstruktionen (Aluminium)

## ULTRALEICHTE STEINWOLLELÖSUNGEN

IMO  
2010  
FTP Code

Feuerklasse	Design	Produkt	Dicke (mm)	Roh- dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Wärme- leit- fähigkeit (W/mK) bei 10°C Mitteltemp.	U-Wert bezogen auf das Produkt (W/m <sup>2</sup> K)	Schall- absorp- tions- grad	Be- wertetes Schall- dämmmaß Rw (dB)
-------------	--------	---------	---------------	--	---------------------------------	---	---	--------------------------------------	--

### Aluminiumschotts

A60 Schott		Matte	Fläche: SeaRox FM 6040 ALU Isolierung auf beiden Seiten der Aluplatte	2 x 35	60	8.4	0.034	0.49	46
			Spant: SeaRox FM 6040 ALU	2 x 35	60				
A60 Schott eingeschränkt		Matte	Fläche: SeaRox FM 6040 ALU	2 x 35	60	4.2	0.034	0.49	43
			Spant: SeaRox FM 6040 ALU	2 x 35	60				

### Aluminiumdeck

A60 Deck		Matte	Fläche: SeaRox FM 6040 ALU	2 x 35	60	4.2	0.034	0.49	43
			Spant: SeaRox FM 6040 ALU	2 x 35	60				

## STANDARDLÖSUNGEN

Feuerklasse	Design	Produkt	Dicke (mm)	Roh- dichte (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Wärme- leit- fähigkeit (W/mK) bei 10°C Mitteltemp.	U-Wert bezogen auf das Produkt (W/m <sup>2</sup> K)	Schall- absorp- tions- grad	Be- wertetes Schall- dämmmaß Rw (dB)
-------------	--------	---------	---------------	--	---------------------------------	---	---	--------------------------------------	--

### Aluminiumschotts

A60 Schott		Platte	Fläche: SeaRox SL 620 Isolierung auf beiden Seiten der Aluplatte	2 x 30	100	12.0	0.035	0.58	40
			Spant: SeaRox SL 620	2 x 30	100				

### Aluminiumdeck

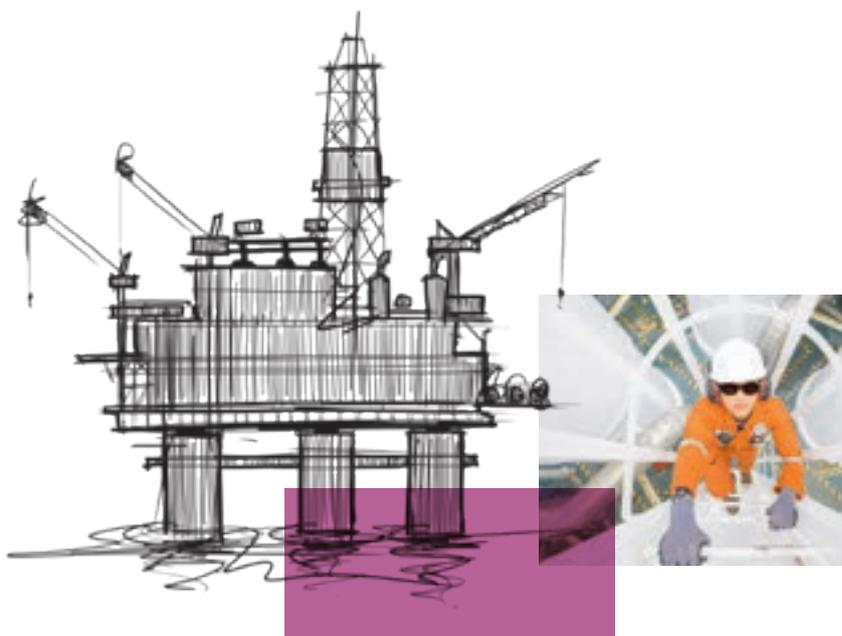
A60 Deck		Platte	Fläche: SeaRox SL 620	2 x 30	100	6.0	0.035	0.58	40
			Spant: SeaRox SL 620	2 x 30	100				

Das zu erwartende Flächengewicht der Isolierung pro m<sup>2</sup> setzt sich aus ca. 60 % Flächenanteil (zwischen den Spanten) und 40 % Anteil der Isolierung um die Spanten zusammen. Schallmessungen wurden auf Basis der ISO 10140-2 und ISO 717-1 mit einem 6 mm Stahlschott durchgeführt.

# H-Konstruktionen (Stahl)

Feuerklasse	Design	Produkt	Dicke (mm)	Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> )	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Wärmeleitfähigkeit (W/mK) bei 10°C Mitteltemp.	U-Wert bezogen auf das Produkt (W/m <sup>2</sup> K)	Schallabsorptionsgrad	Be-wertetes Schall-dämmmaß Rw (dB)	
<b>Stahlschotts</b>										
H60	Schott eingeschränkt		Platte/ WM	Fläche: SeaRox SL 660 SeaRox WM 660	30 + 40	150	8.7	0.037	0.53	48
				Spant: SeaRox WM 660	40	150				
H120	Schott eingeschränkt		Platte/ WM	Fläche: SeaRox SL 660 SeaRox WM 660	30 + 40	150	11.1	0.037	0.53	49
				Spant: SeaRox WM 660	2 x 40	150				
H60	Nicht tragend, korr. stahl eingeschränkt		Platte	Fläche: SeaRox SL 660 SeaRox WM 660	50 + 40	150	13.5	0.037	0.41	44
H120	Nicht tragend, korr. stahl eingeschränkt		Platte	Fläche: SeaRox SL 660 SeaRox WM 660	50 + 40	150	13.5	0.037	0.41	44
<b>Stahldecks</b>										
H60	Deck		Platte	Fläche: SeaRox SL 660	2 x 50	150	15.0	0.037	0.37	48
				Spant: SeaRox SL 660	2 x 50	150				

Das zu erwartende Flächengewicht der Isolierung pro m<sup>2</sup> setzt sich aus ca. 60 % Flächenanteil (zwischen den Spanten) und 40 % Anteil der Isolierung um die Spanten zusammen. Schallmessungen wurden auf Basis der ISO 10140-2 und ISO 717-1 mit einem 6 mm Stahlschott durchgeführt.



## SeaRox MA 7000 ALU **NEW**

Komfortdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	3000	1000	269260	6,00	156,00	<b>15,90</b>
100	3000	1000	269262	3,00	78,00	<b>27,59</b>

### Productbeschreibung

SeaRox MA 7000 ALU ist eine weiche, leichte Matte aus Steinwolle. SeaRox MA 7000 ALU wird als hoch komprimierte, kompakte Rolle geliefert. Das Produkt wird standardmäßig auf einer Seite mit verstärkter Aluminiumfolie geliefert.

### Anwendungsbereiche

SeaRox MA 7000 ALU wird hauptsächlich für die Wärmedämmung von Decks, Schotten und Außenschotts verwendet, um ein komfortables Raumklima und Komfort zu erhalten.

## SeaRox SL 720

Komfortdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	116637	6,00	144,00	<b>8,67</b>
100	1000	600	116639	3,00	72,00	<b>16,96</b>

### Productbeschreibung

SeaRox SL 720 ist eine weiche, leichte Dämmplatte aus Steinwolle.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 720 wird zur Komfortdämmung verwendet.

## SeaRox SL 720 ALU

Komfortdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	116674	6,00	144,00	<b>15,39</b>
100	1000	600	116669	3,00	72,00	<b>26,11</b>

### Productbeschreibung

SeaRox SL 720 ALU ist eine weiche, leichte mit verstärkter Aluminiumfolie kaschierte Dämmplatte aus Steinwolle.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 740 ALU wird zur Komfortdämmung verwendet.

## SeaRox MA 720 ALU

Komfortdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	4000	1000	116773	8,00	208,00	16,04
75	5000	1000	116775	5,00	130,00	21,85
100	4000	1000	116782	4,00	104,00	27,75

### Productbeschreibung

SeaRox MA 720 ALU ist eine weiche und stark komprimierte, leichte Matte aus Steinwolle. Das Produkt wird standardmäßig mit verstärkter Aluminiumfolie an einer Seite geliefert.

### Anwendungsbereiche

SeaRox MA 720 ALU wird für die Komfortdämmung von Schotten und Decks an Bord von Schiffen und Offshore-Plattformen verwendet.

## SeaRox MA 740 ALU

Komfortdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	5000	1000	116872	10,00	220,00	15,07
50	3000	1000	116783	6,00	156,00	25,09

### Productbeschreibung

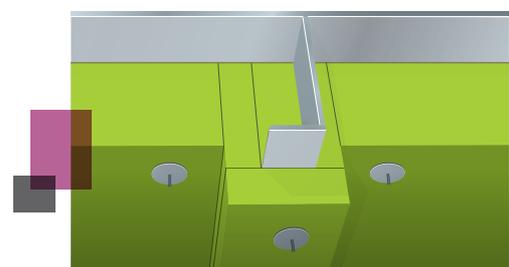
SeaRox MA 740 ALU ist eine weiche, elastische Steinwolle-Matte. SeaRox MA 740 ALU wird als hoch komprimierte, kompakte Rolle geliefert. Das Produkt wird standardmäßig mit verstärkter Aluminiumfolie an einer Seite geliefert.

### Anwendungsbereiche

SeaRox MA 740 ALU wird hauptsächlich zur Komfortdämmung verwendet. Die starke Kompression reduziert die Transportkosten erheblich.

## SeaRox SL 740

Komfortdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
25	1000	600	116675	12,00	192,00	5,96
30	1000	600	116679	9,60	153,60	7,37
50	1000	600	116681	6,00	96,00	11,82
100	1000	600	116683	3,00	48,00	23,43

### Productbeschreibung

SeaRox SL 740 ist eine stabile, aber dennoch flexible Steinwolle-Dämmplatte.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 740 Platten sind für die thermische und akustische Dämmung von horizontalen und vertikalen Wänden anwendbar.

## SeaRox SL 740 ALU

Komfortdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
25	1000	600	116690	12,00	192,00	9,20
30	1000	600	116691	9,60	153,60	11,16
50	1000	600	116692	6,00	96,00	16,67
75	1000	600	116772	3,60	72,00	27,13
100	1000	600	116693	3,00	48,00	35,64

### Productbeschreibung

SeaRox SL 740 ALU ist eine stabile, aber dennoch flexible Steinwolle-Dämmplatte die mit verstärkter Aluminiumfolie geliefert wird.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 740 ALU Platten sind für die thermische und akustische Dämmung von horizontalen und vertikalen Wänden anwendbar.

## SeaRox SL 320

Schalldämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	116051	4,80	57,60	16,28
75	1000	600	116042	3,60	36,00	23,40
100	1000	600	116050	1,80	28,80	31,05

### Productbeschreibung

SeaRox SL 320 ist eine halbsteife Steinwolle-Dämmplatte und hat hervorragende Eigenschaften für eine einfache Handhabung und Installation.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 320 wird vorrangig für die Schalldämmung verwendet. Sie ist perfekt als Komfortdämmung und zur Schallminderung zu kombinieren.

## SeaRox SL 320 ALU

Schalldämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	119651	4,80	57,60	20,55
80	1000	600	200001	3,60	36,00	31,27
100	1000	600	118822	1,80	28,80	38,42

### Productbeschreibung

SeaRox SL 320 ALU ist eine halbsteife Steinwolle-Dämmplatte. Das Produkt wird mit verstärkter Aluminiumfolie geliefert und hat hervorragende Eigenschaften für eine einfache Handhabung und Installation.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 320 ALU wird vorrangig für die Schalldämmung verwendet. Perfekt als Komfortdämmung mit Schallminderung zu kombinieren.

## SeaRox SL 340

Schalldämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	116056	6,00	96,00	15,70
50	1000	600	116058	3,60	57,60	22,67
100	1000	600	116060	1,80	28,80	43,30

### Produktbeschreibung

SeaRox SL 340 ist eine halbsteife Steinwolle-Dämmplatte.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 340 wird hauptsächlich zur Schalldämmung mit starken komfortsteigernden und schallisolierenden Eigenschaften verwendet.

## SeaRox SL 340 ALU

Schalldämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	116062	3,60	57,60	25,60
100	1000	600	205846	1,80	28,80	51,19

### Produktbeschreibung

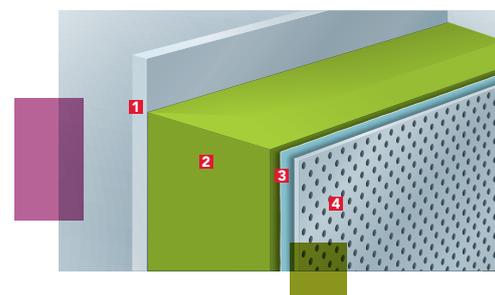
SeaRox SL 340 ALU ist eine halbsteife Steinwolle-Dämmplatte die mit verstärkter Aluminiumfolie geliefert wird.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 340 ALU wird hauptsächlich zur Schalldämmung mit starken komfortsteigernden und schallisolierenden Eigenschaften verwendet.

## SeaRox Acoustic foil

Schalldämmung



- 1 Stahlplatte
- 2 SeaRox Dämmung
- 3 SeaRox Acoustic Foil
- 4 Perforierte Stahlplatte

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
-	1000	200	97733	200,00	-	2,62

### Produktbeschreibung

SeaRox Acoustic Foil ist ein fester Bestandteil eines optimal schalldämpfenden Isolationssystems.

### Anwendungsbereiche

SeaRox Acoustic Foil wurde speziell für Maschinenräume und ähnliche Umgebungen entwickelt. Durch die Verwendung von SeaRox Acoustic Foil bleiben die schalldämpfenden Eigenschaften der ROCKWOOL-Dämmung bestehen.

## SeaRox SL 436

### Outfitting Dämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
20	1000	600	206419	4,80	67,20	17,63
30	1000	600	115763	3,60	93,60	21,90
40	1000	600	115769	3,00	72,00	29,06
50	1000	600	115770	2,40	57,60	34,34
60	1000	600	115771	1,80	46,80	39,42

#### Productbeschreibung

SeaRox SL 436 ist eine sehr harte, druckbeständige und formfeste Steinwolle-Dämmplatte mit einer hohen Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Sie ist verpackt in Schrumpffolie.

#### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 436 wird speziell für die thermische und akustische Dämmung von schwimmenden Fußböden im Schiffbau verwendet.

## SeaRox SL 440

### Outfitting Dämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
50	1000	600	115800	2,40	57,60	37,99
100	1000	600	115857	1,20	28,80	60,67

#### Productbeschreibung

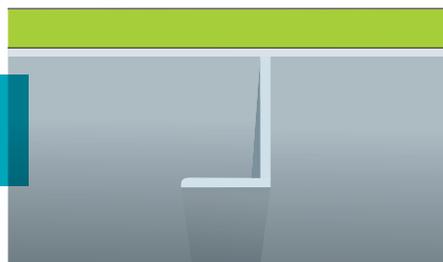
SeaRox SL 440 ist eine stabile, starre Dämmplatte aus Steinwolle. Die hohe Dichte und die Struktur des Materials sorgen für eine gute Schallreduzierung.

#### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 440 wird vorwiegend für schwimmende Decks mit einer Druckausgleichsplatte aus Stahl oder Formmaterial verwendet. Das Produkt wird dort eingesetzt, wo Tragfähigkeit verlangt wird. SeaRox SL 440 kann auch zugeschnitten und in Paneelen verwendet werden.

## SeaRox SL 480

### Outfitting Dämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	115959	2,40	96,00	34,83
40	1000	600	129890	1,80	72,00	40,54
50	1000	600	116010	1,80	57,60	45,82
60	1000	600	115961	1,20	48,00	53,28
100	1000	600	121614	1,20	28,80	85,73

#### Productbeschreibung

SeaRox SL 480 ist eine sehr harte, druckbeständige und formfeste Steinwolle-Dämmplatte mit einer hohen Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung. Sie ist verpackt in Schrumpffolie.

#### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 480 wurde speziell für die thermische, akustische und feuerhemmende Dämmung von schwimmenden Fußböden im Schiffbau entwickelt.

## SeaRox FB 6000 Sortiment

Brandschutzdämmung



Produkt	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
SeaRox FB 6020	70	1000	600	205350	4,80	76,80	<b>18,36</b>
SeaRox FB 6020 ALU	70	1000	600	205406	4,80	76,80	<b>23,38</b>
SeaRox FB 6040	35	1000	600	269981	7,20	72,00	<b>13,25</b>
SeaRox FB 6040	70	1000	600	205414	3,60	36,00	<b>27,53</b>
SeaRox FB 6040 ALU	35	1000	600	269982	7,20	72,00	<b>16,95</b>
SeaRox FB 6040 ALU	70	1000	600	205425	3,60	36,00	<b>32,71</b>
SeaRox FB 6050	30	1000	600	205457	3,60	43,20	<b>12,54</b>
SeaRox FB 6050 ALU	30	1000	600	205458	3,60	43,20	<b>16,47</b>

### Productbeschreibung

SeaRox FB - Fire Boards - werden beim Bau von Stahlschotten und Decks in der Klasse A-30 und A-60 verwendet.

### Anwendungsbereiche

Die feuerwiderstandsfähigen Platten eignen sich für Anwendungen, bei denen ein geringes Gewicht eine wichtige Rolle spielt. Wie z.B. an Bord von Passagierschiffen, Marineschiffen und Offshore-Vorratsschiffen. Alle Lösungen für A-30- und A-60-Anwendungen wurden gemäß den Vorschriften des IMO 2010 FTP-Codes geprüft.

## SeaRox FM 6000 Sortiment

Brandschutzdämmung



Produkt	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
SeaRox FM 6030 ALU	30	3200	1000	238003	6,40	166,40	<b>9,72</b>
SeaRox FM 6040 ALU	35	6000	1000	254310	6,00	156,00	<b>13,92</b>
SeaRox FM 6040 ALU	50	5000	1000	237999	5,00	130,00	<b>14,65</b>

### Productbeschreibung

SeaRox FM - Fire Mat - 6000 ist eine Produktlinie für nichtbrennbare Dämm Lösungen aus leichter Steinwolle für die Marine und den Offshore-Bereich. SeaRox FM 6030 ALU und FM 6040 ALU sind eine einzigartige Serie leichter und flexibler Matten. Diese Produkte sind standardmäßig an einer Seite mit Aluminiumfolie verstärkt.

### Anwendungsbereiche

SeaRox FM 6030 ALU und FM 6040 ALU wurden speziell entwickelt, um schneller und in einer Lage das Aussteifungselement (Stiffener) und Deck-Konstruktionen zu dämmen. Sie eignen sich für Anwendungen, bei denen ein geringes Gewicht eine wichtige Rolle spielt, wie an Bord von Passagierschiffen, Marineschiffen und Offshore-Versorgungsschiffen. Zusammen mit unserem SeaRox FB 6000 Sortiment bilden die neuen leichten „Fire Mats“ eine Erweiterung unseres leichten Sortiments an, wobei der Fokus auf einer schnelleren Installation liegt. Die SeaRox FM 6000 Reihe wurde in Übereinstimmung mit den Vorschriften des IMO 2010 FTP Codes erfolgreich geprüft.

## SeaRox SL 620

### Brandschutzdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
25	1000	600	115682	4,80	115,20	<b>11,40</b>
30	1000	600	115704	4,80	96,00	<b>15,37</b>
40	1000	600	115703	3,60	72,00	<b>16,69</b>
50	1000	600	130084	2,40	57,60	<b>22,23</b>
60	1000	600	205082	2,40	48,00	<b>26,79</b>
75	1000	600	128826	1,80	36,00	<b>33,37</b>
80	1000	600	169133	1,80	36,00	<b>34,95</b>

#### Productbeschreibung

SeaRox SL 620 ist eine harte, formbeständige Steinwolle-Dämmplatte.

#### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 620 wurde speziell für die feuerwiderstandsfähige Dämmung von Stahlschotten („Bulkheads“) und Decks für die Schifffahrt entwickelt.

## SeaRox SL 620 ALU

### Brandschutzdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
25	1000	600	115709	4,80	115,20	<b>16,82</b>
30	1000	600	115706	4,80	96,00	<b>20,77</b>
40	1000	600	115707	3,60	72,00	<b>21,94</b>
50	1000	600	135117	2,40	57,60	<b>27,13</b>
60	1000	600	205087	2,40	48,00	<b>32,26</b>
75	1000	600	119404	1,80	36,00	<b>38,41</b>

#### Productbeschreibung

SeaRox SL 620 ALU ist eine harte, formbeständige Steinwolle-Dämmplatte, die mit verstärkter Aluminiumfolie geliefert wird.

#### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 620 ALU wurde speziell für die feuerwiderstandsfähige Dämmung von Stahlschotten („Bulkheads“) und Decks für die Schifffahrt entwickelt.

## SeaRox SL 640

Brandschutzdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	1000	600	115742	3,60	93,60	18,75
40	1000	600	115743	3,00	72,00	24,61
50	1000	600	115746	2,40	57,60	31,19
65	1000	600	115747	1,80	43,20	40,45
100	1000	600	115749	1,20	28,80	58,51

### Produktbeschreibung

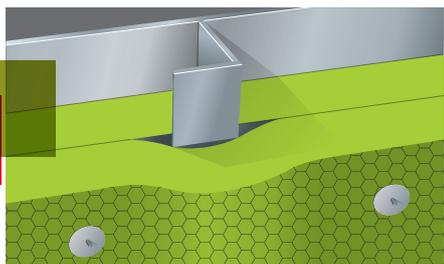
SeaRox SL 640 ist eine harte, formbeständige Steinwolle-Dämmplatte.

### Anwendungsbereiche

SeaRox SL 640 wurde speziell für die feuerwiderstandsfähige Dämmung von Aluminium- und Stahlschotten („Bulkheads“) und Decks für die Schifffahrt entwickelt.

## SeaRox WM 620

Brandschutzdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
45	4000	1000	99702	4,00	36,00	19,16

### Produktbeschreibung

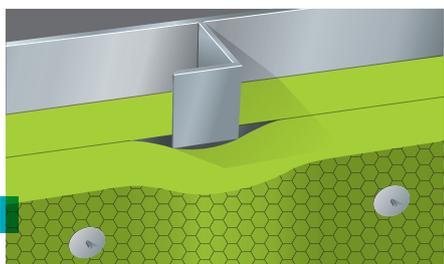
SeaRox WM 620 ist eine leicht gebundene Drahtnetzmatte aus Steinwolle.

### Anwendungsbereiche

Die Isoliermatte wurde speziell für die feuerwiderstandsfähige Dämmung von Stahlschotten („Bulkheads“) und Decks für die Schifffahrt entwickelt. Zudem ist die SeaRox WM 620 überaus geeignet für die thermische und akustische Dämmung von Leitungen und Geräten.

## SeaRox WM 640

Brandschutzdämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	7000	1000	99730	7,00	63,00	17,12
50	4000	1000	98643	4,00	36,00	24,38

### Produktbeschreibung

SeaRox WM 640 ist eine leicht gebundene Drahtnetzmatte aus Steinwolle.

### Anwendungsbereiche

Die Dämmmatte wird speziell als feuerwiderstandsfähige Dämmung von Stahlschotten („Bulkheads“) verwendet.

## SeaRox LM 900 ALU

Thermische Dämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
30	8000	1000	12936	8,00	-	14,77

### Productbeschreibung

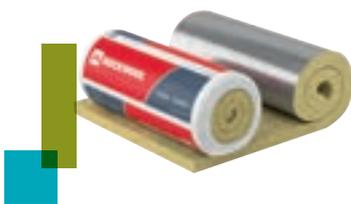
SeaRox LM 900 ALU besteht aus hochkant Steinwolle-Lamellen, wobei die Mehrheit der Fasern senkrecht zur Oberfläche ausgerichtet ist. Das Produkt wird standardmäßig mit einer verstärkten Aluminiumfolie geliefert.

### Anwendungsbereiche

SeaRox LM 900 ALU wird zur Dämmung von Rohren, Tanks und Lüftungskanälen verwendet.

## SeaRox LM 915 ALU

Thermische Dämmung



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Art.-Nr. (Palette)	m <sup>2</sup> /VE*	m <sup>2</sup> /Palette	Preis €/m <sup>2</sup>
20	9350	1000	269263	9,35	196,35	5,43
30	6100	1000	269264	6,10	128,10	6,21
40	4650	1000	269313	4,65	97,65	7,61
50	3550	1000	269316	3,55	74,55	8,57

### Productbeschreibung

SeaRox LM 915 ALU ist eine flexible Dämmmatte, die auf einer glasfaser-verstärkten Aluminiumfolie verleimt ist.

### Anwendungsbereiche

SeaRox LM 915 ALU wird für die thermische und akustische Dämmung von Leitungen, Tanks und Luftkanälen verwendet.

# DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

## Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

Stand: 01.01.2018

### I. Allgemeines

Diese Geschäftsbedingungen gelten für alle unsere, auch zukünftigen Lieferungen und Leistungen jedweder Art, auch wenn wir nicht jeweils gesondert darauf hinweisen; Geschäftsbedingungen unseres Auftraggebers (= AG) sind nur wirksam, wenn wir sie für den jeweiligen konkreten Vertragsabschluss ausdrücklich schriftlich anerkennen; wird der Auftrag vom AG abweichend von unseren Geschäftsbedingungen bestätigt, so gelten auch dann nur unsere Geschäftsbedingungen, selbst wenn wir nicht ausdrücklich widersprechen. Ist der AG mit der alleinigen Geltung unserer Geschäftsbedingungen nicht einverstanden, so hat er sofort in einem gesonderten Schreiben ausdrücklich darauf hinzuweisen. Spätestens jedoch mit der Entgegennahme unserer Lieferung/Leistung gelten unsere Bedingungen als anerkannt, insbesondere der in Ziffer IX. geregelte erweiterte umfassende Eigentumsvorbehalt.

### II. Angebot und Abschluss, vereinbarte Beschaffenheit, Leistungserklärungen, Produktinformationen, Hinweise

Unsere Angebote sind freibleibend. Alle Vereinbarungen mit uns, ferner unsere Erklärungen, insbesondere eine evtl. Garantie für die Beschaffenheit der Ware, werden erst durch unsere ausdrückliche schriftliche (zwei Unterschriften, auch Faksimile, z. B.: gez.) Bestätigung rechtswirksam. Jedwede telefonischen und persönlichen Auskünfte sind stets bis zu unserer vorerwähnten Bestätigung unverbindlich, ebenso die in Prospekten, Katalogen, Preislisten, Rundschreiben, Anzeigen, Downloads etc. enthaltenen Angaben, insbesondere Zeichnungen, Abbildungen, Anleitungen, technische Daten, Gewichts- und Maßangaben sowie Eigenschafts- und Leistungsbeschreibungen, welche unter Berücksichtigung der einschlägigen DIN-, DIN EN- und sonstigen Normen eine annähernde, jedoch von uns jederzeit einseitig und ohne Ankündigung abänderbare bloße Anpreisung beinhalten. Die vereinbarte Beschaffenheit ergibt sich mangels anderweitiger ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung jedoch ausschließlich aus dem jeweiligen Text unserer Angebote, Lieferscheine und Rechnungen sowie den für unsere Produkte einschlägigen DIN- und DIN EN-Normen. Wird nach Muster verkauft, so gilt dieses nur als Typenmuster zur ungefähren Beschreibung der Ware; Struktur bzw. farbliche Gegebenheiten können abweichen. Dies ist auch bei Nachbestellungen möglich.

Auch soweit wir Ware in nicht üblichen Abmessungen liefern, handelt es sich um vertretbare Sachen, die wir nicht für ein bestimmtes Gewerk des AG herstellen, selbst wenn uns vor Auftragserteilung bereits der endgültige Verwendungszweck mitgeteilt worden sein sollte. Auch insoweit gilt stets Kaufvertragsrecht nach Maßgabe dieser Geschäftsbedingungen.

Die erforderliche Zurverfügungstellung der Abschrift der jeweiligen Leistungserklärung unserer Bauprodukte gem. Art. 4 ff. EU BauPV erfolgt ausschließlich in Dateiform auf unserer Website, die wir im Rahmen der CE-Kennzeichnung auf unserem jeweiligen Produktetikett angeben bzw. die durch einen Barcode, QR-Code oder eine andere Alternativlösung aufzurufen ist. Die jeweilige Datei kann ausgedruckt oder zunächst auch nur heruntergeladen und gespeichert und als solche auch in elektronischer Weise anderweitig zur Verfügung gestellt werden. Die von uns produzierten Bauprodukte sind von den Pflichten der REACH-VO nicht betroffen. Die bei uns üblichen Produktinformationen, Handlungsanleitungen, Verarbeitungshinweise u. dgl. mehr finden Sie als Downloads auf unserer Website.

### III. Preise und Zahlungsbedingungen

Mangels unserer anderweitigen Bestätigung gelten die am Tage der Lieferung in unseren jeweils gültigen Preislisten angegebenen Preise (netto ab Lager oder ab Werk zuzüglich Verpackung, Fracht und Mehrwertsteuer). Unsere Rechnungen sind sofort drei Werktage nach Rechnungsdatum fällig und zahlbar innerhalb eines Monats nach Rechnungsdatum ohne Abzug; bei Zahlungseingang innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto, jeweils bezogen auf den Warenwert ohne Verpackungs- und Frachtanteil; vorausgesetzt ist jeweils, dass keine sonstigen Zahlungen überfällig sind; in diesem Falle werden Zahlungen des AG, selbst wenn sie einen anderslautenden Zweckvermerk haben, zunächst gem. §§ 366 Abs. 2, 367 BGB verrechnet. Bei verspäteter Zahlung hat der AG vom Fälligkeitstag an Zinsen in Höhe von fünf und ab dem 31. Tag ab Rechnungsstellung in Höhe von acht Prozentpunkten über dem Basiszinssatz zu zahlen; die Geldtendmachung eines weitergehenden Schadens bleibt uns vorbehalten; insbesondere sind wir berechtigt, für jede Mahnung als Bearbeitungsgebühr 10,00 € zzgl. MwSt. in Rechnung zu stellen. Schecks werden nur zahlungshalber entgegengenommen.

Kommt der AG seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nach oder werden uns Umstände bekannt, die nach pflichtgemäßem kaufmännischem Ermessen geeignet sind, seine uneingeschränkte Zahlungsfähigkeit und -willigkeit in Frage zu stellen, sind wir berechtigt, alle Forderungen sofort zahlbar zu stellen und für evtl. noch ausstehende Lieferungen Vorkasse zu verlangen. Sofern unsere Forderung gegen den AG das ihm unsererseits ausschließlich intern eingeräumte, jederzeit ohne Gründe änderbare Kreditlimit erreicht hat, sind wir berechtigt, für weitere Lieferungen jeweils Vorkasse zu verlangen. Ein Zurückbehaltungsrecht insoweit, gleich aus welchem Grund, aus früheren oder anderen Geschäften, steht dem AG nicht zu. Eine Aufrechnung des AG ist nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig titulierten Gegenforderungen zulässig.

### IV. Liefer- und Leistungszeit, Menge

Mangels unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung gelten Lieferfristen und -termine als verbindlich nur annähernd. Lieferfristen beginnen mit dem Zugang unserer Bestätigung und verstehen sich ab Werk bzw. ab Lager; sie gelten auch mit der Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig versandt werden kann. Bei Aufträgen auf Abruf beginnt die Lieferfrist mit dem Arbeitstag (Mo.–Fr.), der auf den Arbeitstag folgt, an dem der jeweilige Abruf uns zu unseren üblichen Bürozeiten erreicht hat. Ereignisse höherer Gewalt einschließlich währungs- und handelspolitischer oder sonstiger hoheitlicher Maßnahmen, Streiks, Aussperrungen, Fabrikations- und Lagerstörungen etc., welche uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen, berechtigen uns, nach unserer Wahl den Lieferzeitpunkt um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Vorlaufzeit hinauszuschieben oder hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils der Lieferung ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Wird die Durchführung des Vertrages für den AG unzumutbar, kann er nach angemessener, auch die Dauer der vorerwähnten höheren Gewalt berücksichtigender Nachfristsetzung lediglich hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurücktreten, sofern ihm das Festhalten am Vertrag im Übrigen zuzumuten ist.

Aus fabrikations- und transportrechtlichen Gründen behalten wir uns eine Mehr- oder Minderlieferung von bis zu 3% vor. Zu Teillieferungen sind wir in einem für den AG zumutbaren Umfang berechtigt.

### V. Verpackung, Versand und Gefahrübergang, leihweise Überlassung

Mangels anderweitiger Vereinbarung liefern wir unverpackt ab Lager oder Werk. Eventuelle Verpackungen nehmen wir auf ausdrücklichen oder aber stillschweigenden, für uns erkennbaren Wunsch des AG als Transportverpackung vor; evtl. Europaletten werden von uns mit einem Kaufpreis belastet. Für die Entsorgung unserer sämtlichen Verpackungen ist, soweit gesetzlich zulässig, der AG unter eigener Kostentragung zuständig; ansonsten wird die Entsorgung im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen durch ein flächendeckendes Entsorgungssystem, dem wir angeschlossen sind, vorgenommen, dessen Vorgaben der AG stets zu beachten hat. Versandweg und Transportmittel sind mangels entgegenstehender Weisung des AG unserer Wahl überlassen. Mit der unbeanstandeten Übergabe der Ware an den ersten Spediteur oder Frachtführer, gleichgültig ob der AG oder wir diese beauftragt haben, spätestens mit dem Zeitpunkt, zu dem die Ware unser Werk oder Lager verlässt, geht die Gefahr, auch bei Lieferung frei Bestimmungs-ort – wir schließen keine Transportversicherung ab –, auf den AG über; auf Verlangen treten wir evtl. Schadensersatzansprüche gegen Dritte an den AG ab. Die unverzügliche Entladung obliegt dem AG. Leihweise überlassene Gegenstände sind pflichtlich zu behandeln und mangels entgegenstehender schriftlicher Vereinbarung gereinigt und in unbeschädigtem Zustand unverzüglich frachtfrei zurückzusenden. Evtl. Weiteres ergibt sich aus unseren Druckschriften.

### VI. Beratung

Für Planungs-, Beratungs-, Verarbeitungshinweise und -richtlinien u. dgl. mehr wird eine wie auch immer geartete Haftung nur übernommen, sofern wir die Vorschläge dem AG auf dessen schriftliche Anfrage verbindlich und schriftlich sowie bezogen auf ein bestimmtes, uns bekanntes Bauvorhaben mitgeteilt haben. In jedem Falle bleibt der AG verpflichtet, unsere Vorschläge unter Einbeziehung unserer Ware auf die Eignung für den von ihm vorgesehenen konkreten Verwendungszweck hin zu untersuchen, ggf. durch Probeverarbeitung bzw. Anlegen einer Probefläche sowie unter Einbeziehung von Architekten, Fachingenieuren u. Ä. mehr. Für mündliche, insbesondere telefonische Auskünfte übernehmen wir keine Haftung, da diese Auskünfte unverbindlich sind. Entsprechendes gilt für die Überprüfung von durchgeführten Arbeiten.

### VII. Mängelrüge und Mängelrechte

Der AG bzw. bei Streckenlieferungen sein Abnehmer haben unsere Ware, auch bei Lieferung nach Muster, bzw. unsere Leistung unverzüglich nach ihrem Eintreffen bzw. ihrer Erbringung auf ihre Ordnungsmäßigkeit, so auch hinsichtlich Spezifikation und Menge, und Geeignetheit – ggf. durch Probeverarbeitung – hin zu untersuchen und eine Schlecht- oder Falschlieferung/-leistung oder Mehr-/Mindermengenlieferung unverzüglich schriftlich konkret zu reklamieren. Nicht offensichtliche Mängel sind nach Kenntnisnahme ebenfalls unverzüglich schriftlich konkret zu rügen. Bei Schlecht- oder Falschlieferung sind die Be- und Verarbeitung ebenso wie eine Weiterveräußerung unverzüglich zu unterlassen. Spätestens nach Ablauf von zwei Wochen, bei offensichtlichen Mängeln ab Eingang der Ware/Leistung, bei nicht offensichtlichen Mängeln ab deren Kenntnisnahme, gilt die Ware/Leistung als ordnungsgemäß genehmigt, sofern die Mängelrüge uns bis dahin nicht zugegangen ist.

Bei rechtzeitiger und begründeter Mängelrüge von Ware – bereits produktionspezifisch ist die Beseitigung von deren Mangel i. d. R. ausgeschlossen – kann der AG als Nacherfüllung i. S. d. § 439 BGB lediglich die Lieferung einer mangelfreien Sache verlangen, wobei er die mangelhafte Sache nach Maßgabe der §§ 346 bis 348 BGB zurück zu gewähren hat. Anstelle dessen sind wir nach unserer Wahl berechtigt – nach einer fehlgeschlagenen Ersatzlieferung auch verpflichtet – den entsprechenden bezahlten Rechnungswert oder, sofern der jeweilige Mangel die Gebrauchstauglichkeit nicht nachhaltig beeinträchtigt, den Minderwert zu erstatten.

Sollten wir dennoch rechtlich verpflichtet sein, dem AG, ggf. auch als Rückgriffsanspruch gem. § 445a BGB, die i. S. d. § 439 III BGB erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelfaften Ware und den Einbau der danach evtl. gelieferten Ersatzware zu ersetzen, so setzt diese Verpflichtung insgesamt voraus, dass – im Zweifel vom AG detailliert darzulegen, durch Unterlagen zu belegen und demzufolge zu beweisen – :

- die Ware in jedweder Hinsicht vor Einbau stets ordnungsgemäß transportiert und gelagert sowie
  - vor Einbau nicht in irgendeiner Form, von einem evtl. Zerschnitt abgesehen, verändert worden ist sowie
  - unter Beachtung von unseren Hinweisen, Einbauvorschriften u. dgl. mehr, Normen und sonstigen Vorgaben fachmännisch, ordnungsgemäß und entsprechend ihrer Art und ihrem üblichen Verwendungszweck eingebaut wurde,
  - der Mangel trotz Beachtung der jeweiligen unverzüglichen Untersuchungs- und Rügepflicht bei jeweiliger Anlieferung und einer erneuten Untersuchung kurz vor Einbau erst nach dem Einbau erkennbar war,
  - wir unverzüglich schriftlich und konkret über den Mangel nach dessen Erkennen nach dem Einbau informiert und auch über die weitere Abwicklung stets unverzüglich schriftlich unterrichtet wurden,
  - uns die Möglichkeit eröffnet wurde, den Mangel vor Ort uneingeschränkt – ggf. auch unter Entnahme von Materialproben – zu analysieren,
  - uns bei berechtigter Mängelrüge auf unsere schriftliche Aufforderung hin die Möglichkeit eingeräumt wurde, auf unsere Kosten den Mangel selber bzw. durch beauftragte geeignete Dritte beseitigen zu lassen,
  - wir im Übrigen rechtzeitig die uneingeschränkte Möglichkeit erhalten haben, das Entfernen der mangelfaften Ware und den Einbau der Ersatzware vor Ort selber und/oder durch von uns beauftragte Dritte zu beobachten und, auch mit dem Recht der Entnahme von Materialproben, zu dokumentieren,
  - im Übrigen die zur Mangelbeseitigung aufzuwendenden Kosten verhältnismäßig i. S. d. § 439 IV BGB sind.
- Ein darüber hinausgehender Anspruch auf Ersatz von jedweden Aufwendungen, Schadenersatz u. dgl. mehr, insbesondere auch bei leichter Fahrlässigkeit ist, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Sofern dem AG solche Ansprüche dennoch zustehen, ist unsere Haftung insoweit der Höhe nach begrenzt bei fehlendem Verschulden bzw. leichter Fahrlässigkeit auf das Zweifache, ansonsten auf das Vierfache des bezahlten Nettorechnungswertes (nach Abzug aller wie auch immer gearteten Nachlässe, Abzüge, Rückvergütungen etc.), jeweils bezogen auf die entsprechende Menge des mangelbehafteten Materials. Sofern es zur Mängelbeseitigung eingesetzt wird, ersetzen wir darüber hinaus durch Nachlieferung ordnungsgemäßen Materials in entsprechendem Umfang das mangelhafte Material. Wegen mangelfahter Teillieferungen kann der AG keine Mängelrechte bezüglich der übrigen, nicht mangelfaften Mengen geltend machen. Die Verjährung evtl. Mängelansprüche richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften.

### VIII. Haftungsbegrenzung und -ausschluss; Verfallklausel

Vertragliche und sonstige Schadensersatzansprüche, insbesondere aus unerlaubter Handlung, des AG uns gegenüber sind bei leichter Fahrlässigkeit, sofern in diesen Bedingungen nichts anderes geregelt, ausgeschlossen, ferner bei grober Fahrlässigkeit einfacher Erfüllungsgehilfen, sofern es sich nicht um die Verletzung von Hauptpflichten oder wesentlichen Nebenpflichten handelt, es sei denn, dieser Erfüllungsgehilfe ist von uns nicht mit der nötigen Sorgfalt ausgewählt worden. Generell ist jedoch die Haftung ausgeschlossen für bei Vertragsschluss oder bei Pflichtverletzung nicht vorhersehbare Schäden, die dem Herrschafts- bzw. Risikobereich des AG zuzurechnen sind, insbesondere die Haftung für Mangelgeschäden, so insbesondere auch für durch die mangelhafte Ware verursachte weitere Sachschäden, Mietausfall, Betriebsunterbrechungsschäden u. dgl. mehr. Soweit unsererseits dennoch eine Haftung besteht, ist diese summenmäßig auf 1 Mio. € für Personen- und 0,5 Mio. € für Sach- und Vermögensschäden begrenzt. Soweit wir, sofern rechtzeitig, also in nicht verjährter Zeit, und ordnungsgemäß in Anspruch genommen, irgendeine Haftung schriftlich dem Grunde oder aber teilweise der Höhe nach ablehnen, verjährten/verfallen geltend gemachte evtl. Ansprüche spätestens innerhalb von sechs Monaten nach Zugang der Ablehnung, soweit wir durch eingeschriebenen Brief mit der Ablehnung auf diese Rechtsfolge hingewiesen haben und der Anspruch nicht innerhalb dieser Frist rechtshängig gemacht worden ist.

### IX. Eigentumsvorbehalt

Die von uns gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung sämtlicher – auch künftiger – Ansprüche, die uns aus jedem Rechtsgrund gegen den AG jetzt oder künftig zustehen, unser Eigentum (= Vorbehaltsware). Auch wenn Zahlungen für besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden, geht unser Eigentum nicht unter. Bei laufender Rechnung dient die Vorbehaltsware zur Sicherung unserer Saldoforderung, die auch evtl. Rückgriffsansprüche, insbesondere aus evtl. scheckmäßiger Haftung, umfasst. Be- und/oder Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller i. S. d. § 950 BGB, jedoch ohne uns zu verpflichten. Bei Verarbeitung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den AG steht uns das Mit-eigentum an der hergestellten Sache im Verhältnis des Rechnungswertes unserer verarbeiteten Vorbehaltsware zu der Summe der Rechnungswerte aller anderen bei der Herstellung verwendeten Waren zu (ebenfals: = Vorbehaltsware). Wird unsere Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden und erlischt dadurch unser Eigentum an der Vorbehaltsware entsprechend §§ 947, 948 BGB, so wird bereits jetzt vereinbart, dass das Eigentum des AG an dem vermischten Bestand oder der einheitlichen Sache im Umfang des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware auf uns übergeht und der AG diese Güter für uns unentgeltlich verwahrt, die dann ebenfalls Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen sind. Der AG darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er uns gegenüber nicht im Verzug ist, veräußern. Die diesbezüglichen Forderungen des AG gegen seinen Kunden – bei Be-/Verarbeitung bzw. Vermischung/Verbindung in entsprechender vorerwählter anteiliger Höhe – werden bereits jetzt an uns in entsprechender Höhe abgetreten. Der AG ist berechtigt, diese Forderungen bis zu unserem jederzeit zulässigen und wirksamen Widerruf einzuziehen. Kommt er jedoch uns gegenüber in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, die Einzugs-ermächtigung zu widerrufen und/oder die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne dass ihm gegen diesen Herausgabebanspruch ein Zurückbehaltungsrecht zusteht und ohne dass wir hierdurch vom Vertrag zurücktreten. Im Falle des Widerrufs der Einzugsermächtigung sind wir berechtigt, den Drittschuldner von der Abtretung zu unterrichten und Zahlung an uns zu verlangen, der AG ist verpflichtet, die zur Geldtendmachung unserer Rechte erforderlichen Auskünfte unverzüglich zu erteilen und uns die erforderlichen Liefer- und Rechnungsunterlagen in Kopie auszuhändigen. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen nicht nur vorübergehend um insgesamt mehr als 20%, geben wir auf Verlangen des AG Sicherheiten in entsprechender Höhe nach unserer Wahl frei.

### X. Urheberrechte, anzuwendendes Recht, Erfüllungsort, Gerichtsstand

An sämtlichen unserer Texte, Darstellungen und Abbildungen jedweder Art etc., gleichgültig in welcher Form (u. a. Druckschriften, Website) veröffentlicht, stehen uns die entsprechenden Urheberrechte zu, sodass deren Nutzung und Verwendung nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet ist. Das in der Bundesrepublik Deutschland geltende Recht wird unter Ausschluss der Bestimmungen des Haager Kaufrechts (EKG/EAG) und des Einheitlichen UN-Kaufrechts (CISG) vereinbart. Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen den Parteien aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist der Sitz unseres Unternehmens, wir sind jedoch auch berechtigt, den AG vor dem Gericht seines Sitzes zu verklagen.



## Zusätzliche Logistikleistungen

### Der ROCKWOOL Lieferservice:

- schnelle Auftrags erfassung
- umgehende Auftragsbestätigung
- umfassende Avisierung
- hohe Pünktlichkeit

### Service, der ankommt

Ein Anruf genügt! Unsere Mitarbeiter im ROCKWOOL Auftragservice helfen gerne weiter. Ob Anfrage, Bestellung oder Lieferinformation – von montags bis donnerstags von 7.30 Uhr bis 16.30 Uhr sowie freitags bis 15.00 Uhr ist ein kompetenter Gesprächspartner

für Sie erreichbar. Den direkten Kontakt zu Ihrem Ansprechpartner finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre.

### Lieferavisierung per Fax

Nach der Transportplanung informieren wir Sie direkt über die Lieferdetails. Am Tag der Lieferung erhalten Sie eine weitere Nachricht, die u. a. die voraussichtliche Eintreffzeit enthält.

Sonderleistungen / Informationen		Kosten
<b>Wechselbrücken Miete</b>	zur Erleichterung der Baustellenlogistik	+ 8,00 €/Tag 750,00 €/bei Leerfahrt
<b>Entladehilfe (bei palettierten Produkten) durch den Fahrer</b>	nach Absprache/Verfügbarkeit Entladung durch Fahrer mittels Mitnahmestapler (nicht geländegängig, Untergrund muss befestigt sein)	150,00 €/pro Lkw
<b>maximale Standzeit pro Entladestelle</b>	60 Minuten ab 60 Minuten	- 50,00 €/Std.
<b>Anlieferung mit Jumbo-Lkw</b>	mind. Durchfahrhöhe 4,20 m. Achtung: Fahrzeuge haben geringe Bodenfreiheit	-
<b>Sonderprodukte</b>	Mengen und Lieferzeit auf Anfrage	-

# ROCKWOOL Technical Insulation

ROCKWOOL Technical Insulation ist Teil der ROCKWOOL Gruppe und bietet fortschrittliche technische Dämm Lösungen für die Prozessindustrie sowie den Schiffbau und Offshore-Bereich an.

Wir bei der ROCKWOOL Gruppe möchten das Leben der Menschen bereichern, die mit unseren Lösungen zu tun haben. Mit unserer umfassenden Kompetenz leisten wir einen wertvollen Beitrag, viele der aktuell größten Herausforderungen in den Bereichen Nachhaltigkeit und Weiterentwicklung zu meistern – von der Senkung des Energieverbrauchs und schädlicher Lärmmissionen bis hin zum Brandschutz und Schutz vor Wasserknappheit sowie Überschwemmungen. In unserem Produktsortiment spiegeln sich vielfältige Bedürfnisse der Welt wider. Auch unsere Partner unterstützen wir dabei, ihren eigenen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren.

Steinwolle ist ein vielseitiger Werkstoff und die Basis unseres Unternehmens. Mit etwa 11.000 engagierten Kolleginnen und Kollegen in 39 Ländern sind wir

der Weltmarktführer für Lösungen aus Steinwolle für die Gebäudedämmung, für Akustikdecken und Fassadenverkleidungen, für Gartenbausubstrate, technische Fasern für die Industrie, Isolierungen in der Prozessindustrie und die Marine- & Offshore-Bereich.

ROCKWOOL Technical Insulation legt großen Wert auf die ständige Weiterentwicklung seiner Produkte, an deren Verbesserung wir fortlaufend arbeiten. Nicht jede kleine Verbesserung wird einzeln publiziert. Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, immer die neueste Ausgabe unserer Druckschriften zu verwenden, da unser Erfahrungs- und Wissensschatz ständig wächst. Sollten Sie relevante Informationen speziell für Ihren Anwendungsfall benötigen oder technische Fragen haben, wenden Sie sich bitte an unsere Vertriebsabteilung oder besuchen Sie unsere Website [www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com).



ROC-RWD-20-000491

## ROCKWOOL Technical Insulation

Postfach 207  
45952 Gladbeck  
Telefon: +49(0)2043/408-0  
Telefax: +49(0)2043/408-672

## Angebote/ Auftragservice

Telefon: +49(0)2043/408-372  
+49(0)2043/408-432  
+49(0)2043/408-448  
+49(0)2043/408-467  
Telefax: +49(0)2043/408-530

## Fachberatung und technische Informationen

Telefax: +49(0)2043/408-672  
E-Mail: [info@rockwool-rti.de](mailto:info@rockwool-rti.de)

DEUTSCHE ROCKWOOL  
GmbH & Co. KG

## ROCKWOOL Technical Insulation

Postfach 207  
45952 Gladbeck  
Telefon: +49(0)2043/408-0  
Telefax: +49(0)2043/408-444  
[www.rockwool-rti.com](http://www.rockwool-rti.com)  
HRA 1995 Gelsenkirchen



Unsere technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieser Preisliste, denn Erfahrung- und Wissensstand entwickeln sich stets weiter. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Die beschriebenen Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Es gelten ausschließlich unsere umseitig abgedruckten Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.