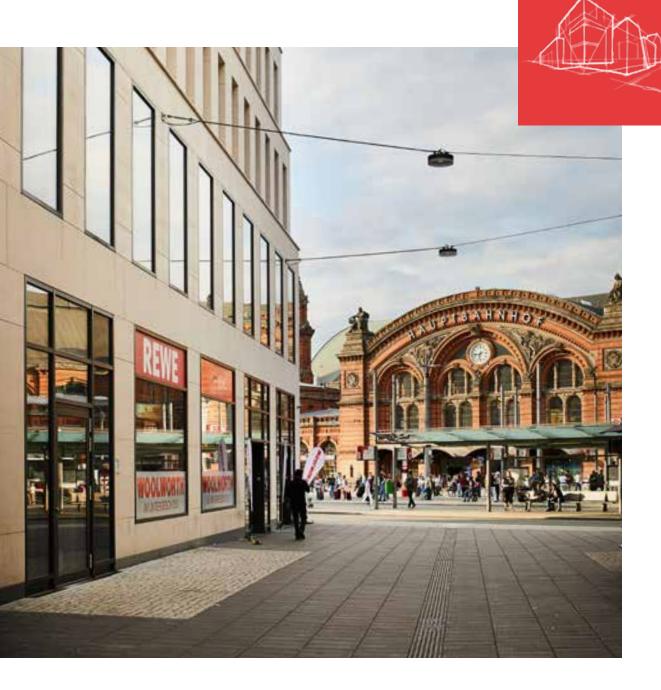
# Preisliste Haustechnik/ Conlit® Brandschutz

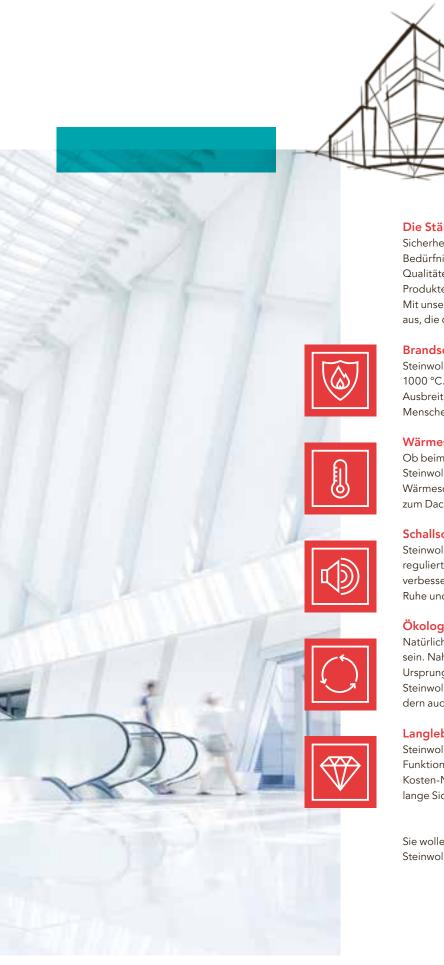
Preise gültig ab 01.07.2021











### Die Stärken der Steinwolle nutzen

Sicherheit, Geborgenheit, Zufriedenheit sind elementare menschliche Bedürfnisse. Elementar sind auch die vielfältigen verborgenen Qualitäten von Vulkangestein. Seit 80 Jahren entwickeln wir daraus Produkte, mit denen wir das Wohlbefinden von Menschen steigern. Mit unseren hochwertigen Dämmstoffen schöpfen wir die Potenziale aus, die der natürliche Rohstoff Stein uns allen bietet!

### **Brandschutz**

Steinwolle ist nichtbrennbar und hat einen Schmelzpunkt von über 1000 °C. Im Brandfall hemmen ROCKWOOL Dämmstoffe so die Ausbreitung der Flammen und sorgen im Ernstfall für mehr Zeit, um Menschen und Sachwerte zu retten.

### Wärmeschutz

Ob beim Neubau oder bei der Modernisierung – ROCKWOOL Steinwolle-Dämmstoffe zeichnen sich durch einen hervorragenden Wärmeschutz aus. Der sorgt im Winter wie im Sommer vom Keller bis zum Dach für angenehme Temperaturen und ein gutes Raumklima.

### Schallschutz

Steinwolle ist ein offenporiges Material, das Schall absorbiert und reguliert. So sorgen unsere Dämmstoffe dafür, dass der Schallschutz verbessert wird. Auf diese Weise werden Wohnräume zu Oasen der Ruhe und Büroräume zu Orten entspannten Arbeitens.

### Ökologie

Natürlicher als Stein kann das Material für einen Dämmstoff kaum sein. Nahezu unbegrenzt vorkommende Gesteinsarten vulkanischen Ursprungs wie Basalt bilden die Basis für die Herstellung unserer Steinwolle. Das macht nicht nur die Produktion von Steinwolle, sondern auch deren Verwendung rundum ökologisch.

### Langlebigkeit

Steinwolle ist ein langlebiger und robuster Dämmstoff, dessen volle Funktionsfähigkeit über einen langen Zeitraum erhalten bleibt. Das Kosten-Nutzen-Verhältnis von ROCKWOOL Steinwolle ist auch auf lange Sicht hin vorbildlich.

Sie wollen gerne mehr über die vielfältigen Stärken von ROCKWOOL Steinwolle erfahren? www.rockwool.de/vorteile-steinwolle

# DÄMMUNG IN DER HAUSTECHNIK ROCKWOOL 800 8–9 ROCKWOOL Klimarock 10–11 ROCKWOOL Klimafix 11 ROCKWOOL Aluboard 12 ROCKWOOL Alufix/Dämmstoffmesser 13

# TECLIT® KÄLTEDÄMMUNG Teclit® PS Cold 16 Teclit® LM Cold 17 Teclit® Hanger 18–19 Teclit® Alutape/Flextape 20–21

### 22 **CONLIT® BRANDSCHUTZSYSTEME** Conlit® 150 U Conlit® SML-Set/ Conlit® Muffenrohrschale 26 Conlit® Brandschutzmanschette Conlit® Screw 27 Conlit® Pyrostat Uni 28 Conlit® Bandage/ Penetration Board 29 Conlit® Fire Plug 30 Conlit® Kennzeichnungsschild 30 31 Conlit® Kit Conlit® Fix/Conlit® Fix Cold 31 Conlit® Duct Board 90 32 Conlit® Alufix black 33 Conlit® PS EIS 90 34 35 Conlit® Duct Bandage Conlit® PS 150 **Sprinkler Section** 36 Conlit® PS 150 Sprinkler Cap/Bogen 37 Conlit® Steelprotect Section/Alu 38-39

40	
ALLGEMEINE HINWEISE	
Verkaufsgebiete	40
Lieferservice	42
AGB	47

### 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.

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. 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

I. Li Rusaun

Volker Christmann

**Rob Meevis** 







# Dämmung in der Haustechnik

# Heizungs-, Warmwasser- und Trinkwasserrohrleitungen

### ROCKWOOL 800 Heizungsrohrschale



### WICHTIGE HINWEISE

- Weitere Abmessungen auf Anfrage.
- Alle Abmessungen sind auch auf Einwegpalette erhältlich.



								Preise	in €/m
Innen-								Dämm	dicken mm
ع) <b>mm</b>	20	30	40	50	60	70	80	100	120
15	<b>3,18</b> (48)	<b>4,83</b> (25)	<b>6,17</b> (16)						
18	<b>3,44</b> (42)	<b>4,89</b> (25)	<b>6,93</b> (14)						
22	<b>3,61</b> (36)	<b>5,21</b> (20)	<b>7,26</b> (13)						
28	<b>3,82</b> (30)	<b>5,84</b> (20) <sup>2)3)</sup>	<b>7,74</b> (12)		<b>12,65</b> (6)				
35	<b>4,45</b> (25)	<b>6,17</b> (16)	8,32 (9)	<b>11,13</b> (7)	<b>13,03</b> (5)				
42	<b>4,77</b> (20)	<b>6,67</b> (12)	8,83 (9)	<b>11,31</b> (6)				<b>26,47</b> (3)	
48	<b>5,21</b> (16)	<b>7,05</b> (12)	<b>9,41</b> (9)	<b>11,69</b> (6)				<b>27,96</b> (1)	30,39 (1)
54	<b>5,40</b> (16)	<b>7,57</b> (10)	<b>9,74</b> (8)	<b>12,27</b> (5) <sup>2)</sup>	<b>15,32</b> (4) <sup>3)</sup>			<b>28,49</b> (1)	30,83 (1)
60	<b>5,92</b> (12)	8,20 (9)	10,22 (6)	<b>13,03</b> (5)	<b>15,64</b> (4)				
64	<b>6,17</b> (12)	8,65 (9)	10,43 (6)	13,09 (4)	15,95 (4)	<b>19,45</b> (3)			
70		8,83 (8)	<b>10,93</b> (5)	13,40 (4)	<b>16,52</b> (3)	<b>19,83</b> (3)			
76		<b>9,41</b> (7)	<b>11,39</b> (5)	13,93 (4)	<b>17,11</b> (3)	<b>20,28</b> (3)	24,28 (3)2)3)		
89		<b>9,79</b> (6)	<b>12,27</b> (4)	<b>15,06</b> (3)	<b>18,11</b> (3)	<b>21,67</b> (3)	<b>25,17</b> (3)	<b>32,16</b> (1)	<b>34,20</b> (1)
102		10,81 (4)	13,35 (4)	<b>16,14</b> (3)	<b>19,33</b> (3)	<b>22,76</b> (3)	<b>26,45</b> (1)	33,25 (1)	<b>34,85</b> (1)
108		11,07 (4)	<b>13,47</b> (3)	<b>16,52</b> (3)	<b>19,83</b> (3)	<b>23,40</b> (3)	<b>27,27</b> (1)	33,89 (1)	<b>35,40</b> (1)
114		11,39 (4)	<b>14,19</b> (3)	<b>17,16</b> (3)	20,28 (3)	<b>23,97</b> (3)	<b>27,53</b> (1)	<b>34,59</b> (1)	<b>36,17</b> (1)
133		<b>12,59</b> (3)	<b>15,58</b> (3)	<b>18,56</b> (3)	<b>21,93</b> (3)	<b>25,62</b> (1)	<b>29,44</b> (1)	<b>36,75</b> (1)	38,27 (1)
140		<b>14,24</b> (3)	<b>17,48</b> (3)	<b>19,39</b> (3)	22,76 (1)	<b>26,64</b> (1)	30,70 (1)	38,14 (1)	<b>39,73</b> (1)
159				20,66 (1)	24,28 (1)	<b>28,09</b> (1)	<b>32,29</b> (1)	<b>39,79</b> (1)	<b>41,52</b> (1)
169				<b>26,76</b> (1)	31,46 (1)	<b>36,87</b> (1)	<b>42,07</b> (1)	50,09 (1)	53,90 (1)
219				<b>31,90</b> (1)	37,12 (1)	<b>42,80</b> (1)	48,37 (1)	<b>60,71</b> (1)	<b>63,57</b> (1)
273				<b>47,17</b> (1)	<b>49,07</b> (1)	<b>60,83</b> (1)	<b>69,81</b> (1)	84,74 (1)	89,83 (1)
324				53,83 (1)	<b>60,39</b> (1)	<b>68,72</b> (1)	<b>79,33</b> (1)		

Angaben in Klammern = Meter pro Verpackungseinheit. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Die blau gekennzeichneten Felder entsprechen der Mindest-Dämmdicke nach EnEV/GEG für Kupfer- und Stahlrohre gemäß Tabelle 15 der DIN 4108-4:2020 11. Bei anderen Rohrleitungen ist zu überprüfen, ob die Anforderungen der EnEV/des GEG mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

- 100 % Dämmung gemäß EnEV/GEG
- 200% Dämmung gemäß EnEV/GEG

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup>Bei abweichenden Rohrdurchmessern wie z.B. bei Kunststoffrohren sollte die Rohrschale mit dem nächstgrößeren Innendurchmesser verwendet werden

 $<sup>^{2)}</sup> Mindest-D\"{a}mmdicken \ f\"{u}r\ Kupferrohre\ mit\ entsprechendem\ Rohrdurchmesser.$ 

 $<sup>^{3)}</sup> Mindest-D\"{a}mmdicken f\"{u}r Edelstahlrohre mit entsprechendem Rohrdurchmesser.$ 

### **ROCKWOOL 800**

### **WICHTIGE HINWEISE**

- Über die Verwendung im Schiffbau liegen die EG-Baumusterprüfbescheinigung sowie Zulassungen verschiedener Klassifikationsgesellschaften vor.
- Für den Einsatz in Lackieranlagen geeignet!

### Produktbeschreibung

Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie, mit selbstklebender Überlappung kaschiert. Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt.

### Anwendungsbereiche

Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach der Energieeinsparverordnung (EnEV)/seit 1.11.2020 nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG), Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen. Des Weiteren kann die ROCKWOOL 800 als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- und Rettungswegen verwendet werden. Die Rohrschale ROCKWOOL 800 ist auch Bestandteil des Conlit Rohrabschottungssystems und wird dort als weiterführende Dämmung vor und hinter der Bauteildurchführung eingesetzt.

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckbelastbar und formstabil
- schnell und einfach zu verlegen
- mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- hergestellt in AS Qualität
- silikonfrei

### Verarbeitungshinweise

Die aluminiumkaschierten Rohrschalen ROCKWOOL 800 sind einseitig geschlitzt und lassen sich daher zur Montage aufklappen. So können sie leicht auf das zu dämmende Rohr geschoben werden. Vor dem Verschließen des Längsschlitzes müssen die Rohrschalen passgenau zusammengedrückt werden. Der Längsschlitz kann nun mit der werkseitig aufgebrachten selbstklebenden Längsüberlappung dicht verklebt werden. Bei horizontalen Leitungen sollte sich die Längsfuge an der Unterseite der Rohrleitung (6-Uhr-Position) befinden. Die Rundstöße sollten zur Verhinderung von Querfugen mit dem ROCKWOOL Alufix Klebeband verschlossen werden. Es ist darauf zu achten, dass alle Klebestellen staub-, fettfrei und trocken sind. Für die ROCKWOOL 800 empfehlen wir gemäß DIN 4140 die Sicherung mit Bindedraht.



### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A2 <sub>L</sub> -s1, d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250°C Aluminiumseite bis 80°C	
Wärmeleitfähigkeit		siehe DoP	
Spezifische Wärmekapazität	C <sub>p</sub>	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S <sub>d</sub>	> 200 m	DIN EN 13469
Strömungswiderstand		> 60 kPa·s/m²	DIN EN 29053
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungs- störenden Substanzen	gemäß VW- Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m²	DIN EN 13472
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)- ST(+)250-WS1-MV2-CL10	DIN EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. Die aktuelle DoP finden Sie unter: https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

# Dämmung in der Haustechnik

Klima- und Lüftungsleitungen; Heizungs- und Warmwasserrohrleitungen; Abwasserrohrleitungen; Behälter und Apparate

### **ROCKWOOL Klimarock**

### Steinwollematte



### **WICHTIGER HINWEIS**

- Bei der Verwendung auf warmgehenden Rohrleitungen nach EnEV/GEG sind die notwendigen Dämmdicken entsprechend der Wärmeleitfähigkeit zu beachten.
- Bei kleinen Rohrdimensionen (≤ DN 100) empfiehlt sich die Verwendung von Rohrschalen

				ROLLEN		PALET	TE <sup>2)</sup>	
Dicke mm	Länge mm	Breite mm	ArtNr.	m²/VE¹)	Transport 100 m² = m³	ArtNr.	m²	Preis €/m²
20	9350	500	238269	9,35	2,20	238270	196,35	6,17
30	6100	500	238282	6,10	3,30	238283	128,10	7,05
40	4650	500	238284	4,65	4,40	238285	97,65	8,65
50	3550	500	238292	3,55	5,50	238293	74,55	9,74
60	2900	500	238294	2,90	6,60	238295	60,90	10,87
70	2400	500	238301	2,40	7,71	238302	50,40	12,20
80	2150	500	238329	2,15	8,80	238330	45,15	13,40
90	1900	500	238331	1,90	9,92	238332	39,90	14,63
100	1500	500	238342	1,50	11,00	238343	31,50	15,58

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup>VE = Verpackungseinheit. Auf Wunsch auch in 1000 mm Breite und in Sonderlängen lieferbar. Lieferzeit, Mindestabnahme und Mehrpreis auf Anfrage.

### Produktbeschreibung

Steinwollematte mit überwiegend senkrecht zur Mattenebene ausgerichteter Mineralwollstruktur, die einseitig mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminiumfolie kaschiert ist.

### Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Klima- und Lüftungskanälen, Heizungs- und Warmwasserrohrleitungen nach der Energieeinsparverordnung (EnEV)/seit dem 1.11.2020 nach dem Gebäudenergiegesetz (GEG), Abwasserrohren sowie Behältern und Apparaten in haus- und betriebstechnischen Anlagen.

### Verarbeitungshinweise

Zur Dämmung von Rohrleitungen oder Lüftungskanälen wird die ROCKWOOL Klimarock auf die entsprechende Länge zugeschnitten. Diese ergibt sich aus dem äußeren Umfang des fertig gedämmten Objekts (z. B. (Rohrdurchmesser + 2 × Dämmdicke) × 3,14) plus ggf. einen geringen Zuschlag.

Die Klimarock wird um die Rohrleitung gewickelt und an den Längs- und Rundstößen mit ROCKWOOL Alufix dicht verklebt. Zusätzlich muss die Dämmung mit ca. 8 Windungen Bindedraht pro lfd. M. gesichert werden. Bei eckigen Lüftungskanälen erfolgt die Befestigung im Allgemeinen mit Schweiß- oder Klebestiften. Die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien der DIN 4140 sind zu beachten.

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckfest
- flexibel
- gleichmäßig in der Dämmdicke
- hergestellt in AS-Qualität
- silikonfrei

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup>Die Klimarock wird standardmäßig auf Einwegpalette (1200 × 1200 mm) angeboten. Auf einer Palette befinden sich 21 Rollen.

### **ROCKWOOL Klimarock**



### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A1	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250°C Aluminiumseite bis 80°C	
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{R}$	0,040 W/(m·K)	EnEV/GEG
	λ	10 °C 50 °C 100 °C 0,038 0,047 0,060 150 °C 200 °C 250 °C 0,075 0,093 0,114 W/(m·K)	DIN EN 12667 <sup>1)</sup>
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S <sub>d</sub>	> 200 m	DIN EN 12086
AS-Qualität <sup>1)</sup>		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungs- störenden Substanzen	gemäß VW- Test 3.10.7
Hydrophobierung <sup>1)</sup>		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m²	DIN EN 1609
Dämmstoffkennziffer <sup>1)</sup>		10.02.01.99.04	AGI Q 132
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T3-ST(+)250- WS1-MV2-CL10	DIN EN 14303

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup>Güteüberwacht nach VDI 2055.

Die aktuelle DoP finden Sie unter: https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

### **ROCKWOOL Klimafix**



ArtNr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m²/VE*	Transport 100 m² = m³	Preis €/m²
288558	20	12000	1000	144	5	13,87
288566	30	8000	1000	96	5	14,42
288571	40	6000	1000	72	5	16,85

<sup>\*</sup>VE = Verpackungseinheit. Abgabe nur palettenweise, 12 Rollen pro Palette

### Produktbeschreibung

Steinwollematte, einseitig mit Aluminiumfolie kaschiert und auf der Wollseite mit einer selbstklebenden Beschichtung ausgerüstet.

### Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Klima- und Lüftungskanälen.

### Verarbeitungshinweise

Die selbstklebende Eigenschaft der Klimafix ermöglicht im Allgemeinen eine sichere Befestigung auf Klima- und Lüftungskanälen ohne eine zusätzliche mechanische Fixierung. Bei ungünstigen Breiten-/Höhenverhältnissen kann eine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich werden.



### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschre	ibung/Mes	swert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	C-s1d0	unbesch	ichtete Ste	inwolle A1	DIN EN 13501-1
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen		DIN EN 16733	
Verarbeitungstemperatur		ca. 5 bis	35 °C		
Obere Anwendungstemperatur der Verklebung		ca. 50 °C	;		
Wärmeleitfähigkeit	λ	10 °C 0,040	50 °C 0,048	W/(m·K)	DIN EN 12667
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN WS1-MV	14303-T4-S '2	T(+)50-	DIN EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

Die aktuelle DoP finden Sie unter: https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

# Dämmung in der Haustechnik

# Klima- und Lüftungsleitungen; Behälter und Apparate

### **ROCKWOOL Aluboard**





ArtNr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m²/Paket	Transport 100 m² = m³	Preis €/m²
116611	30	1000	600	9,60	3,86	9,41
116612	40	1000	600	7,20	5,14	12,20
116614	50	1000	600	4,80	6,52	13,98
116615	60	1000	600	4,80	7,71	16,59
116617	80	1000	600	3,60	10,28	20,28
116666	100	1000	600	2,40	13,05	23,97

### Produktbeschreibung

Kunstharzgebundene Steinwolle-Dämmplatte mittlerer Rohdichte, die einseitig mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie kaschiert ist.

### Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Klima- und Lüftungskanälen sowie Behältern und Apparaten in haus- und betriebstechnischen Anlagen.

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



### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A1	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250°C Aluminiumseite bis 80°C	
Wärmeleitfähigkeit	λ	10 °C 50 °C 100 °C 0,038 0,042 0,054 150 °C 200 °C 250 °C W/(m·K) 0,069 0,086 0,106	DIN EN 12667
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S <sub>d</sub>	> 200 m	DIN EN 12086
Silikonfrei		frei von lackbenetzungs- störenden Substanzen	gemäß VW- Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m²	DIN EN 1609
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T4(T3ifT<60)-ST(+)250- WS1-MV2	DIN EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

Die aktuelle DoP finden Sie unter: https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

# Verschlussklebeband für alle mit Aluminiumfolie kaschierten Dämmstoffe Messer zum Schneiden handelsüblicher Dämmstoffe

### ROCKWOOL Alufix Aluminiumklebeband



ArtNr.	Breite mm	m/Rolle	Rollen/Karton	Preis €/Rolle
109316	50	100	24	61,09
109317	75	100	16	91,91
109318	100	100	12	122,49

### Produktbeschreibung

Das Aluminiumklebeband ist optimiert für die Verklebung von Dämmstoff-Stoßstellen, die hohen Temperaturbelastungen standhalten müssen. Es ist sehr hitzebeständig und hat eine hohe Scherfestigkeit. Alufix ist alterungsbeständig, die Festigkeit der Verklebung nimmt im Laufe der Zeit zu.

### Anwendungsbereiche

Verklebung der Stoßstellen von mit Aluminiumfolie kaschierten Dämmstoffen wie z.B. ROCKWOOL Klimafix, ROCKWOOL Klimarock, ROCKWOOL 800, Conlit 150 U, Conlit Steelprotect Section Alu, Conlit Steelprotect Board Alu, Conlit PS 150 Sprinkler Section und Conlit PS EIS 90.

### **Technische Daten**

	Baustoffklasse	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A2	nichtbrennbar	DIN 4102-1
Gesamtdicke		0,065 mm	
Dicke der Alufolie		0,025 mm	

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

### Dämmstoffmesser



ArtNr.	Stück Stück/ Karton	Preis €/St.
Einzelmesser: 281581	1 –	20,04

### Produktbeschreibung

Handliches Messer mit langer Klinge zum mühelosen Schneiden auch größerer Rohrschalendurchmesser.





# Teclit® Kältedämmung

# Dämmung von Rohrleitungen in der Haustechnik

### Teclit® PS Cold



Teclit 60%
Teclit 80%



						Preise in	<b>€/m</b> (Meter p	ro Verpacku	ngseinheit)
Innen-								Dämm	dicken mm
Ø mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120
6	<b>6,96</b> (48) <sup>1)</sup>	<b>8,63</b> (30)							
10	<b>7,15</b> (48) <sup>2)</sup>	<b>8,93</b> (25)							
12	<b>7,25</b> (48) <sup>3)</sup>	<b>9,23</b> (25)							
15	<b>6,66</b> (48)		<b>13,02</b> (16)						
18	<b>7,03</b> (42)		13,69 (14)						
22	<b>7,28</b> (36)		<b>14,19</b> (12)						
28	<b>8,00</b> (30)	<b>10,94</b> (16)	<b>15,59</b> (12)						
35	<b>8,68</b> (25)	<b>12,28</b> (16)	16,93 (9)						
42	<b>9,72</b> (20)		18,94 (9)	<b>23,78</b> (6)					
48	<b>10,76</b> (16)			26,33 (6)					
54		<b>15,65</b> (10)		28,12 (5)	36,25 (4)				
60		<b>17,48</b> (9)			36,86 (4)				
64		<b>19,37</b> (9)			37,52 (1)				
76		<b>20,66</b> (7)			40,04 (1)	53,43 (1)	60,57 (1)		
89		<b>22,07</b> (6)			42,72 (1)			83,32 (1)	
102		26,03 (4)			48,11 (1)		72,79 (1)		
108		<b>27,57</b> (4)			53,43 (1)				104,28 (1)
114		28,05 (4)			<b>54,34</b> (1)			93,70 (1)	107,69 (1)
140		32,33 (1)				<b>69,93</b> (1)			116,93 (1)
159		<b>34,90</b> (1)				<b>73,67</b> (1)			122,13 (1)
169			<b>47,55</b> (1)			<b>79,30</b> (1)			132,21 (1)
219			<b>51,54</b> (1)			93,27 (1)			162,83 (1)
273			76,81 (1)				<b>153,62</b> (1)		
324			91,16 (1)				182,31 (1)		
356			100,16 (1)						
406			<b>114,23</b> (1)						

 $\label{prop:equation:equation:equation} \textbf{Angaben in Klammern} = \textbf{Meter pro Verpackungseinheit}. \ \textbf{Weitere Abmessungen auf Anfrage}.$ 

### Produktbeschreibung

Die Rohrschale Teclit PS Cold wurde speziell für die Dämmung von Kälterohrleitungen an haustechnischen Anlagen entwickelt. Die Teclit PS Cold ist eine hochwertige Rohrschale aus konzentrisch gewickelter Steinwolle.

Sie ist mit einer besonders hochfesten glasfasernetzverstärkten Aluminiumfolie zum Schutz vor Beschädigungen kaschiert.

- nichtbrennbar
- geeignet für Wärme- und Kältedämmung
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- einfache und schnelle Installation
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- hohe Sicherheit durch abgestimmte Systemkomponenten

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup>Abweichende Dämmstärke: 24,5 mm

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup>Abweichende Dämmstärke: 22,5 mm

<sup>&</sup>lt;sup>3)</sup>Abweichende Dämmstärke: 21,5 mm

### Anwendungsbereiche

Die ROCKWOOL Rohrschalen Teclit PS Cold eignen sich für die Dämmung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffleitungen in haustechnischen Anlagen. Mit den Dämmstärkenreihen Teclit 60% und Teclit 80% können für verschiedene Anwendungsbereiche Kälteleitungen energetisch optimiert werden und Tauwasser auf der Rohrleitung und der Dämmstoffoberfläche kann sicher vermieden werden.

Sie erfüllt darüber hinaus die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV)/seit dem 1.1.2020 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG). Aufgrund der besonders reißfesten Aluminiumkaschierung ist die Teclit PS Cold besonders für die Kältedämmung im Teclit System geeignet. Die Teclit PS Cold kann auch in Verbindung mit allen Conlit Rohrabschottungssystemen eingesetzt werden.



### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/ Messwert	Norm/ Vorschrift
Brandverhalten	A2 <sub>L</sub> -s1, d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Anwendungstemperatur		0°C bis 250°C	
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolle-Seite bis 250 °C, Aluminium-Seite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit		siehe DoP	
Spezifische Wärmekapazität	$C_p$	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	Sd	> 1500 m	DIN EN ISO 12572
AS-Qualität		Verwendung mit austenitischem Stahl Chloridgehalt < 10 ppm	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m²	DIN EN 13472
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+) 250-WS1-MV2-CL10	DIN EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

Die aktuelle DoP finden Sie unter: https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

# Teclit Tool – jetzt neu



# Dämmung von Kälteleitungen richtig dimensionieren

Mit nur drei Eingaben zum passenden Teclit Kältedämmsystem, inklusive der richtigen Conlit Brandschutzlösung:

- Umgebungsbedingungen
- Rohrwerkstoff
- Außendurchmesser

www.rockwool.de/teclit-tool

# Teclit® Kältedämmung

# Kältebrückenfreie Rohrbefestigung

### Teclit® Hanger



- Teclit 60 %
- Teclit 80%
- Neue Dimensionen für Regen-/Abwasserleitungen

### WICHTIGER HINWEIS

Unser Teclit Tool berechnet Ihnen das passende Teclit Kältedämmsystem inklusive der richtigen Brandschutzlösung. Für Ihre Umgebungsbedingungen können Sie zwischen moderaten Anforderungen 60% und erhöhten Anforderungen 80% wählen.



					Preis	<b>e in €/St.</b> (St	. pro Standaı	rd-Verpacku	ngseinheit)
Innen-								Dämm	dicken mm
Ø mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120
6	<b>20,09</b> (25) <sup>1)</sup>	<b>23,02</b> (25)							
10	<b>20,54</b> (25) <sup>2)</sup>	<b>23,56</b> (25)							
12	<b>20,73</b> (25) <sup>3)</sup>	<b>23,73</b> (25)							
15	<b>21,02</b> (25)		<b>24,79</b> (25)						
16	<b>21,26</b> (25)	<b>24,38</b> (25)	<b>24,97</b> (25)						
17	<b>21,34</b> (25)								
18	<b>21,43</b> (25)		<b>25,32</b> (25)						
20	<b>21,85</b> (25)	<b>25,02</b> (25)	<b>25,79</b> (25)						
21	<b>22,11</b> (25)								
22	<b>22,25</b> (25)		<b>26,26</b> (25)						
25	<b>22,49</b> (25)	<b>25,79</b> (25)	<b>26,50</b> (25)						
26	<b>22,62</b> (25)								
28	<b>22,74</b> (25)	<b>25,91</b> (25)	<b>26,80</b> (25)						
32	<b>23,26</b> (25)	<b>26,67</b> (25)	<b>27,50</b> (25)						
35	<b>23,80</b> (25)	<b>27,26</b> (25)	<b>28,08</b> (25)						
40	<b>24,79</b> (25)	<b>28,38</b> (25)	28,86 (25)	<b>29,50</b> (25)					
42	<b>25,37</b> (25)		<b>29,21</b> (25)	<b>30,08</b> (25)					
48	<b>28,56</b> (25)			<b>33,74</b> (25)					
50		<b>33,16</b> (25)		<b>34,33</b> (25)					
53		<b>33,82</b> (25)							
54		<b>34,09</b> (25)		<b>35,74</b> (25)	36,63 (10)				
56		<b>35,35</b> (25)							
58		<b>35,87</b> (25)							
60		<b>36,51</b> (25)			38,03 (10)				
63		<b>37,44</b> (25)			<b>45,04</b> (10)				
64		<b>37,74</b> (25)			46,40 (10)				
73		<b>39,41</b> (25)							
75		<b>39,98</b> (25)			49,11 (10)	<b>52,93</b> (10)			
76		<b>40,16</b> (25)			49,35 (10)	53,17 (10)	<b>54,77</b> (10)		
78		<b>40,50</b> (25)							
83		<b>40,88</b> (25)							
89		<b>41,28</b> (25)			50,76 (10)			<b>58,47</b> (5)	
90		<b>41,64</b> (25)			<b>51,29</b> (10)		56,83 (10)		
108		<b>44,40</b> (10)			<b>54,58</b> (10)				<b>95,40</b> (5)
110		<b>44,75</b> (10)			<b>55,17</b> (10)			<b>59,42</b> (5)	
114		<b>45,51</b> (10)			<b>55,94</b> (10)				97,22 (5)
133		<b>57,11</b> (10)							
135		<b>58,13</b> (10)							

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup>Abweichende Dämmstärke: 24,5 mm

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup>Abweichende Dämmstärke: 22,5 mm

<sup>&</sup>lt;sup>3)</sup>Abweichende Dämmstärke: 21,5 mm

					Preise	e in €/St. (St	t. pro Stand	ard-Verpacku	ıngseinheit)
Innen-								Dämm	dicken mm
mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120
140		<b>62,42</b> (10)				<b>95,20</b> (10)			<b>127,99</b> (5)
159		<b>87,15</b> (10)				109,70 (5)			134,69 (2)
160		<b>88,00</b> (10)							
169			<b>91,22</b> (10)			<b>112,45</b> (5)			140,78 (2)
210			<b>135,91</b> (5)						
219			<b>141,74</b> (5)			<b>168,24</b> (5)			202,33 (2)
273			164,65 (2)				<b>334,30</b> (2)		
274			165,16 (2)						
324			<b>278,41</b> (2)				<b>428,45</b> (2)		
326			306,40 (2)						
356			<b>426,02</b> (1)						
406			<b>433,56</b> (1)						

### Produktbeschreibung/Anwendungsbereiche

Der Teclit Hanger besteht aus einem sehr tragfähigen, hochdichten Steinwolle-Kern und einer außenliegenden Befestigungsschelle für eine kältebrückenfreie Rohrbefestigung. Er wurde speziell für die Befestigung von Rohrleitungen im Teclit Kältedämmsystem entwickelt und ist mit einer sehr robusten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie mit einem selbstklebenden Überlappungsstreifen als diffusionsdichte Ummantelung kaschiert.

- nichtbrennbar
- kältebrückenfreie Rohrabhängung
- größte Sicherheit durch glasgitterverstärkte Alufolie
- hohe Flexibilität durch Doppelgewinde für Gewindestab



### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/ Messwert	Norm/ Vorschrift
Brandverhalten	A2 <sub>L</sub> -s1, d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Anwendungstemperatur		0°C bis 250°C	
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolle-Seite bis 250 °C, Aluminium-Seite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit		siehe DoP	
Spezifische Wärmekapazität	$C_{P}$	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	Sd	> 1500 m	DIN EN ISO 12572
AS-Qualität		Verwendung mit austenitischem Stahl Chloridgehalt < 10 ppm	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme $\leq 1 \text{ kg/m}^2$	DIN EN 13472

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. Die aktuelle DoP finden Sie unter: https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

# Teclit® Kältedämmung

### Dämmung von haustechnischen Anlagen

### Teclit® LM Cold



AID O
SOOR AIR COAIR
≷ 🔆 eurofins 🔼
GOLD 5
PITIFIED PRODU

ArtNr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m²/VE*	Transport 100 m² = m³	Preis €/m²
233020	30	8.000	500	8	2,12	23,04
233025	40	6.000	500	6	3,18	26,22
233027	50	5.000	500	5	4,23	28,67

<sup>\*</sup>VE = Verpackungseinheit.

### Produktbeschreibung

Die Teclit LM Cold ist eine ebenso robuste wie flexible Steinwolle-Lamellenmatte mit vertikaler Faserausrichtung, die werksseitig mit einer besonders hochfesten glasfasernetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert wird.

Die Teclit LM Cold kann flexibel an verschiedene Bauteilgeometrien angepasst werden, wobei die vertikale Faserausrichtung des Steinwolle-Kerns für eine hohe Druckfestigkeit sorgt.

- nichtbrennbar
- geeignet für Wärme- und Kältedämmung
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- einfache und schnelle Installation
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- hohe Sicherheit durch abgestimmte Systemkomponenten

### Anwendungsbereiche

Die Lamellenmatte Teclit LM Cold wurde speziell für die Kältedämmung an haustechnischen Anlagen entwickelt. Sie ist sehr flexibel und lässt sich hervorragend an Einbauten wie Ventilen, Pumpen, Flanschen anpassen und eignet sich ebenso für große Anlagenteile wie Behälter und Tanks sowie

für die Dämmung von Rohrleitungen größerer Dimension (DN > 100).

Die Teclit LM Cold ist mit der besonders reißfesten Aluminiumkaschierung Bestandteil des Teclit Kältedämmsystems.



### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschre Messwe						Norm/ Vorschrift
Brandverhalten	A2 <sub>L</sub> – s1, d0	nichtbre	ennbar		DIN EN 13501-1			
Schmelzpunkt		> 1000°	C,C					DIN 4102-17
Glimmverhalten			eigung zu ierlichem					DIN EN 16733
Anwendungstemperatur		0°C bis	250°C					
Obere Anwendungstemperatur			lle-Seite l um-Seite		,			
Wärmeleitfähigkeit	λ	0 °C 0,037 50 °C 0,044	10 °C 0,038 100 °C 0,054			40 °C 0,042 250 °C 0,093	W/(m·K)	EN ISO 12667
Spezifische Wärmekapazität	C <sub>P</sub>	0,84 kJ/	(kgK)					
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S <sub>d</sub>	> 1500 m					DIN EN ISO 12572	
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen					gemäß VW-Test 3.10.7	
Hydrophobierung		Wassera	aufnahme	≤ 1 kg/m	2			DIN EN 1609
Bezeichnungsschlüssel		MW EN	14303-T4	-ST(+)250	-WS1-MV	2		DIN EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. Die aktuelle DoP finden Sie unter: https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

# Verschlussklebeband für Dämmstoffstoßstellen im Teclit System Abdichtung von Endstellen und Durchdringungen im Teclit System

### Teclit® Alutape



Preis €/Rolle	Rollen/Karton	m/Rolle	Breite mm	ArtNr.
46,19	16	50	75	233289
60,67	12	50	100	233296

### Produktbeschreibung

Das Aluminiumklebeband Teclit Alutape ist optimiert für die Verklebung von Dämmstoff-Stoßstellen, die hohen Temperaturbelastungen standhalten müssen. Es ist hochreißfest durch eine Glasfaserverstärkung und mit einem sehr klebestarken Haftkleber ausgestattet und besitzt eine große Scherfestigkeit bei hoher Temperatur

beständigkeit. Teclit Alutape ist besonders alterungsbeständig, die Festigkeit der Verklebung nimmt im Laufe der Zeit zu.

- sehr hitzebeständig
- sehr hohe Klebekraft
- alterungsbeständig

### Anwendungsbereiche

Verklebung der Stoßstellen von mit Aluminiumfolie kaschierten Dämmstoffen insbesondere für die

Kältedämmung im Teclit System – Teclit PS Cold und Teclit LM Cold.

### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Dicke		$0,13 \pm 0,03 \text{ mm}$	DIN EN 1942*
Klebekraft		≥ 6 N/cm	DIN EN 1939*
Temperaturbeständigkeit dauerhaft		–40°C bis +130°C	
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +25°C	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S <sub>d</sub>	> 1500 m	DIN EN ISO 12572

<sup>\*</sup>In Anlehnung an die jeweilige DIN.

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

### **Teclit® Flextape**



ArtNr.	Breite mm	m/Rolle	Rollen/Karton	Preis €/Rolle
287527	50	25	1	176,10
287547	100	25	1	201,27

### Produktbeschreibung/Anwendungsbereiche

Das Teclit Flextape ist ein hochwertiges, flexibles Dichtband. Es besitzt eine sehr hohe Haftfähigkeit. Damit eignet es sich besonders für die Abdichtung von Verbindungen und Durchdringungen der diffusionsdichten Ummantelung im Teclit Kältedämmsystem.

- sehr flexibel
- extrem hohe Haftfähigkeit
- einfache und schnelle Installation
- hochwirkungsvolle Dampfbremse
- geeignet für Wärme- und Kältedämmung

### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Dicke		0,7 mm	DIN EN 1849-2
Klebekraft		5 N/cm	DIN EN 1939*
Temperaturbeständigkeit dauerhaft		-40°C bis +80°C	
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S <sub>d</sub>	> 1500 m	DIN EN ISO 12572

<sup>\*</sup>In Anlehnung an die jeweilige DIN.

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.





# Abschottungssysteme: Rohrabschottungen von brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen R 30 bis R 120

### Conlit® 150 U Brandschutzschale



### WICHTIGER HINWEIS

 Farbige Kennzeichnung erleichtert die eindeutige Identifikation des eingebauten Brandschutzelements auf der Baustelle



Innen-	Dämm	dicke	Ø Kern- bohrung	Preis
mm		mm	mm	€/m
6	27,0	(42)	60	20,27
6	37,0	(20)	80	26,20
10		(42)	60	20,66
10		(20)	80	26,28
12		(42)	60	20,92
12		(20)	80	26,54
14		(42)	60	21,24
15	22,5	(42)	60	21,50
15	42,5	(14)	100	40,60
16		(42)	60	21,81
16		(14)	100	41,63
17		(42)	60	22,12
18		(42)	60	22,19
18	41,0	(14)	100	43,33
20	20,0	(42)	60	26,39
20		(14)	100	52,76
21	,	(42)	60	26,50
22	19,0	(42)	60	26,57
22		(14)	100	44,71
25		(42)	60	29,95
25		(20)	80	35,98
25		(14)	100	64,16
26		(42)	60	30,26
27	16,5	(42)	60	30,32
28	26,0	(20)	80	32,54
28	51,0	(9)	130	63,84
32		(20)	80	34,33
32	49,0	(9)	130	70,09
34		(20)	80	35,22
35	22,5	(20)	80	35,66
35	47,5	(9)	130	75,29
40	20,0	(20)	80	39,98
40		(9)	130	89,97
42	19,0	(20)	80	41,06
42	29,0	(14)	100	51,61
42	54,0	(5)	150	96,11
48	26,0	(14)	100	55,56
48	51,0	(5)	150	97,37
50	25,0	(14)	100	58,03
50	50,0	(5)	150	98,11
50	65,0	(4)	180	124,09
53	23,5	(14)	100	58,36
54	38,0	(9)	130	76,02
54	53,0	(5)	160	101,31
57	61,5	(4)	180	117,55
58	36,0	(9)	130	78,31
60	35,0	(9)	130	78,63
00	60,0	(4)	180	124,25

			Brands	chutzschale
Innen-	Dämm	dicke	Ø Kern- bohrung	Preis
mm		mm	mm	€/m
63	33,5	(9)	130	79,58
63	58,5	(4)	180	108,35
64	33,0	(9)	130	80,22
64	58,0	(4)	180	109,22
75	52,5	(4)	180	106,80
75	62,5	(3)	200	127,14
76	37,0	(5)	150	88,10
76	52,0	(4)	180	107,43
76	62,0	(1)	200	128,30
78	36,0	(5)	150	88,48
83	33,5	(5)	150	91,59
89	30,5	(5)	150	94,46
89	65,5	(2)	220	139,65
90	65,0	(2)	220	141,12
102	39,0	(4)	180	106,74
108	36,0	(4)	180	111,25
108	71,0	(1)	250	178,75
110	35,0	(4)	180	113,09
110	70,0	(1)	250	181,29
113	68,5	(1)	250	183,39
114	33,0	(4)	180	114,36
114	68,0	(1)	250	184,54
127	76,5	(1)	280	207,60
133	43,5	(2)	220	135,84
135	42,5	(2)	220	139,02
135	72,5	(1)	280	207,59
140	40,0	(2)	220	140,55
140	70,0	(1)	280	205,26
159	30,5	(2)	220	143,92
159	70,5	(1)	300	242,59
160	30,0	(2)	220	146,26
160	80,0	(1)	320	292,25
169	40,5	(1)	250	194,14
169	78,0	(1)		285,42
210	40,0	(1)		212,51
210	60,0	(1)		252,94
219	40,0	(1)		218,09
219	60,0	(1)		281,35
219	80,0	(1)		348,68
253	40,0	(1)		217,52
273	60,0	(1)		305,13
274	40,0	(1)		248,75
324	40,0	(1)		274,49
324	60,0	(1)		310,90
326	40,0	(1)		279,26
326	60,0	(1)		328,64
	, .	. ,		

Angaben in Klammern = Meter pro Verpackungseinheit. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

### Conlit® 150 U

### ANWENDBARKEITS-NACHWEISE

- Rohrabschottungen
   von brennbaren
   Versorgungsleitungen
   abP: P-3726/4140-MPA BS
- Rohrabschottungen von nichtbrennbaren Rohrleitungen abP: P-3725/4130-MPA BS
- Rohrabschottungen von brennbaren Gasrohrleitungen aBG: Z-19.53-2436
- Rohrabschottungen bei Mischinstallationen an Versorgungsleitungen aBG: Z-19.53-2426

# PRÜFBERICHTE ZUR SCHALLDÄMMUNG

- PBA 292/2014
- PBA 182/2014 Geprüft am Fraunhofer Institut Stuttgart

### Produktbeschreibung

Die Conlit 150 U ist eine nichtbrennbare druckfeste Steinwolle-Brandschutz-Rohrschale. Sie ist mit einer farbig gekennzeichneten gitternetzverstärkten Aluminium-Sandwich-Folie kaschiert. Die Rohrschalen entsprechen im Innendurchmesser den Abmessungen aller gängigen Rohrleitungen für die Haustechnik und sind im Außendurchmesser den gängigen Kernbohrungsdurchmessern angepasst. Die Conlit 150 U ist einseitig aufgeschlitzt und auf der Innenwandung eingesägt, damit sie leicht aufgeklappt und auf der Rohrleitung montiert werden kann.

### Anwendungsbereiche

Rohrabschottungen R 30 bis R 120 von brennbaren und nichtbrennbaren Rohrleitungen in Massivwänden und -decken sowie leichten Trennwänden.

### Verarbeitungshinweise

Die Conlit 150 U und eine ggf. erforderliche weiterführende Dämmung müssen zur Sicherung auf der Rohrleitung mit 6 Windungen Bindedraht je Ifd. M. stramm umwickelt werden. Der freie Querschnitt zwischen Conlit 150 U und der Bauteilöffnung

muss vollständig mit mineralischem Mörtel oder mit Conlit Kit verschlossen werden. Beim Einbau in passgenaue Kernbohrungen kann auf zusätzliches Ausmörteln verzichtet werden.

# Abschottung von nichtbrennbaren Versorgungsrohren

Die Conlit 150 U Schalen werden in einer Länge, die mindestens der Bauteilstärke entspricht, mittig in der Wand oder Decke angeordnet. Als weiterführende Dämmung muss die Rohrleitung auf einer Länge von jeweils einem Meter vor und hinter der Durchführung mit der Rohrschale ROCKWOOL 800 oder Teclit PS Cold gedämmt werden.

# Abschottung von brennbaren Versorgungsrohren

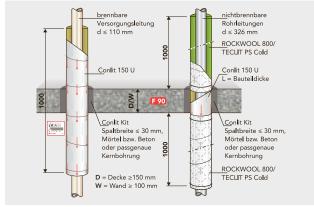
Die ein Meter lange Conlit 150 U Schale wird bei Rohrabschottung von brennbaren Versorgungsrohren in die Wand- bzw. Deckendurchführung eingebaut. Die Abschottung nach dem abP P-3726/4140-MPA BS ist kennzeichnungspflichtig (s. Schild Seite 30).

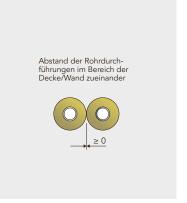
Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A2	nichtbrennbar	DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität	C <sub>p</sub>	0,84 kJ/(kgK)	
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C	
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungs- störenden Substanzen	gemäß VW- Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m²	DIN EN 13472
T 1 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	and the second second		

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.





# Abschottungssysteme: Brandschutzsystem für die Abschottung von SML-Gussabwasserrohren R 30 bis R 90

### Conlit® SML-Set/Conlit® Muffenrohrschale

### Brandschutzsystem



### ANWENDBARKEITS-NACHWEISE

- Rohrabschottungen von Gussrohrleitungen mit Kunststoffanschlussleitunger aBG: Z-19.17-2084
- Rohrabschottungen von Gussrohrleitungen ohne Kunststoffanschlussleitungen abP: P-3725/4130-MPA BS

Produkt	ArtNr.	Innen-Ø mm	Verpackungseinheit	Preis €/Stück/Set
Conlit SML-Set*	121982	83/90	4 Sets	101,59
Conlit SML-Set*	121976	110	4 Sets	106,16
Conlit SML-Manschette	190354	50/56	20 Stück	53,78
Conlit SML-Manschette	129945	75	20 Stück	56,83
Conlit SML-Manschette	122000	90	20 Stück	59,95
Conlit SML-Manschette	121999	110	20 Stück	63,76
Conlit Muffenrohrschale S	121916	83	20 Stück	43,17
Conlit Muffenrohrschale S	121911	110	20 Stück	44,75
Conlit Muffenrohrschale	108912	83	10 Stück	45,83
Conlit Muffenrohrschale	108911	110	8 Stück	56,52

<sup>\*</sup>SML-Set besteht aus einer Muffenrohrschale S sowie einer SML-Manschette.

### Anwendungsbereiche

Rohrabschottungen R 30 bis R 90 von Entwässerungsleitungen in Massivdecken mit einem Fallstrang als Guss-Rohrleitungen und Anschlussleitungen als Kunststoff-Rohrleitung.

### Produktbeschreibung

### Conlit SML-Set

Das Set besteht aus der Conlit Muffenrohrschale S zum Einbau in der Deckendurchführung und der Conlit SML-Manschette, die einen Verschluss der Kunststoffanschlussleitung im Brandfall gewährleistet.

### **Conlit Muffenrohrschale S**

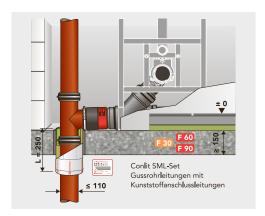
Die Steinwolle-Brandschutzrohrschale entspricht im Wesentlichen der Conlit 150 U, wurde jedoch mit ihrer Länge von 25 cm und Dämmdicke von 25 mm sowie der einseitigen Aussparung zur Überdeckung von Rohrmuffen bzw. -schellen dem speziellen Anwendungsbereich angepasst.

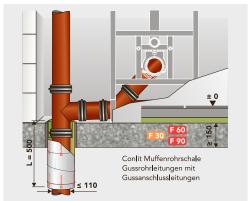
### **Conlit SML-Manschette**

Besteht aus einer Blechhülse mit mehreren Lagen intumeszentem Material. Die einfache Montage erfolgt durch Umbiegen von Blechlaschen in dafür vorgestanzte Öffnungen.

Die Abschottung nach dieser aBG ist kennzeichnungspflichtig (s. Schild Seite 30).

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.





# Abschottungssysteme: Rohrabschottung von Kunststoffabwasserleitungen R 30 bis R 90

### Conlit® Brandschutzmanschette

### Brandschutzsystem



### ANWENDBARKEITS-NACHWEIS

 Rohrabschottungen von Kunststoffabwasserleitungen aBG: Z-19.53-2378

	Einz	zel	Kar	ton	
Innen-Ø mm	ArtNr.	St./VE*	ArtNr.	St./Karton	Preis €/St.
50	169339	1	169342	10	44,37
63	169345	1	169348	10	45,71
75	169350	1	169352	10	55,30
90	169353	1	169354	10	59,31
110	169355	1	169356	10	65,47
125	169357	1	169358	10	81,88
140	169359	1	169360	5	103,68
160	169362	1	169364	5	119,44
180	307598	1			185,80
200	307599	1			205,52

<sup>\*</sup>VE = Verpackungseinheit.

### Produktbeschreibung

Die Conlit Brandschutzmanschette besteht aus dem Brandschutzmanschettengehäuse, das im Inneren in mehreren Lagen mit einem hochwirksamen intumeszierenden Baustoff ausgerüstet ist. Im Brandfall reagiert der aufschäumende Baustoff und verschließt die Bauteilöffnung dauerhaft gegen Durchtritt von Feuer und Rauch.

### Anwendungsbereiche

Abschottungen von Kunststoffabwasserleitungen R 30 bis R 90 für Rohrleitungen mit einem Durchmesser von 50 bis 160 mm Außendurchmesser in Massivwänden und -decken sowie in leichten Trennwänden. Innenliegende Regenwasserleitungen können zusammen mit einer 30 mm Dämmung aus Teclit LM Cold zum Tauwasserschutz durch die Brandschutzmanschette geführt werden.

Die Conlit Brandschutzmanschette kann im 0-Abstand zu allen Conlit 150 U Rohrabschottungen und Conlit Bandage Kabelabschottungen eingebaut werden.

### Verarbeitungshinweise

Die Conlit Brandschutzmanschette wird unterhalb der Massivdecke bzw. beidseitig der Wand um das Rohr gelegt und mit den Verschlusslaschen verschlossen. Die Befestigung am Bauteil erfolgt entweder nach Verschluss der Bauteilöffnung mit Stahlschrauben und zugelassenen Dübeln an den dafür vorgesehen Befestigungslaschen des Manschettengehäuses oder durch einmörteln der umgebogenen Befestigungslaschen während des Bauteilverschlusses. Wobei der Manschettenkörper bündig auf Decken- bzw. Wandoberfläche aufgesetzt wird. Die Befestigung an leichten Trennwänden muss mittels durchgehender Gewindestange erfolgen. Beim Einbau in Holzbalkendecken in Verbindung mit der Conlit 150 U als Hüllrohr, kann die Verschraubung mit Conlit Screw erfolgen.

Die Abschottung nach dieser aBG ist kennzeichnungspflichtig (s. Schild Seite 30).
Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

### Befestigungselement



Conlit® Screw

### ANWENDBARKEITS-NACHWEIS

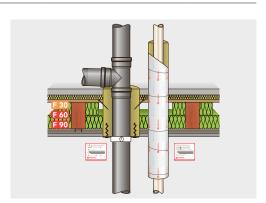
 Rohrabschottungen in Decken und Wänden besonderer Bauart GA-2016/059c-Nau
 i. V. mit aBG: Z-19.53-23'

Preis €/VE	St./VE*	ArtNr.	Länge mm
38,07	50	283909	90

<sup>\*</sup>VE = Verpackungseinheit.

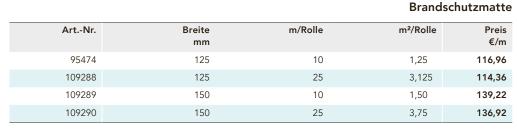
### Produktbeschreibung

Spiralförmige Schraube aus verzinktem Stahl für die Verschraubung von Conlit Brandschutzmanschetten beim Einbau in Holzbalkendecken in Verbindung mit der Conlit 150 U als Hüllrohr.



# Abschottungssysteme: Rohrabschottungen von Rohren R 30 bis R 90

### Conlit® Pyrostat-Uni





### WICHTIGE HINWEISE

 Die Lieferung erfolgt ausschließlich über einen Parcel-Service.

### ANWENDBARKEITS-NACHWEISE

- Rohrabschottungen von nichtbrennbaren Rohrleitungen in Massivbauteilen abP: P-3940/2554-MPA BS
- Rohrabschottungen von nichtbrennbaren Rohrleitungen in Metallständerwänden abP: P-3941/2564-MPA BS
- Rohrabschottungen von brennbaren Versorgungsleitungen aBG: Z-19.53-2443

### Produktbeschreibung

Die Conlit Pyrostat-Uni ist eine ca. 1,1 mm dicke, flexible Matte, die aus einem Trägergewebe besteht, das beidseitig mit einer unter Hitzeeinwirkung aufschäumenden Substanz beschichtet ist.

### Verarbeitungshinweise

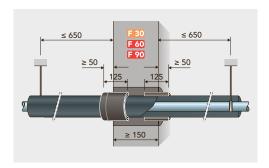
Die Conlit Pyrostat-Uni wird je nach verwendetem Rohrdämmstoff ein- oder zweilagig um die Dämmung gewickelt und mit Bindedraht fixiert. Der verbleibende Querschnitt in der Bauteilöffnung wird mit Mörtel oder Gips verschlossen.

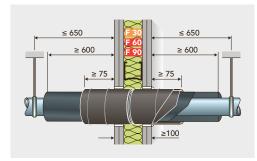
Zahlreiche Einbauvarianten ermöglichen z. B. auch die Erstellung von Abschottungen bei bereits erfolgtem Bauteilverschluss. Der Einbau im 0-Abstand zu den anderen Conlit Rohrabschottungen ist möglich.

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

### Anwendungsbereiche

Zur Verwendung innerhalb von R 30- bis R 90-Rohrabschottungen in Massivbauteilen und leichten Trennwänden für nichtbrennbare Rohrleitungen mit einer durchgehenden Streckenisolierung sowie für brennbare Versorgungsleitungen mit und ohne Streckenisolierung. Die Dämmung kann dabei aus nichtbrennbaren Baustoffen (Mineralwolle) oder aus brennbaren Baustoffen (z. B. Synthesekautschuk oder Polyurethan) bestehen.





## Abschottungssysteme: Kombiabschottung von S 30 bis S 90 für den Einbau in leichte Trennwände, Massivwände und -decken

### Conlit® Bandage





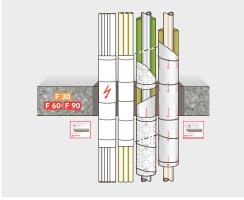
### ANWENDBARKEITS-**NACHWEISE**

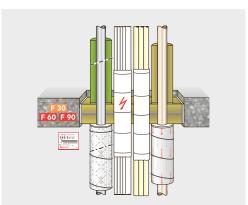
- Abschottung von KabelabZ: Z-19.15-1877
- Abschottung im Conlit Penetration Board mit Kabelbündel und als abZ: Z-19.15-1812
- Abschottung im Conlit Kabeltragsystem abZ: Z-19.15-1904

ArtNr.	Breite mm	m/Rolle	Preis €/m
51201	380	10	75,84
109014	380	1	78,31

### Produktbeschreibung

Vollflächige Kabelumhüllung für den Innenbereich. Sie besteht aus einem Trägergewebe, das werkseitig auf beiden Seiten mit einem weißen, unter Hitzeeinwirkung aufschäumenden Material beschichtet ist. Die Conlit Bandage ist etwa 1 mm dick und flexibel. Dadurch lassen sich auch enge und schwer zugängliche Bereiche wirkungsvoll





### Anwendungsbereiche

S 30- bis S 90-Abschottung von Einzelkabeln, Kabel- und Kabelleerrohrenbündeln bis zu Durchmessern von 100 mm. Zum Einbau in Massiv- und Metallständerwänden > 100 mm Dicke, in Massivdecken > 150 mm Dicke – ohne Mindestabstände zu anderen Conlit Abschottungssystemen. Innerhalb des Weichschottsystems mit dem Conlit Penetration Board auch für die Abschottung von Kabeltragsystemen geeignet.

Die Abschottung nach dieser abZ ist kennzeichnungspflichtig (s. Schild Seite 30).

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

### Conlit® Penetration Board

ArtNr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m²/VE*	Preis €/m²
38379	50	1000	600	1,20	86,26

\*VE = Verpackungseinheit.

### Produktbeschreibung

Nichtbrennbare Steinwolleplatte, die auf der Vorderseite mit einem weißen Glasvlies und auf der Rückseite mit einer gitternetzverstärkten farbig gekennzeichneten Aluminiumfolie kaschiert ist.

### Anwendungsbereiche

Erstellen von beschichtungsfreien Weichschottsystemen für Rohr-, Kabel- und Kombiabschottungen.

Brandschutzplatte

### Verschluss von Bauteilöffnungen

# Kennzeichnungsschild für S 90 Kabel- bzw. R 90 Rohrabschottungen

### Conlit® Fire Plug



m/VE*	Preis €/m
36	17,22
20	27,78
14	42,91
9	64,00
5	76,85
	36 20 14 9

Durchmesser mm	m/VE*	Preis €/m
180	4	91,09
220	2	115,63
250	1	155,37
280	1	178,69

Brandschutzstopfen

\*VE = Verpackungseinheit. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

### Nichtb

### Rohrabschottungen von brennbaren Versorgungsleitungen abP: P-3726/4140-MPA BS

ANWENDBARKEITS-

**NACHWEISE** 

 Rohrabschottungen von nichtbrennbaren Rohrleitungen abP: P-3725/4130-MPA BS

### Produktbeschreibung

Nichtbrennbare druckfeste zylindrische Steinwolle-Formteile (Länge 1000 mm) mit einer Mindestrohdichte von 150 kg/m³.

Entspricht in den wesentlichen Eigenschaften der Conlit 150 U, hat keine Aluminiumkaschierung.

### Anwendungsbereiche

Feuerwiderstandsfähiger Verschluss von Kernbohrungen in Wänden und Decken als Reserveabschottung oder als verlorene Schalung für Deckenöffnungen bei der Erstellung von Betondecken, um eine nachträgliche Leitungsdurchführung zu ermöglichen.

### Conlit® Kennzeichnungsschild



₩ sockwoor	
KENNZEICHNUN	GS-
PFLICHTIGE	
ABSCHOTTUNGE	N

abP: P-3726/4140-MPA BS abZ: Z-19.15-1877 abZ: Z-19.15-1812 abZ: Z-19.15-1904 aBG: Z-19.53.2443 aBG: Z-19.53-2436 aBG: Z-19.17-2084 aBG: Z-19.53-2378 aBG: Z-19.53-2426

### Kennzeichnung für Rohr- und Kabelabschottungen

ArtNr.	Тур	St./VE*	Preis €/St.
108907	S 90-Kabelabschottung (abZ)	10	5,02
108908	R 90-Rohrabschottung (abP)	10	5,02
108909	R 90-Rohrabschottung (aBG) für Kunststoffgasrohre	10	5,02
122329	R 90-Rohrabschottung (aBG) für Gussrohrabschottung	10	5,02
200748	R 90-Rohrabschottung (aBG) für Kunststoffabwasserrohre	10	5,02
291773	R 90-Rohrabschottung (aBG) für Mischinst. an Versorgungsl.	10	5,02

\*VE = Verpackungseinheit.

### Produktbeschreibung

Kennzeichnungsschilder aus Hartplastik (135 × 110 mm) zur dauerhaften Kennzeichnung von Conlit Rohr- und Kabelabschottungen.

### Anwendungsbereiche

Wird in dem jeweiligen Anwendbarkeitsnachweis für die Kabel- und Rohrabschottungen eine dauerhafte Kennzeichnung der Abschottungen gefordert, sind Kennzeichnungsschilder durch die ausführenden Firmen neben den Abschottungen am Bauteil zu befestigen. Die Schilder enthalten Angaben über das verwendete System, den Hersteller (ausführende Firma vor Ort) und das Herstellungsjahr.

Für Conlit Abschottungen nach einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (abZ) oder Bauartgenehmigungen (aBG) ist dies schon lange übliche Praxis.

Für Conlit Rohrabschottungen nach dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-3726/4140-MPA BS ist die Kennzeichnung nun erstmalig auch vorgeschrieben.

Unabhängig von einer Verpflichtung über den Anwendbarkeitsnachweis ist die Kennzeichnung einer Abschottung in jedem Fall sinnvoll und kann als zusätzliche Leistung beauftragt werden.

# Verschluss von Bauteilöffnungen Verklebung von Conlit Platten und Schalen

Conlit® Kit Brandschutzkitt



ArtNr.	ml/	Kartuschen/	Preis
	Kartusche	Karton	€/Kartusche
111348	300	20	49,00

### Produktbeschreibung

Lösungsmittelfreier einkomponentiger Brandschutzkitt, der unter Hitzeeinwirkung (z.B. im Brandfall) stark aufschäumt. Hierdurch werden auftretende Fugen in Baukonstruktionen rauchdicht verschlossen. Conlit Kit zeichnet sich durch eine gute Klebewirkung gegen Mauerwerk, Conlit Schale, Conlit Bandage und andere Materialien aus.

- leichte und schnelle Verarbeitung aus der Kartusche
- gute Klebewirkung
- geprüfte R 90-/S 90-Qualität in Verbindung mit Conlit Rohr-/Kabelabschottungen



In Verbindung mit den Rohr- und Kabelabschottungen des Conlit Brandschutzsystems kann der Conlit Kit zum Verschließen von Restspalten im Durchführungsbereich verwendet werden. Beim Conlit Penetration Board Systemen können außerdem die

Restspalte innerhalb der Schottplatte mit Conlit Kit verschlossen werden.

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.



### **Brandschutzkitt**

Wasserglas-Kaolin-Kleber

ArtNr.	kg/Eimer	Preis €/kg
109018	18	38,52
109017	6	42,91

### Conlit® Fix/Conlit® Fix Cold



### Produkt VE\* Eimer/Paletten Preis Art.-Nr. €/kg 51145 20 kg/Eimer 8,27 36854 20 kg/Eimer 33 Eimer/Palette 8,27 18 × 1 kg 67115 10,11 PE-Schläuche im Eimer 4296 20 kg/Eimer 10,11 18 × 1 kg 109295 Conlit Fix Cold 11,89 PE-Schläuche im Eimer

### Produktbeschreibung

Nichtbrennbarer Kleber, der in wesentlichen Bestandteilen aus Alkaliwasser und Kaolin als Füllstoff besteht. Alle Inhaltsstoffe sind rein anorganisch.

### Anwendungsbereiche

Verklebung von Dämmstofffugen und -stoßstellen bei der Verarbeitung von Conlit Brandschutzsystemen.

- nichtbrennbar
- leicht und schnell verarbeitbar aus dem Schlauch
- kann in Verbindung mit allen Conlit Brandschutzsystemen verwendet werden

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

<sup>\*</sup>VE = Verpackungseinheit.

# Bekleidung von eckigen Lüftungsleitungen El 90 ( $h_o$ , $v_e$ i $\longleftrightarrow$ o) -S

### Conlit® Duct Board 90

### Brandschutzplatte



### ANWENDBARKEITS-**NACHWEISE**

- feuerwiderstandsfähige Bekleidung von eckigen abP: P-2400/246/15-MPA BS
- feuerwiderstandsfähige Bekleidung von eckigen Lüftungsleitungen zwei- und dreiseitige Bekleidung abP: P-2400/749/18-MPA BS

ArtNr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	m²/Palette	Preis €/m²
240550	80	1500	1000	22,50	49,79

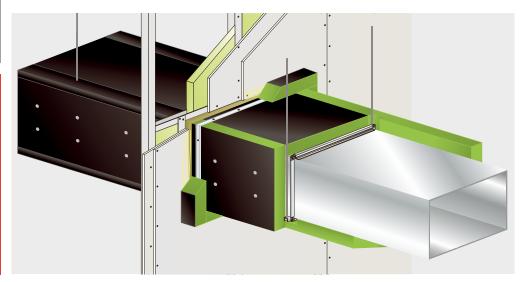
### Produktbeschreibung

Das Conlit Duct Board 90 ist die neue leichte Brandschutzbekleidung für Lüftungskanäle von ROCKWOOL. Conlit Duct Board 90 besteht aus einer druckfesten, nichtbrennbaren Steinwolle-Platte und ist einseitig mit einer reißfesten schwarzen Aluminiumfolie kaschiert.

### Anwendungsbereiche

Brandschutzbekleidung für eckige Lüftungskanäle aus verzinktem Stahlblech. Conlit Duct Board 90 ermöglicht bereits mit einer geringen Bekleidungsdicke von 80 mm die Feuerwiderstandsklasse EI 90 ( $h_o$ ,  $v_e$  i $\Leftrightarrow$ o) -S für waagerechte und senkrechte Kanäle.

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.





### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschre Messwe	-		Einheit	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A1	nichtbre	nnbar			DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000°	> 1000 °C		°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen			DIN EN 16733	
Wärmeleitfähigkeit	λ	50 °C 0,041	100°C 0,044	150 °C 0,047	W/(m·K)	DIN EN 12667
Spezifische Wärmekapazität	C <sub>p</sub>	0,84 kJ/(kgK)		kJ/(kgK)		
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S <sub>d</sub>	> 100			m	DIN EN 12086
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN	14303-T4			DIN EN 14303

Technische Daten ieweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

Die aktuelle DoP finden Sie unter: https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

### Verschlussklebeband für mit schwarzer Aluminiumfolie kaschierte Dämmstoffe

### **Conlit Alufix black**

### Aluminiumklebeband



Preis €/Rolle	Rollen/Karton	Länge m	Breite mm	ArtNr.
48,09	16	50	75	259345

### Produktbeschreibung

Glattes Weichaluminiumklebeband mit hoher Klebkraft. Seine schwarze Farbbeschichtung ist speziell auf die Conlit Duct Board 90 abgestimmt.

### Anwendungsbereiche

Abklebung der Stoßstellen von mit schwarzer Aluminiumfolie kaschierten Dämmstoffen wie der Conlit Duct Board 90 zur feuerwiderstandsfähigen Bekleidung von Stahlblechlüftungsleitungen.

### **Technische Daten**

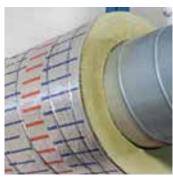
	Baustoffklasse	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	B1	schwerentflammbar	DIN 4102-1
Gesamtdicke		0,07 mm	

- Brandschutz, Schall- und Wärmeschutz mit einem Produkt
- nichtbrennbar Feuerwiderstandsklasse El 90 ( $h_o$ ,  $v_e$  i $\Leftrightarrow$ o) -S
- eine Plattenstärke (80 mm) für waagerechte und senkrechte Kanäle
- geringes Flächengewicht leichte, kostengünstige Verarbeitung durch einfache Handhabung
- keine Aufdoppelungen an Flanschen und Traversen nötig
- praxisrelevante Details im System geprüft



# Bekleidung von runden Lüftungsleitungen L 90

### Conlit® PS EIS 90 Brandschutzschale



Innen-			ROHRSC	HALEN	PALE	TTE	
Ø mm	Dämmdicke mm	Länge mm	ArtNr.	St. VE	ArtNr.	St./ Palette	Preis €/m
83	80	1000	85928	1	95604	20	115,31
102	80	1000	86034	1	95605	16	124,28
127	80	1000	85929	1	95608	12	134,13
163	80	1000	86089	1	95603	11	153,58
205	80	1000	86090	1	95602	8	169,79
253	80	1000	86048	1	95607	6	191,46
318	80	1000	86049	1	95606	5	229,10

### WICHTIGER HINWEIS

 Dieses System ermöglicht mit der Conlit Duct
 Bandage einen schlanken
 Aufbau in der Wanddurchführung

### ANWENDBARKEITS-NACHWEIS

 feuerwiderstandsfähige Bekleidung von runden Lüftungsleitungen abP: P-MPAE-11-001

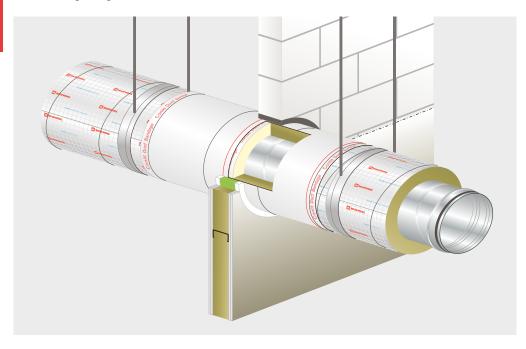
### Produktbeschreibung

Die 80 mm starke nichtbrennbare Steinwolle-Schale Conlit PS EIS 90 ist einseitig mit einer farbig gekennzeichneten gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert.

### Anwendungsbereiche

Mit dem Conlit PS EIS 90 System können runde horizontale Lüftungskanäle aus Wickelfalzrohr wirtschaftlich und sicher in der Feuerwiderstandsklassifizierung L 90 gedämmt werden. Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

- schlanke, einlagige, platzsparende Brandschutzbekleidung (nur 80 mm)
- schnelle und einfache Montage durch Verwendung von Rohrschalen
- keine Aufdopplung im Bereich von Rohrschellen erforderlich, dadurch zusätzlicher Raumgewinn



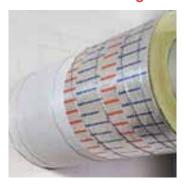
### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A2	nichtbrennbar	DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,84 kJ/(kgK)	
Hydrophobierung		Wasseraufnahme $\leq 1 \text{ kg/m}^2$	DIN EN 13472

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

### Wanddurchführung von eckigen und runden Lüftungsleitungen

### **Conlit® Duct Bandage**



### ANWENDBARKEITS-NACHWEISE

- feuerwiderstandsfähige Bekleidung von runden Lüftungsleitungen abP: P-MPAE-11-001
- feuerwiderstandsfähige
   Bekleidung von eckigen
   Lüftungsleitungen
   abP: P-2400/246/15-MPA BS

### Brandschutzbandage

ArtNr.	Breite	Länge	Preis
	mm	m	€/m
110611	600	10	73,68

### Produktbeschreibung

Die Conlit Duct Bandage besteht aus einem Glasgewebe, das werkseitig mit einem unter Hitzeeinwirkung aufschäumenden Material beschichtet ist.

### **Anwendungsbereiche**

In Verbindung mit dem Conlit PS EIS 90 System können runde horizontale Lüftungskanäle aus Wickelfalzrohr mit der Conlit Duct Bandage sicher durch Massivwände und leichte Trennwände geführt werden. Das Brandschutzsystem, bestehend aus der Conlit PS EIS 90 Brandschutzschale und der Conlit Duct Bandage, benötigt für die brandsichere Wanddurchführung keinen zusätzlichen Platz. Der schlanke Aufbau von 80 mm

Dämmstärke erlaubt den Brandschutz auch auf engstem Raum. Bei der Bekleidung von rechteckigen Lüftungskanälen mit dem Conlit Duct Board 90 können mit Hilfe der Conlit Duct Bandage einseitige Wandanschlüsse platzsparend hergestellt werden.

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

- sehr schlanker Aufbau im Bereich der Wanddurchführung durch Verwendung der Conlit Duct Bandage
- schnelle und sichere Montage

### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	B1	schwer entflammbar, B1	DIN 4102-1
Flächengewicht	Dicke	Farbe	
ca. 1 kg/m²	ca. 1 mm	weiß mit Schutzfolie	

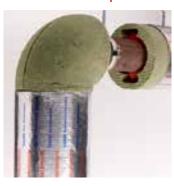
Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

Die Conlit Duct Bandage ist asbest- und lösemittelfrei sowie nicht toxisch.

# Bekleidung von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen F90

### Conlit® PS 150 Sprinkler Section

### Brandschutzschale



<b>ANWENDBARKEITS-</b>
NIACHIMEIC

 feuerwiderstandsfähige
 Bekleidung von Sprinklerund Feuerlöschleitungen
 GA-2011/159d-Nau

ArtNr.	Für Rohrleitungen mit Außen-⊘ mm	Dämmdicke mm	Stk./VE*	Preis €/m
86054	60,3	60	4	108,51
86059	76,1	60	3	120,78
85931	89,9	60	3	126,81
85935	114,3	60	2	151,98
86028	168,3	40	1	132,85
86060	219,0	40	1	154,84
86029	253,0	40	1	166,23
86031	305,0	40	1	176,83

\*VE = Verpackungseinheit.

### Produktbeschreibung

Nichtbrennbare druckfeste Steinwolle-Brandschutzschalen für die Brandschutzbekleidung von Rohrleitungen. Die Conlit PS 150 Sprinkler Section ist einseitig aufgeschlitzt und zur leichten Montage auf der Innenwandung eingesägt.

### Anwendungsbereiche

Feuerwiderstandsfähige Bekleidung von Sprinklerund Feuerlöschleitungen.

### Brandschutz von Feuerlöschleitungen

Nach der DIN 14462:2012-09 müssen trockene Löschwasserleitungen, die durch Abschnitte oder Räume geführt werden, welche nicht durch automatische Löschanlagen geschützt sind und in denen sich Brandlasten befinden, feuerbeständig (F 90) bekleidet werden.

### Brandschutz von Sprinklerleitungen

Nach der Vorgabe der Richtlinie für Sprinkleranlagen VdS CEA 4001:2014- 04 müssen Sprinklerleitungen, die durch Gebäude und Räume geführt werden, in denen keine Sprinkler vorhanden sind, einschließlich ihrer Halterung in der Feuerwiderstandsklasse F 90 ausgeführt werden.

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

- nichtbrennbar
- verarbeitungsfreundlich
- formbeständig
- wasserabweisend

### **Technische Daten**

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A1 A2	nichtbrennbar (Sprinkler Cap/Bogen) nichtbrennbar (Sprinkler Section)	DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,84 kJ/(kgK)	
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	DIN EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m²	DIN EN 13472

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

## Conlit® PS 150 Sprinkler Cap

#### Brandschutzformteil



ArtNr.	Für Rohrleitungen mit Außen-⊘ mm	St./VE**	Preis €/St.
238266*	60,3	4	23,07
238268*	76,1	4	24,53
238272*	88,9	4	25,62
238273*	114,3	4	27,14

<sup>\*</sup>Mindestabnahmemenge: 1 VE. \*\*VE = Verpackungseinheit.

#### Produktbeschreibung

Formteil aus nichtbrennbarer Steinwolle, bestehend aus je zwei Segmenten, welche zusammen im Aussendurchmesser den Conlit PS 150 Sprinkler Section entsprechen und im Inneren mit einer passgenauen Ausfräsung für Rohrkupplungen versehen sind.



#### Anwendungsbereiche

Die Conlit PS 150 Sprinkler Cap ermöglicht die einfache und schnelle Bekleidung der Rohrkupplungen von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen im Conlit Sprinkler System.

## Conlit® PS 150 Sprinkler Bogen

#### Brandschutzformteil



Preis €/St.	St./VE**	Für Rohrleitungen mit Außen-∅ mm	ArtNr.
123,52	6	60,3	170508*
140,48	4	76,1	170510*
155,74	3	88,9	170512*
167,56	2	114,3	170513*
192,30	1	139,7	218480
215,87	1	168,3	218483

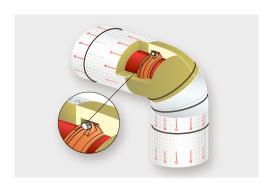
<sup>\*</sup>Mindestabnahmemenge: 1 VE. \*\*VE = Verpackungseinheit.

#### Produktbeschreibung

Formteil aus nichtbrennbarer Steinwolle, bestehend aus je zwei Segmenten, welche zusammen im Aussendurchmesser den Conlit PS 150 Sprinkler Section entsprechen und im Inneren mit einer passgenauen Ausfräsung für Rohrbögen inkl. der Kupplungen versehen sind.

#### Anwendungsbereiche

Der Conlit PS 150 Sprinkler Bogen ermöglicht die einfache und schnelle Bekleidung der Rohrbögen an Sprinkler- und Feuerlöschleitungen im Conlit Sprinkler System.



# **Conlit® Brandschutzsysteme**

## Brandschutz von Stahlrundstützen und Windverbindern F 30 bis F 120

## **Conlit® Steelprotect Section**

#### Brandschutzschale



Innen-
mm 30 40 50 60 70 88  8 84,98 (c)  10 77,24 (c)  12 68,90 (7) 79,58 (c) 89,69 (c)  16 45,33 (16)  28 32,16 (20) 52,96 (12) 65,28 (8) 75,76 (6)  35 38,14 (16) 55,30 (9) 66,31 (7)  42 42,97 (12) 60,90 (9) 69,98 (c)  48 46,41 (12) 62,74 (9) 74,31 (6)  54 52,25 (10) 63,94 (8) 77,35 (5) 96,37 (4)  60 55,30 (9) 66,94 (6) 82,06 (5) 99,54 (4)
mm     30     40     50     60     70     8       8     84,98 (c)       10     77,24 (c)       12     68,90 (7)     79,58 (c)     89,69 (c)       16     45,33 (16)       28     32,16 (20)     52,96 (12)     65,28 (8)     75,76 (6)       35     38,14 (16)     55,30 (9)     66,31 (7)       42     42,97 (12)     60,90 (9)     69,98 (6)       48     46,41 (12)     62,74 (9)     74,31 (6)       54     52,25 (10)     63,94 (8)     77,35 (5)     96,37 (4)       60     55,30 (9)     66,94 (6)     82,06 (5)     99,54 (4)
10 77,24 (6) 12 68,90 (7) 79,58 (6) 89,69 (6) 16 45,33 (16) 28 32,16 (20) 52,96 (12) 65,28 (8) 75,76 (6) 35 38,14 (16) 55,30 (9) 66,31 (7) 42 42,97 (12) 60,90 (9) 69,98 (6) 48 46,41 (12) 62,74 (9) 74,31 (6) 54 52,25 (10) 63,94 (8) 77,35 (5) 96,37 (4) 60 55,30 (9) 66,94 (6) 82,06 (5) 99,54 (4)
12 68,90 (7) 79,58 (6) 89,69 (9) 16 45,33 (16) 28 32,16 (20) 52,96 (12) 65,28 (8) 75,76 (6) 35 38,14 (16) 55,30 (9) 66,31 (7) 42 42,97 (12) 60,90 (9) 69,98 (6) 48 46,41 (12) 62,74 (9) 74,31 (6) 54 52,25 (10) 63,94 (8) 77,35 (5) 96,37 (4) 60 55,30 (9) 66,94 (6) 82,06 (5) 99,54 (4)
16
28 32,16 (20) 52,96 (12) 65,28 (8) 75,76 (6)  35 38,14 (16) 55,30 (9) 66,31 (7)  42 42,97 (12) 60,90 (9) 69,98 (6)  48 46,41 (12) 62,74 (9) 74,31 (6)  54 52,25 (10) 63,94 (8) 77,35 (5) 96,37 (4)  60 55,30 (9) 66,94 (6) 82,06 (5) 99,54 (4)
35 38,14 (16) 55,30 (9) 66,31 (7) 42 42,97 (12) 60,90 (9) 69,98 (6) 48 46,41 (12) 62,74 (9) 74,31 (6) 54 52,25 (10) 63,94 (8) 77,35 (5) 96,37 (4) 60 55,30 (9) 66,94 (6) 82,06 (5) 99,54 (4)
42 42,97 (12) 60,90 (9) 69,98 (6) 48 46,41 (12) 62,74 (9) 74,31 (6) 54 52,25 (10) 63,94 (8) 77,35 (5) 96,37 (4) 60 55,30 (9) 66,94 (6) 82,06 (5) 99,54 (4)
48 46,41 (12) 62,74 (9) 74,31 (6) 54 52,25 (10) 63,94 (8) 77,35 (5) 96,37 (4) 60 55,30 (9) 66,94 (6) 82,06 (5) 99,54 (4)
54       52,25 (10)       63,94 (8)       77,35 (5)       96,37 (4)         60       55,30 (9)       66,94 (6)       82,06 (5)       99,54 (4)
60       55,30 (9)       66,94 (6)       82,06 (5)       99,54 (4)
<b>76 61,97</b> (7) <b>76,85</b> (5) <b>93,38</b> (4) <b>110,86</b> (3) <b>134,39</b> (3)
<b>89 78,50</b> (6) <b>88,94</b> (4) <b>99,48</b> (3) <b>115,63</b> (3) <b>138,38</b> (3)
<b>102 85,38</b> (4) <b>95,61</b> (3) <b>106,16</b> (3) <b>120,90</b> (3) <b>150,41</b> (3)
<b>108 88,10</b> (4) <b>96,74</b> (3) <b>110,48</b> (3) <b>131,21</b> (3) <b>155,37</b> (3)
<b>114</b> 96,31 (4) 107,43 (3) 116,85 (3) 135,20 (3) 161,91 (3)
<b>133</b> 101,33 (3) 112,94 (3) 127,51 (3) 147,28 (3)
140 104,77 (3) 122,49 (3) 134,50 (3) 153,89 (3)
159 123,90 (3) 132,98 (3) 145,57 (3)
169 122,57 (3) 141,64 (1)
219 142,64 (1) 180,91 (1) 197,49 (1) 212,31 (1)
273 194,64 (1) 239,90 (1)
324 300,79 (1)

#### Conlit® Steelprotect Section/Alu

#### ANWENDBARKEITS-NACHWEIS

■ Feuerwiderstandsfähige Bekleidung von Stahlbauteilen abP: P-SAC02/III-974

#### Produktbeschreibung

Nichtbrennbare kunstharzgebundene druckfeste Steinwolle-Brandschutzschalen für die Bekleidung von Rohrleitungen und runden Stahl- und Betonbauteilen.

Sie werden als unkaschierte Variante (Conlit Steelprotect Section) und als mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie kaschierte Variante (Conlit Steelprotect Section Alu) angeboten. Die Conlit Steelprotect Section/Alu ist einseitig aufgeschlitzt und zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt. Die unkaschierte Conlit Steelprotect Section kann sowohl einteilig oder aus mehreren Segmenten bestehend geliefert werden.

#### Anwendungsbereiche

Brandschutzbekleidung von runden Stahl- und Betonstützen sowie Stahlrundstäben als Windverbände F 30 bis F 120.

Brandschutzbekleidung von Sprinkler- und Feuerlöschleitungen F 90.

Die entsprechenden Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten.

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- dampfbremsend: Conlit Steelprotect Section Alu
- formbeständig
- wasserabweisend
- verarbeitungsfreundlich

# Conlit® Steelprotect Section Alu

#### Brandschutzschale



				Preise in €/m
Innen-				Dämmdicken mm
Ø mm	30	40	50	60
28	<b>38,52</b> (20)			
35	<b>45,77</b> (16)			
42	<b>51,61</b> (12)	<b>71,26</b> (9)	80,93 (6)	
48	<b>56,70</b> (12)	<b>73,04</b> (9)	<b>85,76</b> (6)	
57	<b>61,15</b> (9)	<b>76,02</b> (6)	<b>90,02</b> (5)	<b>113,66</b> (4)
60	<b>63,37</b> (9)	<b>76,98</b> (6)	<b>94,46</b> (5)	<b>114,62</b> (4)
64	68,13 (9)	<b>80,22</b> (6)	<b>98,72</b> (4)	<b>117,40</b> (3)
70	<b>69,98</b> (8)	<b>83,71</b> (5)	102,09 (4)	<b>122,49</b> (3)
76	<b>71,95</b> (7)	<b>88,10</b> (5)	<b>107,43</b> (4)	<b>127,51</b> (3)
89	<b>94,46</b> (6)	101,38 (4)	<b>119,39</b> (3)	<b>134,07</b> (3)
102	102,92 (4)	106,04 (4)	<b>122,49</b> (3)	<b>143,78</b> (3)
108	<b>106,04</b> (4)	<b>111,25</b> (3)	<b>126,87</b> (3)	<b>150,85</b> (3)
114	<b>109,07</b> (4)	<b>115,63</b> (3)	<b>134,57</b> (3)	<b>155,37</b> (3)
133	<b>121,74</b> (3)	<b>130,31</b> (3)	<b>146,65</b> (3)	<b>169,61</b> (3)
140	<b>118,55</b> (3)	<b>138,45</b> (3)	<b>153,96</b> (3)	
159	<b>134,70</b> (3)	<b>162,92</b> (3)	195,91 (1)	
169	<b>143,15</b> (3)	<b>187,78</b> (3)		<b>246,39</b> (1)
219	<b>179,29</b> (1)	<b>211,31</b> (1)	236,59 (1)	<b>264,33</b> (1)
273		<b>252,02</b> (1)	287,84 (1)	
324			312,31 (1)	

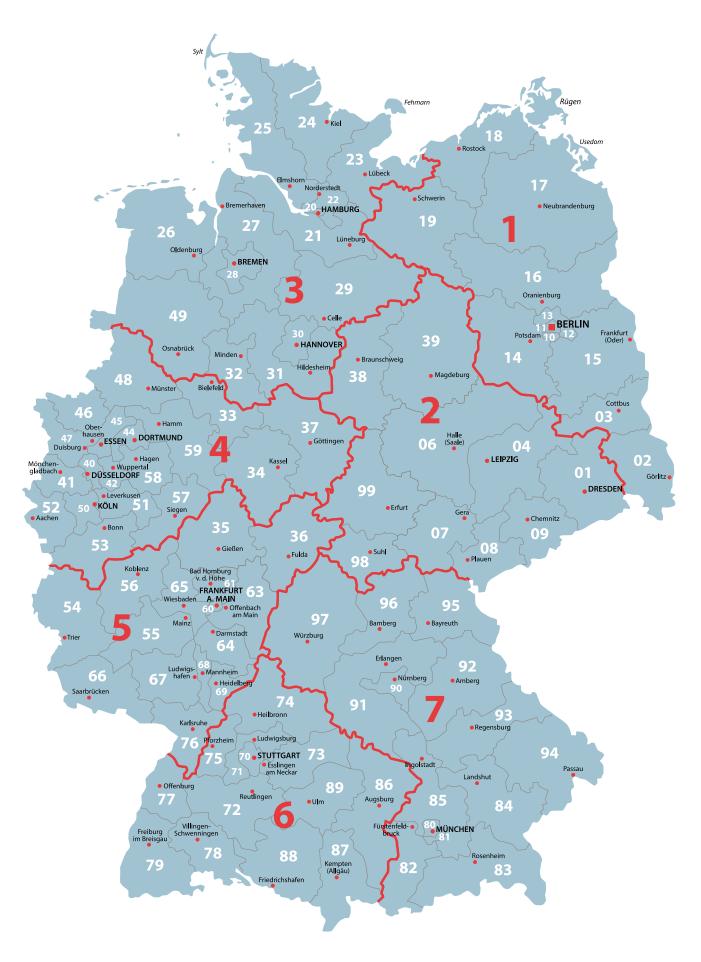
 $\label{lem:Angaben} \mbox{Angaben in Klammern = Ifd.M. pro Verpackungseinheit, weitere Abmessungen auf Anfrage.}$ 

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A1 A2	nichtbrennbar (Steelprotect Section) nichtbrennbar (Steelprotect Section Alu)	DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000°C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Spezifische Wärmekapazität	Cp	0,84 kJ/(kgK)	
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	DIN EN 13468 und AGI Q 132
Hydrophobierung		Wasseraufnahme $\leq 1 \text{ kg/m}^2$	DIN EN 13472

 $\label{thm:continuous} \mbox{Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.}$ 

# Verkaufsgebiete HVAC/Conlit Brandschutz



# Ihre Ansprechpartner Vertrieb Haustechnik/Conlit Brandschutz









							,
1. NO	RD OST	2.	OST	3. NOR	D WEST	4.	WEST
Gebietsleiter, K Manager Conlin Lars von Steub	t Firesafe	Gebietsleiter Frank Anders		Gebietsleiter <b>Björn Reese</b>		Gebietsleiter Rainer Albers	5
+49 (0)172 - 28 lars.vonsteuber	87032 n@rockwool.com	+49 (0)172 - 31 frank.anders@		+49 (0)173 - 28 bjoern.reese@r		+49 (0)162 - 2 rainer.albers@	413081 Prockwool.com
PLZ VON	BIS	PLZ VON	BIS	PLZ VON	BIS	PLZ VON	BIS
02000	03999	01000	01999	20000	32999	33000	34999
10000	19999	04000	09999	49000	49999	37000	37999
		38000	39999			40000	48999
		98000	99999			50000	53999
						57000	59999







5. MITTE		6. SÜD WEST		7. SÜD OST	
Gebietsleiter <b>Dirk Nagel</b>		Gebietsleiter <b>Andreas Schmid</b>		Gebietsleiter <b>Peter Baldauf</b>	
+49 (0)172 - 2626511 dirk.nagel@rockwool.com		+49 (0)172 - 5840198 andreas.schmid@rockwool.com		+49 (0)152 - 26238375 peter.baldauf@rockwool.com	
PLZ VON	BIS	PLZ VON	BIS	PLZ VON	BIS
35000	36999	70000	75999	80000	85999
54000	56999	77000	79999	90000	97999
60000	69999	86000	89999		
76000	76999				

# DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG

Postfach 0749 45957 Gladbeck T +49 (0)2043 408 0 F +49 (0)2043 408 444 www.rockwool.de HRA 5510 Gelsenkirchen

#### Auftragsservice

T +49 (0)2043 408 231 bestellungen@rockwool.com kundendienst@rockwool.com

# Fachberatung und technische Informationen

T +49 (0)2043 408 606 service.technik@rockwool.de

## **ROCKWOOL Services**

# Serviceleistungen, die überzeugen



Sie möchten Ihre Bestellungen demnächst direkt online platzieren oder zunächst einfach mehr über diesen Service von ROCKWOOL wissen?

Unter www.rockwool.de/rockcommerce haben Sie die Möglichkeit der direkten Kontaktaufnahme zum neuen ROCKWOOL Webshop Rockcommerce.

Gerne können Sie sich auch bei Ihrem Ansprechpartner im Customer Service informieren. Wir freuen uns auf Sie im neuen leistungsstarken Webshop Rockcommerce.

# Rockcommerce

Einfach und direkt online bestellen

Erleichtern Sie sich den Bestellvorgang und nutzen Sie unseren neuen Webshop Rockcommerce. Über einen individuellen Zugang haben Sie alles zu Ihren Bestellungen direkt im Blick.

#### Die Vorteile überzeugen:

- Bestellungen aufgeben und eigenständig ändern
- Bestellstatus der Bestellungen einsehen
- Sendungen in Echtzeit verfolgen
- Auftragsbestätigungen, Lieferscheine und Rechnungen schnell und bequem herunterladen
- Bestellvorlagen erstellen
- Informationen zu Produkten und Preisen abrufen
- Benutzerberechtigungen eigenständig verwalten



Geben Sie neue Bestellungen auf, ändern Sie vorhandene Bestellungen oder verfolgen Sie den Lieferstatus. Das alles ist möglich – rund um die Uhr.



# Transparenz in der Logistik mit Sixfold

Alle Daten rund um die Uhr in Echtzeit! Ohne App!



Damit Sie jederzeit über Echtzeit-Updates den Aufenthaltsort der Lieferung bestimmen können:

- Sendungsstatus ohne Zeitverlust abrufbar
- digitale Abfrage am PC oder per Telefon möglich
- Sendungsstatus aktualisiert sich durch wiederholtes Anklicken des Links
- Installation einer App ist nicht erforderlich
- Die Eintreff-Uhrzeit kann eine Stunde im Voraus ermittelt werden

Sie sind interessiert und möchten mehr über diesen Service erfahren? Ihre Ansprechpartner beim ROCKWOOL Customer Service stehen Ihnen gerne für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Verfügung.

# Service, der ankommt

- schnelle Auftragserfassung
- umgehende Auftragsbestätigung
- umfassende Avisierung
- hohe Pünktlichkeit

#### Flexible Fahrzeugplanung

Je nach bestelltem Material, Absprache und Verfügbarkeit kann die Lieferung z.B. auf einem abplanbaren Fahrzeug erfolgen. Ganz so, wie Sie es wünschen. Grundsätzlich erfolgt die Anlieferung auf Jumbohängerzügen.

#### 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.



#### **EIN ANRUF GENÜGT!**

Unsere Mitarbeiter im ROCKWOOL Auftragsservice 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.

# Planungsablauf

#### Strukturierte Abläufe

Die Prozesse zwischen Auftragseingang und Anlieferung sind bei ROCKWOOL exakt definiert und in mehrere Phasen unterteilt. Die nachstehende Tabelle dokumentiert annähernd diesen Ablauf und gibt Ihnen eine Übersicht über unsere i. d. R. üblichen Abfolgen.

#### Informationen zum Auftragsstatus

Bestellstatus	Information	Zeitpunkt
Eingang Bestellung	Auftragsbestätigung mit Liefertermin	nach abgeschlossener Auftragserfassung
Produktionsplanung Transportplanung	Lieferavis 1	2 bis 3 Arbeitstage vor dem Liefertermin
Verladung	Lieferavis 2	1 bis 2 Arbeitstage vor dem Liefertermin
Anlieferung	Sixfold	am Anliefertag

#### Lieferavis 1

Bereits nach Abschluss der Transportplanung (mindestens zwei Arbeitstage vor Anlieferung) erhalten Sie die erste Avisierung der Lieferung. Dieser Service ist nur für Lieferungen innerhalb Deutschlands ab den deutschen Werken möglich. Im Lieferavis 1 sind die folgenden Informationen enthalten:

- Liefertermin
- Ihre Bestellnummer
- Transportnummer
- Lieferadresse/Empfänger
- Materialnummer, -bezeichnung und -menge
- beauftragte Spedition mit Telefonnummer
- voraussichtliche Lieferzeit
- geplante Entladestelle

Aufgrund von Gegebenheiten, die wir nicht beeinflussen können, wie beispielsweise Verkehrsunfälle/-staus, können wir leider keine stundengenauen Termine angeben.

#### Lieferavis 2

Sobald die Verladung abgeschlossen ist und der Lkw das Werk verlassen hat, erhalten Sie Lieferavis 2, das weitere Angaben enthält:

- Kennzeichen des Lieferfahrzeugs
- Mobilnummer des Fahrers
- Transportbeginn ab Werk

Über eventuelle Verzögerungen informieren wir Sie bereits zu diesem Zeitpunkt.

Beide Lieferavise schicken wir Ihnen per Fax zu.

#### Hinweis:

Wenn Sie zusätzlich die Avisierung der Lieferung telefonisch, z.B. beim Bauleiter, wünschen, geben Sie dies bitte bei der Bestellung an. Der Fahrer oder der Speditionsdisponent wird sich dann unter der von Ihnen angegebenen Telefonnummer mit dem Ansprechpartner in Verbindung setzen.

# **Anlieferung**



#### Allgemeines zum Lieferservice

Unsere Preise beinhalten die Anlieferung frei BRD Festland, standardmäßig ohne Entladung. Sollte eine Zustellung mit der Autofähre oder dem Autozug erforderlich sein, müssen wir die dadurch entstehenden Zusatzkosten weiterbelasten.

Achten Sie bei der Bestellung bitte darauf, die genaue Lieferadresse anzugeben. Unklarheiten, z. B. eine fehlerhafte oder ungenaue Baustellenanschrift, können einen erhöhten Zeitaufwand und damit Lieferverzögerungen nach sich ziehen. Unter Umständen, z. B. wegen der zwingend notwendigen Einhaltung der gesetzlichen Lenkzeiten, bedeutet dies für nachfolgende Kunden sogar eine Verschiebung von deren Anlieferung auf den nächsten Tag.

Bitte prüfen Sie vor der Bestellung, ob die Zufahrt für eine Anlieferung per Lkw möglich ist (Höhe von Unterführungen, Breite der Zufahrt und zulässiges Gewicht, Wendemöglichkeiten, Innenstadtverhältnisse etc.). Für unsere eingesetzten Jumbo-Hängerzüge gelten folgende technische Daten:

Höhe 4,00 m
 Innenhöhe 3,00 m
 Länge 20,00 m
 Breite 2,60 m
 Wendekreis 29,00 m
 Leergewicht 17,00 t

Eine Anlieferung ist generell nur auf befahrbaren und befestigten Flächen möglich. Aufgrund der geringen Bodenfreiheit der eingesetzten Lkw sollte das Gelände außerdem ausreichend eben sein.

#### Standardanlieferung

Die Anlieferung erfolgt standardmäßig auf Jumbo-Hängerzügen. Die Entladung kann von der Seite oder von hinten erfolgen. Dazu lässt sich die Plane hinten und an mindestens einer der Seiten öffnen. Bei palettiertem Material ist eine Entladung mit Entladehilfen grundsätzlich möglich. Falls Sie beispielsweise einen Jumbo-Hängerzug mit Mitnahmestapler benötigen, geben Sie dies bitte bei der Bestellung an. Der Auftragsservice teilt Ihnen gerne die Konditionen für diesen Zusatzservice mit.

Bitte beachten Sie, dass es vor allem zu Wochenbeginn angesichts der begrenzten Verfügbarkeit von Lkw mit Mitnahmestapler zu Engpässen kommen kann.

#### Standardanlieferung mit Mitnahmestapler

Diese Art der Anlieferung erfolgt mittels Jumbo-Hängerzug, der zusätzlich einen Mitnahmestapler mitführt. Dieser dient zum Entladen des Materials. Aufgrund ihrer Beschaffenheit (Mitnahmestapler sind nicht geländegängig) ist eine Verteilung des Materials auf der Baustelle nur bedingt möglich. Daher sollte der Fahrweg zwischen Jumbo-Hängerzug und Abladeplatz nicht mehr als einfach 25 m betragen.

Für die von uns eingesetzten Mitnahmestapler gelten folgende technische Daten:

Hubhöhe max. 2,80 m
Tragkraft max. 2,50 t
Eigengewicht ca. 2,00 t
Masthöhe max. 2,40 m

Eine Entladung ist generell nur auf befahrbaren, befestigten und ebenerdigen Flächen möglich (weder Stufen noch Schwellen und Steigung des Fahrtwegs max. 20%). Der Auftragsservice teilt Ihnen gerne die Konditionen für diesen Zusatzservice mit.

## Alles auf einen Blick

- schnelle Auftragserfassung und -bestätigung
- umfassende Avisierung
- hohe Pünktlichkeit

Nachstehend sind unsere i. d. R. üblichen, jedoch nicht rechtsverbindlichen Standardleistungen zu Auftragsabwicklung und Lieferservice detailliert dargestellt.

Lieferzeit/Lieferservice	
Lieferzeit für Preislistenprodukte im Rahmen der zur Verfügung stehenden Kapazität Auftragseingang arbeitstäglich bis 16:30 Uhr, freitags bis 15:00 Uhr	3 Arbeitstage nach Auftragseingang Lieferung täglich von 7:00 – 17:00 Uhr
Auftragsbestätigung	kurzfristig
Lieferavis	detailliert zweimalig
Sixfold	Link für Transport-Echtzeit-Verfolgung

Sonderleistungen/Informationen		Kosten
48-Stunden-Lieferservice (auf Anfrage)*		6,00 €/VPE
Wechselbrücken Miete	zur Erleichterung der Baustellenlogistik	+ 8,00 €/Tag 750,00 €/bei Leerfahrt
Entladehilfe (bei palettierten Produkten) durch den Fahrer	nach Absprache/Verfügbarkeit Entladung durch Fahrer mittels Mitnahmestapler (nicht geländegängig, Untergrund muss befestigt sein)	150,00 €/pro Lkw
Anlieferung mit Jumbo-Lkw	mind. Durchfahrthöhe 4,20 m. Achtung: Fahrzeuge haben geringe Bodenfreiheit	_
Sonderprodukte	Mengen und Lieferzeit auf Anfrage	_

<sup>\*</sup>ROCKWOOL 800 Rohrschalen, ROCKWOOL Alufix, Dämmstoffmesser, Conlit Schalen, Conlit SML-Set, Conlit Muffenrohrschale, Conlit SML-Manschette, Conlit Brandschutzmanschette, Conlit Pyrostat-Uni, Conlit Bandage, Conlit Penetration Board, Conlit Kennzeichnungsschild, Conlit Fire Plug, Conlit PS EIS 90, Conlit Duct Bandage, Conlit PS 150 Sprinkler Section/Cap/Bogen.

Weiterberechnung von Logistikkosten		Kosten
Verschiebungen/Stornierungen*/Retouren	2 Tage vor Auslieferung 1 Tag vor Auslieferung am Ausliefertag Retouren	320,00 € 600,00 € 600,00 €
Weiterleitungen (bis 10 km kostenfrei)	von 10 km bis 50 km ab 50 km	50,00 € 100,00 €
Standzeit (bis 60 min kostenfrei)	> 60 min (je angefangene Stunde)	50,00 €/Stunde
Terminverschiebung für Sonderprodukte/Systemprodukte	nur nach Prüfung des Produktions- und Planungsstatus	

 $<sup>{}^{\</sup>star} Stornierungen (betrifft auch Mengenreduzierungen) bedürfen einer schriftlichen Zustimmung der DEUTSCHEN ROCKWOOL GmbH \& Co. KG.$ 



## Stand: 01 01 2020

# DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

I. Allgemeines Unsere sämtlichen – auch künftigen – Lieferungen und Leistungen erfolgen aufgrund der nachstehenden Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AVB). Sofern nicht anders vereinbart, gelten diese AVB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Auftraggebers (= AG) gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten. Unsere AVB gelten ausschließlich. Ent-gegenstehende oder abweichende Allgemeine Geschäftsbedingungen des AG erkennen wir nicht an, sofern wir ihrer Geltung nicht ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen des AG die Liefe rung an ihn vorbehaltlos ausführen.

II. Angebot und Abschluss, vereinbarte Beschaffenheit, Leistungserklärungen, Produktinformationen, Hinweise Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen mit dem AG sind die schriftlich geschlossenen Verträge, einschließlich dieser AVB. Diese geben alle Abreden zwischen den Vertragsparteien zum Vertragsgegenstand vollständig wieder. Mündliche Zusagen vor Abschluss dieses Vertrags sind rechtlich unverbindlich. Mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus dem schriftlichen Vertrag ergibt, dass die mündlichen Abreden fortgelten sollen. Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser AVB bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter der Parteien nicht berechtigt, von der schriftlichen Vereinbarung abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die telekommunikative Übermittlung, insbesondere per Telefax oder per E-Mail. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrags sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren. 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 AVB. 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 können von unserer Website www.rockwool.de heruntergeladen werden.

III. Vom AG übermittelte Informationen Der AG stellt uns korrekte, vollständige und zuverlässige Daten und Informationen zur Verfügung. Wir sind nicht verpflichtet, die Richtigkeit, Vollständigkeit und Zuberlassig sigkeit der vom AG übermittellten Daten und Informationen zu überprüfen. Wir sind zur Ausführung eines Auftrags nur dann verpflichtet, wenn der AG uns alle von uns geforderten Daten und Informationen zur Verfügung gestellt hat. Entsteht ein Schaden, weil der AG uns gegenüber falsche oder ungenaue Angaben und Informationen gemacht hat, hat der AG diese Schäden zu ersetzen. Dies gilt nicht, soweit die Übermittlung falscher oder ungenauer Angaben und Informationen für uns erkennbar war oder wenn der AG die Übermittlung falscher oder ungenauer Angaben und Informationen nicht zu vertreten hat.

oder ungenauer Angaben und Informationen nicht zu vertreten hat.

IV. Preise und Zahlungsbedingungen Mangels unserer anderweitigen Bestätigung gelten die am Tag der Lieferung in unseren jeweils gültigen Preislisten angegebenen Preise (netto ab Lager oder ab Werk zuzüglich Vepackung, Fracht und Mehrwertsteuer). Unsere Rechnungen sind unverzüglich nach Zugang beim AG fällig und in der vereinbarten Währung zahlbar innerhalb eines Monats nach Zugang der Rechnung ohne Abzug. Bei Zahlungseingang innerhalb von 14 Tagen ab Zugang der Rechnung beim AG gewähren wir 2 % Skonto, jeweils bezo gen auf den Warenwert ohne Verpackungs- und Frachtanteil. Voraussetzung für die Gewährung von Skonto ist, 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. Leistet der AG bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 9% über dem Basiszinssatz p. a. zu verzinsen. Die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt. zu verzinsen. Die Geitendmachung nonerer zinsen und weiterer Schaden im Faile des Verzügs bieitot unberünft. Insbesondere sind wir berechtigt, für jede Mahnung als Bearbeitungsgebühr EUR 10,00 zzg. MwSt. in Rechnung zu stellen. Kommt der AG seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nach oder werden uns Umstände bekannt, die nach pflichtgemäßem kaufmännischem Ermessen geeignet sind, seine uneingeschränkte Zahlungsfähigkeit und -willigkeit infrage zu stellen, sind wir berechtigt, alle Forderungen sofort fällig 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. Die Aufrechnung mit Gegenansprüche des AG oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind oder sich aus demselben Auftrag ergebe Lieferung erfolgt ist.

V. Liefer- und Leistungszeit, Menge Lieferfristen und -termine sind unverbindlich, soweit wir diese nicht ausdrücklich schriftlich bestätigen. Ausdrücklich schriftlich bestätigte Lieferfristen beginnen zu laufen 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. Die Unmöglichkeit der Lieferung oder Lieferverzögerungen begründen keine Haftung, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind und diese Gründe nicht von uns zu vertreten sind. Sofern solche Ereignisse die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leis-tungstermine um den Zeitraum der Behinderung zzgl. einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem AG infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung vom Vertrag zurücktreten. Aus fabrikations- und transporttechnischen Gründen behalten wir uns eine Mehr- oder Minderlieferung von bis zu 3 % vor. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, wenn die Teillieferung für den AG im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem AG hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen, es sei denn, wir bestätigen dem AG ausdrücklich schriftlich die Übernahme dieser Kosten.

VI. 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. Europaletten wer-den von uns mit einem Kaufpreis gemäß der jeweils geltenden Preisliste belastet. Für die Entsorgung unserer sämtlichen Verpackungen ist, soweit gesetzlich zulässig, der AG unter eigener Kostentragung zuständig. Ansons-ten 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  $unbeanstande ten \ \ddot{U}bergabe\ der Ware\ an\ den\ ersten\ Spediteur\ oder\ Fracht \ \ddot{U}hrer,\ gleich g \ddot{U}tig,\ ob\ der\ AG\ oder\ wir diese\ beauftragt\ haben,\ spätestens\ mit\ dem\ Zeitpunkt,\ zu\ dem\ die\ Ware\ unser\ Werk\ oder\ Lager\ verlässt,\ geht\ oder\ oder\$ die Gefahr, auch bei Lieferung frei Bestimmungsort – 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 pfleglich zu behandeln und mangels entgegenstehender schriftlicher Vereinbarung gereinigt und in unbeschädigtem Zustand unverzüglich fracht

VII. 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. Diese Haftungsbeschränkungen gelten nicht für die Haftung wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Pro dukthaftungsgesetz. 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, Fach-ingenieuren u. Ä. mehr. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind unsere Mitarbeiter nicht berechtigt, von der schriftlichen Vereinbarung abweichende mündliche Abreden zu treffen. Entsprechendes gilt für die Überprüfung durchgeführter Arbeiten.

VIII. 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 Erbrin $gung \ auf ihre \ Ordnungsmäßigkeit, so \ auch hinsichtlich Spezifikation \ und \ Menge, \ und \ Geeignetheit - ggf. \ durch \ Probeverarbeitung - hin zu \ untersuchen \ und \ eine \ evtl. \ Schlecht- \ oder \ Falschlieferung/-leistung \ oder \ Mehr-/Min-probeverarbeitung - hin zu \ untersuchen \ und \ eine \ evtl. \ Schlecht- \ oder \ Falschlieferung/-leistung \ oder \ Mehr-/Min-probeverarbeitung - hin \ zu \ untersuchen \ und \ eine \ evtl. \ Schlecht- \ oder \ Falschlieferung/-leistung \ oder \ Mehr-/Min-probeverarbeitung \ oder \ oder$ dermengenlieferung 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 Sachmängeln der gelieferten Gegenstände sind wir nach unserer innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Wird die Ersatzlieferung gewählt, so hat der AG die mangelhafte Sache nach Maßgabe der §§ 346 bis 348 BGB zurückzugewähren. Im Falle des Fehlschlagens, d. h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung kann der AG vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern. Sollten wir 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 mangelhaften 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 ist, dass: 1. die Ware in jedweder Hinsicht vor Einbau stets ordnungsgemäß transportiert und gelagert wurde, 2. vor Einbau nicht in irgendeiner Form, von einem evtl. Zuschnitt abgesehen, verportiert und gelagert wurde, z. vor Einbau nicht im Ingeriderier Polini, von einem evt. Zuschnitt abgeserieri, verändert worden ist, 3. die Ware unter Beachtung unserer Hinweise, Einbauvorschriften, Normen und sonstigen
Vorgaben fachmännisch, ordnungsgemäß und entsprechend ihrer Art und ihrem üblichen Verwendungszweck
eingebaut wurde, 4. der Mangel trotz Beachtung der jeweiligen unverzüglichen Untersuchungs- und Rügepflicht
bei der Anlieferung und einer erneuten Untersuchung kurz vor Einbau erst nach dem Einbau erkennbar war, 5. wir unverzüglich schriftlich und konkret über den Mangel nach dessen Erkennen während des Einbaus informiert und auch über die weitere Abwicklung stets unverzüglich schriftlich unterrichtet wurden, 6. uns die Möglichkeit eröffnet wurde, den Mangel vor Ort uneingeschränkt – ggf. auch unter Entnahme von Materialproben – zu analysieren, 7. 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, 8. wir im Übrigen rechtzeitig die uneingeschränkte Möglichkeit erhalten haben, das Entfernen der mangelhaften Ware und den Einbau der Ersatzware vor Ort selber und/oder durch von uns beauftragte Dritte zu mangelhatten 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 und 9. im Übrigen die zur Mängelbeseitigung aufzuwendenden Kosten verhältnismäßig i.S. d. § 439 IV BGB sind. Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir im Übrigen bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften. Sofern es zur Mängelbeseitigung eingesetzt wird, ersetzen wir darüber hinaus durch Nachlieferung ordnungsgemäßen Materials in entsprechendem Umfang das mangelhafte Material. Wegen mangelhafter Teillieferungen kann der AG keine Mängelrechte bezüglich der übrigen, nicht mangelhaften Mengen geltend machen. Die Verjährung utt Mängelassprüche zichtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften.

evtl. Mängelansprüche richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften.

IX. Haftungsbegrenzung Auf Schadensersatz haften wir – gleich, aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen, nur für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, sowie für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf). Soweit dem Grunde nach ein Schadensersatzanspruch besteht, ist die Haftung auf Schäden begrenzt, die bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen wurden oder die bei Anwendung verkehrsüblicher Sorgfalt hätten vorausgesehen werden müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Lieferstands typischerweise zu erwarten sind.

gegenstands typischerweise zu erwarter sind.

X. 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 Miteigentum an der hergestellten Sache im Verhältnis des Rechnungswerts unserer verarbeiteten Vorbehaltsware zu der Summe der Rechnungswerte aller anderen bei der Herstellung verwendeten Waren zu (ebenfalls: = 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 Rechnungswerts unserer Vorbehaltsware auf uns übergeht und der AG diese Güter für uns unentgeltlich verwahrt, die dann ebenfalls Vorbehaltsware im Sinne dieser AVB 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 vorerwähnter anteiliger Höhe – werden bereits jetzt an uns in entsprechender Höhe abgetreten. Der AG ist berechtigt, diese Forderungen bis zu unserem jederzeit zulässigen und wirksamen Widerunf einzuziehen. Kommt der AG uns gegenüber in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, die Einzugsermächtigung zu widerrufen und/oder die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, ohne dass dem AG gegen diesen Herausgabeanspruch 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 Geltendmachung 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  $nur vor \"{u}bergehend um insgesamt mehr als 10 \%, geben wir auf Verlangen des AG Sicherheiten in entsprechender H\"{o}he nach unserer Wahl frei.}$ 

XI. Exportkontrollvorschriften Wir halten uns an die geltenden Exportkontrollvorschriften der EU, der USA, der UN und der Mitgliedstaaten, die den Verkauf bestimmter Produkte und Dienstleistungen an bestimmte Länder und einzelne Unternehmen und Personen verbieten. Der AG verpflichtet sich, beim Export der von uns gelieferten Bauprodukte die jeweils geltenden Exportkontrollvorschriften einzuhalten.

XII. Verhaltenskodex Wir betreiben einen Verhaltenskodex, der ein hohes Maß an Integrität für uns festlegt Wir sind der Initiative des Globalen Pakts der Vereinten Nationen ("Global Compact") beigetreten, die den Konzern verpflichtet, grundlegende Verantwortlichkeiten in den Bereichen Menschenrechte, Arbeit, Umwelt und Korruptionsbekämpfung zu übernehmen. Wir erwarten, dass der AG die gleichen Grundsätze teilt. Wir betreiben ein Whistleblower-System, das es Dritten ermöglicht, schwerwiegende und sensible Bedenken hin-sichtlich Verstößen gegen die Geschäftsethik zu melden. Mehr zum Verhaltenskodex für uns finden Sie unter

vw.rockwoolgroup.com. XIII. Urheberrecht An sämtlichen unserer Texte, Darstellungen und Abbildungen jedweder Art etc., gleichgültig, in welcher Form (u.a. Druckschriften, Website, Verpackungen, Quellcodes) veröffentlicht, stehen uns die entsprechenden Urheber-, Nutzungs- und Verwertungsrechte zu, sodass deren Nutzung und Verwendung nur mit unserer ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung gestattet sind. Dies bedeutet, dass die geistigen und gewerblichen Schutzrechte an diesen Werken wie z.B. Design-, Marken-, Urheber-, Patent-, Domain-Namens-, Geschäftsgeheimnis- und andere geistige Eigentumsrechte, Verpackungen, Quellcode Vorbereitungsmaterial und deren Benennung sowie alles, was wir im Zusammenhang mit den gelieferten Waren und Dienstleistungen entwickeln, ausschließlich uns zustehen

XIV. Anzuwendendes Recht Es gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss der Bestimmungen des UN-Kaufrechts (CISG).

XV. Gerichtsstand Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen den Parteien aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist unser satzungsmäßiger Sitz. Wir sind jedoch auch berechtigt, den  $\widetilde{AG}$  vor dem zuständigen Gericht am Sitz des  $\widetilde{AG}$  zu verklagen.

XVI. Verschiedenes Wir sind berechtigt, nach eigenem Ermessen Leistungen aus dem Vertragsverhältnis durch Dritte erbringen zu lassen. Die gesetzliche Verantwortlichkeit gemäß § 278 BGB bleibt unberührt. Wir sind berechtigt, Ansprüche aus dem Vertragsverhältnis ohne Zustimmung des AG an eine Tochtergesellschaft, ein verbundenes Unternehmen und/oder einen Dritten abzutreten.



#### **DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG**

Postfach 0749 45957 Gladbeck T +49 (0) 2043 4080 F +49 (0) 2043 408 444 www.rockwool.de HR A 5510 Gelsenkirchen

#### Auftragsservice

T +49 (0) 2043 408 231 bestellungen@rockwool.com kundendienst@rockwool.com

#### Fachberatung und technische Informationen

T +49 (0) 2043 408 606 service.technik@rockwool.de





www.bim.rockwool.de

Unsere technischen Informationen geben den derzeitigen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung wieder. Verwenden Sie bitte die jeweils neueste Auflage dieser Preisliste, denn Erfahrungs- 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.

# Umwelt-Produktdeklaration Das Institut Bauen und Umwel



Das Institut Bauen und Umwelt e.V. hat die Mineralwolle-Dämmstoffe der DEUTSCHEN ROCKWOOL mit dem konsequent auf internationale Standards abgestimmten Öko-Label Typ III zertifiziert. Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die spezifische Umweltleistung von unkaschierten ROCKWOOL Steinwolle-Dämm-

stoffen in Deutschland. Sie macht Aussagen zum Energie- und Ressourceneinsatz und bezieht sich auf den gesamten Lebenszyklus der ROCKWOOL Dämmstoffe einschließlich Abbau der Rohstoffe, Herstellungsprozess und Recycling.

#### RAL-Gütezeichen ROCKWOOL Stein



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.



Unsere Teclit Steinwolle-Produkte (Teclit Hanger, Teclit PS Cold und Teclit LM Cold) erfüllen die Anforderungen gemäß Indoor Air Comfort Gold, Version 7.0 (2020). Diese Anforderungen beinhalten regelmäßige Inspektionen des Herstellwerks nach DIN 18200 und VOC Emissionsprüfungen nach EN 16516 durch ein nach ISO 17025 akkreditiertes Labor. Die Indoor Air Comfort Gold-Zertifizierung garantiert, dass die Produkte

niedrige Emissionen aufweisen. Sie ist eine Bestätigung des Qualitätsanspruchs des Herstellers und von dessen Beitrag zu einem gesunden Innenraumklima. Die Einhaltung von Indoor Air Comfort Gold-Anforderungen bedeutet, dass u.a. folgende Anforderungen an VOC Emissionen eingehalten werden: Deutschland (AgBB/ABG), BREEAM international, LEED, WELL-Gebäude, Blauer Engel DE-UZ 132, Produkte mit sehr geringer Emission gemäß EN 16798-1.

#### Der Blaue Engel

Zahlreiche ROCKWOOL Dämmstoffe wurden mit dem Blauen Engel für emissionsarme Wärmedämmstoffe und Unterdecken ausgezeichnet. Das Umweltzeichen kennzeichnet solche Wärmedämmstoffe und Unterdecken, die über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm hergestellt und in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind. Für die Vergabegrundlagen werden Wärmedämmung, Schallschutz und Begrenzung der Emissionen aus den Produkten berücksichtigt.

# STATE OF THE PARTY OF THE PARTY

## www.blauer-engel.de/uz132

- emissionsarm
- · geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich

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" des FMI Fachverband Mineralwolle-industrie e.V. beschrieben. Diese Handlungsanleitung wurde u.a. unter Mitwirkung der Arbeitsgemeinschaft der Bauberufsgenossenschaften erstellt und steht auf Anfrage jederzeit zur Verfügung.

