

Inhaltsverzeichnis

		T1	Seite			T1	Seite
621	DÄMM- UND BRANDSCHUTZARBEITEN AN TECHNISCHEN ANLAGEN	001	7	6.6	Kältedämmkappen ohne Ummantelung	190	41
1	Standardbeschreibungen	001	7	6.7	Kältedämmung an Behältern	210	45
2	Vorbereitende Leistungen	010	8	7	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt	220	46
2.1	Demontage	010	8	7.1	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitungen	220	46
2.2	Beschichtungen	018	9	7.2	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung von Formstücken an Rohrleitungen	230	47
3	Dämmung an Rohrleitungen	022	11	7.3	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Kältedämmung an Rohrleitungen	280	51
3.1	Wärmedämmung an Rohrleitungen	022	11	7.4	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Kältedämmung von Formstücken an Rohrleitungen	300	51
3.2	Wärmedämmung für Formstücke an Rohrleitungen	032	13	7.5	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung an runden Luft-/Abgasleitungen	340	55
3.3	Kältedämmung an Rohrleitungen	060	15	7.6	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung von Formstücken an runden Luft-/Abgasleitungen	345	55
3.4	Kältedämmung für Formstücke an Rohrleitungen	070	17	7.7	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung an rechteckigen Luftleitungen	360	58
4	Dämmung an Luftleitungen	090	20	7.8	Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung von Formstücken an rechteckigen Luftleitungen	370	58
4.1	Wärmedämmung an runden Luftleitungen	090	20	8	Ummantelung aus Aluminiumblech	400	60
4.2	Wärmedämmung für Formstücke an runden Luftleitungen	096	20	8.1	Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitungen	400	60
4.3	Wärmedämmung an rechteckigen Luftleitungen	110	21	8.2	Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung von Formstücken an Rohrleitungen	410	61
4.4	Wärmedämmung für Formstücke an rechteckigen Luftleitungen	116	22	8.3	Ummantelung aus Aluminiumblech, für Kältedämmung an Rohrleitungen	420	64
4.5	Kältedämmung an runden Luftleitungen	120	23	8.4	Ummantelung aus Aluminiumblech, für Kältedämmung von Formstücken an Rohrleitungen	430	65
4.6	Kältedämmung für Formstücke an runden Luftleitungen	122	23	8.5	Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an runden Luft-/Abgasleitungen	440	68
4.7	Kältedämmung an rechteckigen Luftleitungen	130	24	8.6	Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung von Formstücken an runden Luft-/Abgasleitungen	445	68
4.8	Kältedämmung für Formstücke an rechteckigen Luftleitungen	136	25	8.7	Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an rechteckigen Luftleitungen	460	71
5	Dämmung an Abgasleitungen	140	27				
5.1	Wärmedämmung an Abgasleitungen	140	27				
5.2	Wärmedämmung für Formstücke an Abgasleitungen	142	27				
6	Dämmung an Flanschverbindungen und Armaturen	150	28				
6.1	Wärmedämmkappen mit Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt	150	28				
6.2	Wärmedämmkappen mit Ummantelung aus Aluminiumblech	160	32				
6.3	Wärmedämmkappen ohne Ummantelung	168	36				
6.4	Kältedämmkappen mit Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt	170	37				
6.5	Kältedämmkappen mit Ummantelung aus Aluminiumblech	180	39				

		T1	Seite
8.8	Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung von Formstücken an rechteckigen Luftleitungen	470	71
9	Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie	500	73
9.1	Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie für Wärmedämmung an Rohrleitungen . .	500	73
9.2	Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie für Wärmedämmung von Formstücken an Rohrleitungen	510	74
9.3	Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie für Kälte­dämmung an Rohrleitungen . .	520	76
9.4	Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie für Kälte­dämmung von Formstücken an Rohrleitungen	530	77

		T1	Seite
10	Ummantelung mit Folie aus hartem Kunststoff, grau	600	79
10.1	Ummantelung aus harter Kunststoff-Folie, für Wärmedämmung an Rohrleitungen . .	600	79
10.2	Ummantelung aus harter Kunststoff-Folie, für Wärmedämmung von Formstücken an Rohrleitungen	610	80
10.3	Ummantelung aus harter Kunststoff-Folie, für Kälte­dämmung an Rohrleitungen . .	620	81
10.4	Ummantelung aus harter Kunststoff-Folie, für Kälte­dämmung von Formstücken an Rohrleitungen	630	82
11	Brandschutzarbeiten	700	84
12	Sonstige Leistungen	800	90
	Alphabetisches Sachverzeichnis		93

T1	T2	Langtext	T3
001		1 - Standardbeschreibungen	
			01
	01	Standardbeschreibung 01: Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung z. B. zum Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe des AG.	
	02	Standardbeschreibung 14: Einzellängen unter 1 m und Einzellflächen unter 1 m ² werden mit den Einheitspreisen für 1 m bzw. 1 m ² vergütet, wenn nicht ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung etwas anderes vereinbart worden ist.	
	03	Standardbeschreibung 51: Bei Dämmarbeiten an Rohrleitungen/Luftkanälen sind Behinderungen durch technische Einrichtungen in den Einheitspreisen berücksichtigt.	

T1	T2	Langtext	T3																																																
010		2 - Vorbereitende Leistungen																																																	
		2.1 - Demontage																																																	
		Dämmung an Rohrleitung ausbauen, Expositionskategorie 1 TRGS 521,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 90 mm</td><td>über 90 bis 140 mm</td><td>über 140 bis 200 mm</td><td>über 200 bis 250 mm</td><td>über 250 bis 300 mm</td><td>über 300 bis 550 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>6,35</td><td>7,00</td><td>9,10</td><td>10,30</td><td>12,10</td><td>16,00</td></tr><tr><td>7,00</td><td>7,30</td><td>9,35</td><td>10,60</td><td>11,90</td><td>15,50</td></tr><tr><td>3,70</td><td>4,15</td><td>6,10</td><td>7,45</td><td>8,65</td><td>11,10</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser der Dämmung						bis 90 mm	über 90 bis 140 mm	über 140 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	über 300 bis 550 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	6,35	7,00	9,10	10,30	12,10	16,00	7,00	7,30	9,35	10,60	11,90	15,50	3,70	4,15	6,10	7,45	8,65	11,10						
		01	02	03	04	05	06																																												
		Außendurchmesser der Dämmung																																																	
		bis 90 mm	über 90 bis 140 mm	über 140 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	über 300 bis 550 mm																																												
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																												
		6,35	7,00	9,10	10,30	12,10	16,00																																												
		7,00	7,30	9,35	10,60	11,90	15,50																																												
		3,70	4,15	6,10	7,45	8,65	11,10																																												
01 aus Mineralwolle, als Matten/Schalen,																																																			
02 aus Schaumglas,																																																			
03 aus geschlossenzelligem Schaumstoff,																																																			
012		Ummantelung an Rohrleitung ausbauen,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Außendurchmesser der Ummantelung</td></tr><tr><td>bis 90 mm</td><td>über 90 bis 140 mm</td><td>über 140 bis 200 mm</td><td>über 200 bis 250 mm</td><td>über 250 bis 300 mm</td><td>über 300 bis 500 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>6,90</td><td>8,60</td><td>10,40</td><td>12,10</td><td>14,50</td><td>16,90</td></tr><tr><td>6,10</td><td>7,60</td><td>9,20</td><td>11,00</td><td>13,10</td><td>15,50</td></tr><tr><td>3,10</td><td>3,65</td><td>4,30</td><td>4,85</td><td>6,10</td><td>8,90</td></tr><tr><td>3,50</td><td>4,20</td><td>4,75</td><td>5,50</td><td>6,70</td><td>9,50</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Außendurchmesser der Ummantelung						bis 90 mm	über 90 bis 140 mm	über 140 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	über 300 bis 500 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	6,90	8,60	10,40	12,10	14,50	16,90	6,10	7,60	9,20	11,00	13,10	15,50	3,10	3,65	4,30	4,85	6,10	8,90	3,50	4,20	4,75	5,50	6,70	9,50
		01	02	03	04	05	06																																												
		Außendurchmesser der Ummantelung																																																	
		bis 90 mm	über 90 bis 140 mm	über 140 bis 200 mm	über 200 bis 250 mm	über 250 bis 300 mm	über 300 bis 500 mm																																												
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																												
		6,90	8,60	10,40	12,10	14,50	16,90																																												
		6,10	7,60	9,20	11,00	13,10	15,50																																												
		3,10	3,65	4,30	4,85	6,10	8,90																																												
		3,50	4,20	4,75	5,50	6,70	9,50																																												
		01 aus Gips,																																																	
02 aus Stahl/Aluminium,																																																			
03 aus Bitumenbahnen,																																																			
04 aus Hart-PVC,																																																			
014		Dämmung an Kessel/Apparat/Luftleitung ausbauen,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td>Oberfläche der Dämmung</td></tr><tr><td>EUR/m2</td></tr><tr><td>13,90</td></tr><tr><td>12,00</td></tr><tr><td>13,60</td></tr></table>	01	Oberfläche der Dämmung	EUR/m2	13,90	12,00	13,60																																										
		01																																																	
		Oberfläche der Dämmung																																																	
		EUR/m2																																																	
		13,90																																																	
		12,00																																																	
		13,60																																																	
		01 aus Mineralwolle-Matte,																																																	
		02 aus Schaumglas,																																																	
		03 aus geschlossenzelligem Schaumstoff,																																																	
015		Ummantelung an Kessel/Apparat/Luftleitung ausbauen,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td>Oberfläche der Ummantelung</td></tr><tr><td>EUR/m2</td></tr><tr><td>15,20</td></tr><tr><td>14,00</td></tr><tr><td>8,50</td></tr><tr><td>9,10</td></tr></table>	01	Oberfläche der Ummantelung	EUR/m2	15,20	14,00	8,50	9,10																																									
		01																																																	
		Oberfläche der Ummantelung																																																	
		EUR/m2																																																	
		15,20																																																	
		14,00																																																	
		8,50																																																	
		9,10																																																	
		01 aus Gips,																																																	
		02 aus Stahl/Aluminium,																																																	
03 aus Bitumenbahnen,																																																			
04 aus Hart-PVC,																																																			

T1	T2	Langtext	T3			
016	01 02	Dämmung an Armaturen ausbauen, Expositionskategorie 1 TRGS 521,				
			01	02	03	04
			DN			
			bis DN 32	über DN 32 bis DN 65	über DN 65 bis DN 150	über DN 150 bis DN 300
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			5,60	7,90	12,30	17,60
			4,20	5,30	7,90	12,80
017	01 02	Ummantelung an Armaturen ausbauen,				
			01	02	03	04
			DN			
			bis DN 32	über DN 32 bis DN 65	über DN 65 bis DN 150	über DN 150 bis DN 300
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			9,10	12,00	14,40	17,90
			4,40	5,80	8,80	—
2.2 - Beschichtungen						
018	01	Anlagenteil reinigen, Entfernen von haftvermindernden Altbeschichtungen, zur Aufbringung von Rostschutzfarbe				
			01			
			EUR/m2			
			13,50			
019	01 02 03 04 05	Schutzbeschichtung an Rohrleitung mit Rostschutzfarbe, nach AGI-Arbeitsblatt Q-151-EU,	01		02	
			Schichtdicke			
			1 x 80 my, auf vorhandenem Untergrund		2 x 80 my	
			EUR/m		EUR/m	
			3,35		6,15	
			5,95		11,40	
			11,40		21,40	
			19,30		37,80	
			36,60		69,20	

T1	T2	Langtext	T3	
020		Schutzbeschichtung von Anlagenteil mit Rostschutzfarbe, nach AGI-Arbeitsblatt Q-151-EU,	01	02
			Schichtdicke	
			1 x 80 my, auf vorhandenem Untergrund	2 x 80 my
			EUR/St	EUR/St
			4,70	9,20
			8,05	15,80
			11,30	22,00
			14,10	28,10
			16,90	33,10
01		Flansche bis DN 32,		
02		Flansche über DN 32 bis DN 65,		
03		Flansche über DN 65 bis DN 125,		
04		Flansche über DN 125 bis DN 200,		
05		Flansche über DN 200 bis DN 300,		

T1	T2	Langtext	T3			
022		3 - Dämmung an Rohrleitungen				
		3.1 - Wärmedämmung an Rohrleitungen				
		Wärmedämmung DIN 4140 an Rohrleitung, nach GEG, aus Mineralwolle-Schalen/-Segmenten, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A2L - s1, d0 DIN EN 13501-1,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Rohraußendurchmesser bis 28 mm,	6,90	8,80	10,70	—
	02	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,	7,10	9,40	11,20	—
	03	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,	7,80	10,00	11,80	14,90
	04	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,	8,40	10,70	12,30	15,60
	05	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,	9,70	11,70	13,40	16,60
	06	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,	10,80	12,80	14,70	17,70
	07	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,	—	—	16,00	19,40
	08	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,	—	—	17,30	21,10
	09	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,	—	—	18,80	22,90
	10	Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,	—	—	—	—
	11	Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,	—	—	—	—
	12	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	—	—
	13	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3																																																																							
024			<table><tr><th>05</th><th>06</th><th>07</th><th>08</th></tr><tr><th colspan="4">Dicke der Dämmung</th></tr><tr><th>60 mm</th><th>70 mm</th><th>80 mm</th><th>100 mm</th></tr><tr><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th></tr><tr><td>18,10</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>18,60</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>19,20</td><td>—</td><td>23,10</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>23,90</td><td>29,30</td></tr><tr><td>21,50</td><td>—</td><td>—</td><td>30,70</td></tr><tr><td>23,60</td><td>26,40</td><td>30,80</td><td>—</td></tr><tr><td>24,70</td><td>27,80</td><td>31,90</td><td>37,40</td></tr><tr><td>27,10</td><td>30,60</td><td>33,40</td><td>41,10</td></tr><tr><td>29,70</td><td>32,10</td><td>36,70</td><td>44,90</td></tr><tr><td>35,80</td><td>40,30</td><td>47,80</td><td>55,00</td></tr><tr><td>—</td><td>48,20</td><td>54,10</td><td>64,80</td></tr><tr><td>—</td><td>54,10</td><td>60,30</td><td>71,70</td></tr><tr><td>—</td><td>62,40</td><td>76,10</td><td>88,50</td></tr></table>				05	06	07	08	Dicke der Dämmung				60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	18,10	—	—	—	18,60	—	—	—	19,20	—	23,10	—	—	—	23,90	29,30	21,50	—	—	30,70	23,60	26,40	30,80	—	24,70	27,80	31,90	37,40	27,10	30,60	33,40	41,10	29,70	32,10	36,70	44,90	35,80	40,30	47,80	55,00	—	48,20	54,10	64,80	—	54,10	60,30	71,70	—	62,40	76,10	88,50
	05	06	07	08																																																																						
	Dicke der Dämmung																																																																									
	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm																																																																						
	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																																						
	18,10	—	—	—																																																																						
	18,60	—	—	—																																																																						
	19,20	—	23,10	—																																																																						
	—	—	23,90	29,30																																																																						
	21,50	—	—	30,70																																																																						
	23,60	26,40	30,80	—																																																																						
	24,70	27,80	31,90	37,40																																																																						
	27,10	30,60	33,40	41,10																																																																						
	29,70	32,10	36,70	44,90																																																																						
	35,80	40,30	47,80	55,00																																																																						
	—	48,20	54,10	64,80																																																																						
	—	54,10	60,30	71,70																																																																						
	—	62,40	76,10	88,50																																																																						
				<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><th colspan="3">Dicke der Dämmung</th></tr><tr><th>50 % GEG</th><th>100 % GEG</th><th>DIN 1988-200</th></tr><tr><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th><th>EUR/m</th></tr><tr><td>9,85</td><td>13,80</td><td>9,85</td></tr><tr><td>11,40</td><td>15,30</td><td>11,40</td></tr><tr><td>15,00</td><td>20,60</td><td>12,90</td></tr><tr><td>17,20</td><td>28,80</td><td>13,70</td></tr><tr><td>21,20</td><td>36,30</td><td>14,70</td></tr><tr><td>30,80</td><td>—</td><td>18,40</td></tr><tr><td>38,40</td><td>—</td><td>20,40</td></tr><tr><td>47,70</td><td>—</td><td>22,70</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>28,60</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>30,20</td></tr></table>				01	02	03	Dicke der Dämmung			50 % GEG	100 % GEG	DIN 1988-200	EUR/m	EUR/m	EUR/m	9,85	13,80	9,85	11,40	15,30	11,40	15,00	20,60	12,90	17,20	28,80	13,70	21,20	36,30	14,70	30,80	—	18,40	38,40	—	20,40	47,70	—	22,70	—	—	28,60	—	—	30,20																									
	01	02	03																																																																							
	Dicke der Dämmung																																																																									
	50 % GEG	100 % GEG	DIN 1988-200																																																																							
	EUR/m	EUR/m	EUR/m																																																																							
	9,85	13,80	9,85																																																																							
	11,40	15,30	11,40																																																																							
	15,00	20,60	12,90																																																																							
	17,20	28,80	13,70																																																																							
	21,20	36,30	14,70																																																																							
30,80	—	18,40																																																																								
38,40	—	20,40																																																																								
47,70	—	22,70																																																																								
—	—	28,60																																																																								
—	—	30,20																																																																								
01	Rohraußendurchmesser bis 28 mm,																																																																									
02	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,																																																																									
03	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,																																																																									
04	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,																																																																									
05	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,																																																																									
06	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,																																																																									
07	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,																																																																									
08	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,																																																																									
09	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,																																																																									
10	Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,																																																																									
11	Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,																																																																									
12	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,																																																																									
13	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,																																																																									
	Wärmedämmung DIN 4140 an Rohrleitung, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse BL - s3, d0 DIN EN 13501-1,																																																																									
01	Rohraußendurchmesser bis 22 mm,																																																																									
02	Rohraußendurchmesser über 22 bis 28 mm,																																																																									
03	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,																																																																									
04	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,																																																																									
05	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,																																																																									
06	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,																																																																									
07	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,																																																																									
08	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,																																																																									
09	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,																																																																									
10	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,																																																																									

T1	T2	Langtext	T3			
032		3.2 - Wärmedämmung für Formstücke an Rohrleitungen				
		Wärmedämmung DIN 4140 an Rohr-Stutzen/ -Abzweig/-Bogen bis 90 Grad/Konus, nach GEG, aus Mineralwolle-Schalen/-Segmenten, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt , Brandverhaltensklasse A2L - s1, d0 DIN EN 13501-1,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	3,05	4,05	5,15	6,00
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	4,15	4,35	6,55	7,10
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	—	5,20	7,35	9,30
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	—	—	8,55	11,50
034		Wärmedämmung DIN 4140 an Rohr-Stutzen/ -Abzweig/-Bogen bis 90 Grad/Konus, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse BL - s3, d0 DIN EN 13501-1,				
			01	02	03	
			Dicke der Dämmung			
			50 % GEG	100 % GEG	DIN 1988-200	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	3,65	4,35	3,65	
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	4,80	5,80	4,85	
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	6,50	—	6,50	

T1	T2	Langtext	T3			
044		Wärmedämmung DIN 4140 an Endstelle mit Manschettenband aus Metall/Kunststoff an Mineralwolle-Schalen/-Segmenten, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt Brandverhaltensklasse A2L - s1, d0 DIN EN 13501-1,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			3,10	4,45	5,50	6,05
			4,45	5,40	6,40	7,40
			—	6,10	7,60	8,90
			—	—	8,70	10,70
01	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	3,10	4,45	5,50	6,05
02	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	4,45	5,40	6,40	7,40
03	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	—	6,10	7,60	8,90
04	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	—	—	8,70	10,70
05	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	10,50	12,60
06	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	12,40	15,00
046		Wärmedämmung DIN 4140 an Verteiler-/Lufttopf-Endstelle, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse BL - s3, d0 DIN EN 13501-1,	01	02	03	
			Dicke der Dämmung			
			50 % GEG	100 % GEG	DIN 1988-200	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			2,90	3,80	2,90	
			4,10	5,00	4,10	
			6,80	—	6,80	
			01	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	2,90
02	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	4,10	5,00	4,10	
03	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	6,80	—	6,80	
050		Wärmedämmung DIN 4140 an Rohr-Passstück, aus Mineralwolle-Schalen/-Segmenten, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt , Brandverhaltensklasse A2L - s1, d0 DIN EN 13501-1,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			1,30	2,05	3,05	3,65
			1,90	2,65	3,30	3,80
			—	3,10	3,65	4,05
			—	—	3,95	4,40
01	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	1,30	2,05	3,05	3,65
02	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	1,90	2,65	3,30	3,80
03	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	—	3,10	3,65	4,05
04	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	—	—	3,95	4,40
05	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	4,35	4,85
06	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	4,85	5,60

T1	T2	Langtext	T3			
052		Wärmedämmung DIN 4140 an Rohr-Passstück, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse BL - s3, d0 DIN EN 13501-1,	01	02	03	
			Dicke der Dämmung			
			50 % GEG	100 % GEG	DIN 1988-200	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			1,35	1,80	1,35	
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	1,90	2,35	1,90	
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	2,30	—	2,30	
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,				
3.3 - Kälte­dämmung an Rohrleitungen						
060		Kälte­dämmung DIN 4140 an Rohrleitung, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse BL - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,	01	02	03	04
			Mittlere Dicke der Dämmung			
			bis 13 mm	19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
			10,80	15,50	18,80	22,40
			11,40	16,50	20,50	23,80
			12,70	18,70	22,00	25,80
			14,00	20,80	24,70	29,40
			16,30	24,00	28,50	32,50
			18,40	26,60	31,60	36,90
			19,80	28,90	34,50	42,30
			22,30	31,00	39,60	47,20
			25,10	34,20	43,30	53,70
			27,10	36,30	47,30	58,70
			31,00	41,00	53,50	66,60
	38,20	47,10	60,10	76,60		
	45,30	55,80	68,00	86,10		

T1	T2	Langtext	T3	
062		Kälte­dämmung DIN 4140 an Rohrleitung, aus Schaumglas-Schalen/-Segmenten, Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/(mK), Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl unendlich,		
			01	02
			Nenn­dicke der Dämmung	
			bis 25 mm	über 25 bis 40 mm
			EUR/m	EUR/m
	01	Rohr­außen­durch­messer bis 28 mm,	31,10	—
	02	Rohr­außen­durch­messer über 28 bis 35 mm,	33,40	—
	03	Rohr­außen­durch­messer über 35 bis 43 mm,	37,50	—
	04	Rohr­außen­durch­messer über 43 bis 49 mm,	39,80	—
	05	Rohr­außen­durch­messer über 49 bis 64 mm,	43,70	—
	06	Rohr­außen­durch­messer über 64 bis 77 mm,	51,50	—
	07	Rohr­außen­durch­messer über 77 bis 89 mm,	55,90	—
	08	Rohr­außen­durch­messer über 89 bis 115 mm,	61,80	—
	09	Rohr­außen­durch­messer über 115 bis 140 mm,	74,70	—
	10	Rohr­außen­durch­messer über 140 bis 180 mm,	97,20	—
	11	Rohr­außen­durch­messer über 180 bis 220 mm,	—	115,00
	12	Rohr­außen­durch­messer über 220 bis 280 mm,	—	136,00
	13	Rohr­außen­durch­messer über 280 bis 340 mm,	—	165,00

T1	T2	Langtext	T3	
070		3.4 - Kältedämmung für Formstücke an Rohrleitungen		
		Kältedämmung DIN 4140 an Rohr-Stutzen/ -Abzweig/-Bogen bis 90 Grad/Konus, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse BL - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,		
			01	02
			Mittlere Dicke der Dämmung	
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	5,00	5,75
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	7,80	9,00
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	10,70	12,30
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,	13,90	16,10
05	Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,	17,40	21,70	
06	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	21,30	26,00	
07	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	24,70	29,80	
072		Kältedämmung DIN 4140 an Rohr-Stutzen/ -Abzweig/-Bogen bis 90 Grad/Konus, aus Schaumglas-Schalen/-Segmenten, Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/(mK), Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl unendlich,		
			01	02
			Nenn Dicke der Dämmung	
			bis 25 mm	über 25 bis 40 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	24,50	—
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	32,80	—
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	64,00	—
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	88,00	164,00
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	241,00
06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	329,00	

T1	T2	Langtext	T3	
078		Kälte­dämmung DIN 4140 an Verteiler-/Lufttopf-Endstelle, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse BL - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,	01	02
			Mittlere Dicke der Dämmung	
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm
			EUR/St	EUR/St
			2,55	3,00
			2,85	3,25
			3,80	4,35
			5,20	6,00
080		Kälte­dämmung DIN 4140 an Verteiler-/Lufttopf-Endstelle, aus Schaumglas-Schalen/-Segmenten, Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/(mK), Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl unendlich,	01	02
			Nenn­dicke der Dämmung	
			bis 25 mm	über 25 bis 40 mm
			EUR/St	EUR/St
			18,30	—
			24,70	—
			41,40	—
			49,60	81,50
			—	104,00
			—	128,00

T1	T2	Langtext	T3	
082		Kälte­dämmung DIN 4140 an Rohr-Passstück, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse BL - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,	01	02
			Mittlere Dicke der Dämmung	
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm
			EUR/St	EUR/St
			1,35	1,80
			1,80	2,30
			2,35	3,90
			3,05	4,65
084		Kälte­dämmung DIN 4140 an Rohr-Passstück, aus Schaumglas-Schalen/-Segmenten, Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/(mK), Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl unendlich,	01	02
			Nenn­dicke der Dämmung	
			bis 25 mm	über 25 bis 40 mm
			EUR/St	EUR/St
			5,30	6,15
			6,65	7,65
			—	9,85
			—	12,50
			—	16,60
			—	23,00

T1	T2	Langtext	T3			
090		4 - Dämmung an Luftleitungen				
		4.1 - Wärmedämmung an runden Luftleitungen				
		Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitung, rund, aus Mineralwolle-Lamellen-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01		10,60	12,60	14,90	33,70
	02		12,00	14,40	16,90	36,00
	03		13,90	16,10	18,70	39,00
	04		15,10	17,50	20,00	40,90
	05		16,50	18,90	21,80	43,30
	06		19,70	22,20	25,00	48,10
	07		23,30	26,20	29,40	54,00
	08		28,30	31,30	34,60	61,90
	09		31,30	34,60	38,10	66,60
	10		34,60	38,10	41,90	72,00
096	11	Nenndurchmesser 500 mm,	42,20	46,30	50,60	84,10
	12	Nenndurchmesser 600 mm,	49,60	53,90	58,50	98,20
		4.2 - Wärmedämmung für Formstücke an runden Luftleitungen				
		Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitungs-Stutzen/ -Abzweig/-Bogen bis 90 Grad/Konus, rund, aus Mineralwolle-Lamellen-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		3,50	3,85	4,25	8,05
	02	Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,	4,40	4,95	5,60	10,10
	03	Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	9,65	10,70	11,80	19,10

T1	T2	Langtext	T3																			
100		Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitungs-Endstelle, rund, mit Manschettenband aus Metall/Kunststoff an Mineralwolle-Lamellen-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			01	02	03	04																
			Dicke der Dämmung																			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																
			01	Nenndurchmesser bis 160 mm,	4,90	5,40	6,00	11,90														
			02	Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,	6,70	7,40	8,15	14,10														
03	Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	10,30	11,30	12,40	20,30																	
102	Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitungs-Passstück, rund, aus Mineralwolle-Lamellen-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
		01	02	03	04																	
		Dicke der Dämmung																				
		bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																	
		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																	
		01	Nenndurchmesser bis 160 mm,	1,70	1,95	2,25	4,40															
		02	Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,	2,45	2,70	3,05	5,30															
03	Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	3,90	4,35	4,80	8,10																	
110	4.3 - Wärmedämmung an rechteckigen Luftleitungen																					
		Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitung, rechteckig, aus Mineralwolle-Lamellen-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
			01	02	03	04																
			Dicke der Dämmung																			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2																
			01	Befestigung mit angeschweißten Haltestiften,	22,80	24,10	26,70	39,20														

T1	T2	Langtext	T3																							
112	01	Wärmedämmung DIN 4140 an Luftleitung, rechteckig, aus Dämmstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Befestigung mit angeschweißten Haltestiften, 4.4 - Wärmedämmung für Formstücke an rechteckigen Luftleitungen	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td></tr><tr><td>31,10</td><td>32,90</td><td>35,60</td><td>47,50</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	31,10	32,90	35,60	47,50
			01	02	03	04																				
			Dicke der Dämmung																							
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																				
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2																				
31,10	32,90	35,60	47,50																							
116	01	Wärmedämmung DIN 4140 für Formstück an Luftleitung, rechteckig, aus Mineralwolle-Lamellen-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Befestigung mit angeschweißten Haltestiften,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td></tr><tr><td>25,10</td><td>26,60</td><td>30,40</td><td>41,90</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	25,10	26,60	30,40	41,90
			01	02	03	04																				
			Dicke der Dämmung																							
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																				
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2																				
25,10	26,60	30,40	41,90																							
118	01	Wärmedämmung DIN 4140 für Formstück an Luftleitung, rechteckig, aus Dämmstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Befestigung mit angeschweißten Haltestiften,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td></tr><tr><td>33,70</td><td>37,70</td><td>40,60</td><td>52,10</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	33,70	37,70	40,60	52,10
			01	02	03	04																				
			Dicke der Dämmung																							
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																				
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2																				
33,70	37,70	40,60	52,10																							

T1	T2	Langtext	T3		
120		4.5 - Kältedämmung an runden Luftleitungen			
		Kältedämmung DIN 4140 an Luftleitung, rund, aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Nenndurchmesser 80 mm,	34,70	39,90	47,40
	02	Nenndurchmesser 100 mm,	40,50	50,60	58,40
	03	Nenndurchmesser 125 mm,	47,90	53,60	62,20
	04	Nenndurchmesser 140 mm,	52,40	58,30	67,20
	05	Nenndurchmesser 160 mm,	58,10	64,30	73,80
	06	Nenndurchmesser 200 mm,	69,30	76,50	86,90
	07	Nenndurchmesser 250 mm,	84,40	91,00	103,00
	08	Nenndurchmesser 315 mm,	103,00	111,00	125,00
122	09	Nenndurchmesser 355 mm,	115,00	124,00	137,00
	10	Nenndurchmesser 400 mm,	128,00	137,00	152,00
	11	Nenndurchmesser 500 mm,	157,00	168,00	185,00
	12	Nenndurchmesser 600 mm,	190,00	201,00	220,00
		4.6 - Kältedämmung für Formstücke an runden Luftleitungen			
		Kältedämmung DIN 4140 an Luftleitungs-Stutzen/-Abzweig/-Bogen bis 90 Grad/Konus, rund, aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,			
			01	02	
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm	
01		Nenndurchmesser bis 160 mm,	EUR/St	EUR/St	
			7,75	9,05	
			11,10	12,90	
02		Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,	19,30	22,10	
03		Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,			

T1	T2	Langtext	T3			
126		Kälte­dämmung DIN 4140 an Luft­lei­tungs-End­stelle, rund, aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,	01		02	
			Dicke der Dämmung			
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm		
			EUR/St	EUR/St		
	01		Nenndurchmesser bis 160 mm,	8,20	9,90	
	02		Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,	11,30	13,60	
	03		Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	17,20	20,50	
			01	02		
			Dicke der Dämmung			
128		Kälte­dämmung DIN 4140 an Luft­lei­tungs-Pass­stück, rund, aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,	01		02	
			Dicke der Dämmung			
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm		
			EUR/St	EUR/St		
	01		Nenndurchmesser bis 160 mm,	2,85	3,30	
	02		Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,	3,75	4,30	
	03		Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	5,40	6,20	

T1	T2	Langtext	T3																	
132	01	Kälte­dämmung DIN 4140 an Luftleitung, rechteckig, aus Schaumglas-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/(mK), Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl unendlich, ohne Angabe,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Nenndicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 40 mm</td><td>über 40 bis 50 mm</td></tr><tr><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td></tr><tr><td>88,50</td><td>99,00</td></tr></table>			01	02	Nenndicke der Dämmung		bis 40 mm	über 40 bis 50 mm	EUR/m2	EUR/m2	88,50	99,00					
			01	02																
			Nenndicke der Dämmung																	
			bis 40 mm	über 40 bis 50 mm																
EUR/m2	EUR/m2																			
88,50	99,00																			
4.8 - Kälte­dämmung für Formstücke an rechteckigen Luftleitungen																				
136	01	Kälte­dämmung DIN 4140 an Luftleitungs-Formstück, rechteckig, aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086, ohne Angabe,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 19 mm</td><td>25 mm</td><td>32 mm</td></tr><tr><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td></tr><tr><td>94,60</td><td>104,00</td><td>123,00</td></tr></table>			01	02	03	Dicke der Dämmung			bis 19 mm	25 mm	32 mm	EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	94,60	104,00	123,00
			01	02	03															
			Dicke der Dämmung																	
			bis 19 mm	25 mm	32 mm															
EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2																		
94,60	104,00	123,00																		
137	01	Kälte­dämmung DIN 4140 an Luftleitungs-Formstück, rechteckig, aus Schaumglas-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/(mK), Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl unendlich, ohne Angabe,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Nenndicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 40 mm</td><td>über 40 bis 50 mm</td></tr><tr><td>EUR/m2</td><td>EUR/m2</td></tr><tr><td>95,50</td><td>107,00</td></tr></table>			01	02	Nenndicke der Dämmung		bis 40 mm	über 40 bis 50 mm	EUR/m2	EUR/m2	95,50	107,00					
			01	02																
			Nenndicke der Dämmung																	
			bis 40 mm	über 40 bis 50 mm																
EUR/m2	EUR/m2																			
95,50	107,00																			
138	01	Kälte­dämmung DIN 4140 an Luftleitungs-Flansch-/Tragkonstruktion, rechteckig, aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086, Mindestbreite 100 mm,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 19 mm</td><td>über 19 bis 32 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>10,60</td><td>13,80</td></tr></table>			01	02	Dicke der Dämmung		bis 19 mm	über 19 bis 32 mm	EUR/m	EUR/m	10,60	13,80					
			01	02																
			Dicke der Dämmung																	
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm																
EUR/m	EUR/m																			
10,60	13,80																			

T1	T2	Langtext	T3	
139	01	Kälte­dämmung DIN 4140 an Luft­lei­tungs-Flansch-/Tragkonstruktion, rechteckig, aus Schaumglas-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,045 W/(mK), Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl unendlich, Mindestbreite 100 mm,		
			01	02
			Nenn­dicke der Dämmung	
			bis 40 mm	über 40 bis 50 mm
			EUR/m	EUR/m
			14,80	19,30

T1	T2	Langtext	T3																						
140		5 - Dämmung an Abgasleitungen																							
		5.1 - Wärmedämmung an Abgasleitungen																							
		Wärmedämmung DIN 4140 an Abgasleitung, rund, aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr><tr><td>19,70</td><td>30,10</td></tr><tr><td>21,80</td><td>32,10</td></tr><tr><td>23,80</td><td>34,30</td></tr><tr><td>26,00</td><td>36,30</td></tr><tr><td>29,50</td><td>39,40</td></tr><tr><td>31,10</td><td>41,60</td></tr><tr><td>36,40</td><td>46,60</td></tr></table>	01	02	Dicke der Dämmung		50 mm	100 mm	EUR/m	EUR/m	19,70	30,10	21,80	32,10	23,80	34,30	26,00	36,30	29,50	39,40	31,10	41,60	36,40	46,60
	01	02																							
	Dicke der Dämmung																								
	50 mm	100 mm																							
	EUR/m	EUR/m																							
	19,70	30,10																							
	21,80	32,10																							
	23,80	34,30																							
26,00	36,30																								
29,50	39,40																								
31,10	41,60																								
36,40	46,60																								
01	Nenndurchmesser 90 mm,																								
02	Nenndurchmesser 110 mm,																								
03	Nenndurchmesser 130 mm,																								
04	Nenndurchmesser 150 mm,																								
05	Nenndurchmesser 180 mm,																								
06	Nenndurchmesser 200 mm,																								
07	Nenndurchmesser 250 mm,																								
142		5.2 - Wärmedämmung für Formstücke an Abgasleitungen																							
		Wärmedämmung DIN 4140 an Abgasleitungs-Stutzen/-Abzweig/-Bogen bis 90 Grad, rund, aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>5,30</td><td>7,50</td></tr><tr><td>7,75</td><td>11,30</td></tr></table>	01	02	Dicke der Dämmung		50 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	5,30	7,50	7,75	11,30										
	01	02																							
	Dicke der Dämmung																								
	50 mm	100 mm																							
	EUR/St	EUR/St																							
	5,30	7,50																							
	7,75	11,30																							
	01	Nenndurchmesser bis 150 mm,																							
	02	Nenndurchmesser über 150 bis 250 mm,																							
144		Wärmedämmung DIN 4140 an Abgasleitungs-Passstück, rund, aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>2,80</td><td>3,65</td></tr><tr><td>3,45</td><td>4,50</td></tr></table>	01	02	Dicke der Dämmung		50 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	2,80	3,65	3,45	4,50										
	01	02																							
	Dicke der Dämmung																								
	50 mm	100 mm																							
	EUR/St	EUR/St																							
	2,80	3,65																							
	3,45	4,50																							
	01	Nenndurchmesser bis 150 mm,																							
	02	Nenndurchmesser über 150 bis 250 mm,																							

T1	T2	Langtext	T3					
150		6 - Dämmung an Flanschverbindungen und Armaturen						
		6.1 - Wärmedämmkappen mit Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt						
		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Flanschverbindung/ Kompensator, mit zwei Ausschnitten , Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,						
			01	02	03	04	05	06
			Dicke der Dämmung					
			30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nennweite bis DN 32,	46,20	49,80	51,30	53,80	—	—
	02	Nennweite DN 40,	47,90	51,30	53,50	56,00	—	—
	03	Nennweite DN 50,	—	52,50	55,60	58,00	—	—
	04	Nennweite DN 65,	—	—	57,20	61,60	64,80	—
	05	Nennweite DN 80,	—	—	—	64,80	68,30	75,50
	06	Nennweite DN 100,	—	—	—	—	77,50	85,50
	07	Nennweite DN 125,	—	—	—	—	85,10	95,40
	08	Nennweite DN 150,	—	—	—	—	99,60	110,00
	09	Nennweite DN 200,	—	—	—	—	113,00	122,00
	10	Nennweite DN 250,	—	—	—	—	131,00	142,00
11	Nennweite DN 300,	—	—	—	—	144,00	157,00	

T1	T2	Langtext	T3																													
152		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armatur, mit drei Ausschnitten , Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Ummantelung aus Stahl, verzinkt, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>60 mm</td><td>80 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Dicke der Dämmung						30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	02	03	04	05	06																										
	Dicke der Dämmung																															
	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,	48,80	52,80	54,80	57,70	—	—																								
	02	Nennweite der Armatur DN 40,	50,70	54,30	56,40	59,20	—	—																								
	03	Nennweite der Armatur DN 50,	—	55,70	58,80	61,60	—	—																								
	04	Nennweite der Armatur DN 65,	—	—	60,60	65,30	69,00	—																								
	05	Nennweite der Armatur DN 80,	—	—	—	68,80	72,40	80,20																								
	06	Nennweite der Armatur DN 100,	—	—	—	—	82,10	90,60																								
	07	Nennweite der Armatur DN 125,	—	—	—	—	90,20	101,00																								
	08	Nennweite der Armatur DN 150,	—	—	—	—	106,00	117,00																								
09	Nennweite der Armatur DN 200,	—	—	—	—	118,00	129,00																									
10	Nennweite der Armatur DN 250,	—	—	—	—	138,00	151,00																									
11	Nennweite der Armatur DN 300,	—	—	—	—	152,00	162,00																									

T1	T2	Langtext	T3																													
153		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armaturengruppe mit zwei Armaturen, mit vier Ausschnitten, Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Ummantelung aus Stahl, verzinkt, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>60 mm</td><td>80 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Dicke der Dämmung						30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	02	03	04	05	06																										
	Dicke der Dämmung																															
	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,	75,50	81,50	84,40	88,10	—	—																								
	02	Nennweite der Armatur DN 40,	78,30	83,90	86,90	91,10	—	—																								
	03	Nennweite der Armatur DN 50,	—	86,00	90,80	95,20	—	—																								
	04	Nennweite der Armatur DN 65,	—	—	93,50	101,00	107,00	—																								
	05	Nennweite der Armatur DN 80,	—	—	—	106,00	112,00	124,00																								
	06	Nennweite der Armatur DN 100,	—	—	—	—	127,00	140,00																								
	07	Nennweite der Armatur DN 125,	—	—	—	—	139,00	156,00																								
	08	Nennweite der Armatur DN 150,	—	—	—	—	164,00	181,00																								
09	Nennweite der Armatur DN 200,	—	—	—	—	183,00	199,00																									
10	Nennweite der Armatur DN 250,	—	—	—	—	213,00	233,00																									
11	Nennweite der Armatur DN 300,	—	—	—	—	235,00	251,00																									

T1	T2	Langtext	T3																													
154		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armaturengruppe mit drei Armaturen, mit fünf Ausschnitten , Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Ummantelung aus Stahl, verzinkt, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>60 mm</td><td>80 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Dicke der Dämmung						30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	02	03	04	05	06																										
	Dicke der Dämmung																															
	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,	106,00	114,00	121,00	126,00	—	—																								
	02	Nennweite der Armatur DN 40,	110,00	118,00	124,00	129,00	—	—																								
	03	Nennweite der Armatur DN 50,	—	121,00	128,00	133,00	—	—																								
	04	Nennweite der Armatur DN 65,	—	—	131,00	142,00	150,00	—																								
	05	Nennweite der Armatur DN 80,	—	—	—	149,00	158,00	174,00																								
	06	Nennweite der Armatur DN 100,	—	—	—	—	179,00	196,00																								
	07	Nennweite der Armatur DN 125,	—	—	—	—	196,00	219,00																								
	08	Nennweite der Armatur DN 150,	—	—	—	—	230,00	254,00																								
	09	Nennweite der Armatur DN 200,	—	—	—	—	257,00	279,00																								
10	Nennweite der Armatur DN 250,	—	—	—	—	300,00	328,00																									
11	Nennweite der Armatur DN 300,	—	—	—	—	330,00	353,00																									
155		Zusätzlicher Ausschnitt in Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armatur, Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, zweiteilig,	<table><tr><td colspan="6">01</td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="6">5,10</td></tr></table>						01												EUR/St						5,10					
	01																															
	EUR/St																															
5,10																																
	01	ohne Angabe																														
156		Zusätzliche Teilung in Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armatur, Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, zweiteilig,	<table><tr><td colspan="6">01</td></tr><tr><td colspan="6"></td></tr><tr><td colspan="6">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="6">9,45</td></tr></table>						01												EUR/St						9,45					
	01																															
	EUR/St																															
9,45																																
	01	ohne Angabe																														

T1	T2	Langtext	T3					
160		6.2 - Wärmedämmkappen mit Ummantelung aus Aluminiumblech						
		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Flanschverbindung/ Kompensator, mit zwei Ausschnitten , Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	01	02	03	04	05	06
			Dicke der Dämmung					
			30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		52,50	57,10	59,60	63,00	—	—
	02		56,30	60,10	62,30	65,70	—	—
	03		—	62,60	64,80	68,60	—	—
	04		—	—	67,80	72,40	76,20	—
	05		—	—	—	74,90	78,50	—
	06		—	—	—	—	87,60	96,90
	07		—	—	—	—	101,00	109,00
	08		—	—	—	—	114,00	123,00
	09	Nennweite DN 200,	—	—	—	—	131,00	139,00
	10	Nennweite DN 250,	—	—	—	—	146,00	158,00
	11	Nennweite DN 300,	—	—	—	—	170,00	184,00

T1	T2	Langtext	T3																													
162		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armatur, mit drei Ausschnitten , Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>60 mm</td><td>80 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Dicke der Dämmung						30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	02	03	04	05	06																										
	Dicke der Dämmung																															
	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,	58,70	63,60	66,20	69,40	—	—																								
	02	Nennweite der Armatur DN 40,	61,70	66,00	69,10	72,40	—	—																								
	03	Nennweite der Armatur DN 50,	—	67,20	72,10	76,40	—	—																								
	04	Nennweite der Armatur DN 65,	—	—	74,60	79,50	83,10	—																								
	05	Nennweite der Armatur DN 80,	—	—	—	81,90	88,50	95,40																								
	06	Nennweite der Armatur DN 100,	—	—	—	—	103,00	111,00																								
	07	Nennweite der Armatur DN 125,	—	—	—	—	119,00	125,00																								
	08	Nennweite der Armatur DN 150,	—	—	—	—	134,00	147,00																								
09	Nennweite der Armatur DN 200,	—	—	—	—	148,00	164,00																									
10	Nennweite der Armatur DN 250,	—	—	—	—	172,00	189,00																									
11	Nennweite der Armatur DN 300,	—	—	—	—	185,00	202,00																									

T1	T2	Langtext	T3																													
163		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armaturengruppe mit zwei Armaturen, mit vier Ausschnitten, Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>60 mm</td><td>80 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Dicke der Dämmung						30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	02	03	04	05	06																										
	Dicke der Dämmung																															
	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,	91,60	99,10	103,00	108,00	—	—																								
	02	Nennweite der Armatur DN 40,	96,20	103,00	108,00	113,00	—	—																								
	03	Nennweite der Armatur DN 50,	—	105,00	112,00	119,00	—	—																								
	04	Nennweite der Armatur DN 65,	—	—	116,00	123,00	129,00	—																								
	05	Nennweite der Armatur DN 80,	—	—	—	128,00	139,00	149,00																								
	06	Nennweite der Armatur DN 100,	—	—	—	—	160,00	172,00																								
	07	Nennweite der Armatur DN 125,	—	—	—	—	185,00	196,00																								
	08	Nennweite der Armatur DN 150,	—	—	—	—	209,00	230,00																								
09	Nennweite der Armatur DN 200,	—	—	—	—	231,00	255,00																									
10	Nennweite der Armatur DN 250,	—	—	—	—	268,00	295,00																									
11	Nennweite der Armatur DN 300,	—	—	—	—	289,00	315,00																									

T1	T2	Langtext	T3																													
164		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armaturengruppe mit drei Armaturen, mit fünf Ausschnitten , Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>60 mm</td><td>80 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr></table>						01	02	03	04	05	06	Dicke der Dämmung						30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	02	03	04	05	06																										
	Dicke der Dämmung																															
	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,	128,00	139,00	146,00	155,00	—	—																								
	02	Nennweite der Armatur DN 40,	135,00	143,00	151,00	159,00	—	—																								
	03	Nennweite der Armatur DN 50,	—	146,00	157,00	166,00	—	—																								
	04	Nennweite der Armatur DN 65,	—	—	163,00	174,00	181,00	—																								
	05	Nennweite der Armatur DN 80,	—	—	—	178,00	193,00	208,00																								
	06	Nennweite der Armatur DN 100,	—	—	—	—	224,00	241,00																								
	07	Nennweite der Armatur DN 125,	—	—	—	—	258,00	273,00																								
	08	Nennweite der Armatur DN 150,	—	—	—	—	292,00	320,00																								
	09	Nennweite der Armatur DN 200,	—	—	—	—	323,00	357,00																								
10	Nennweite der Armatur DN 250,	—	—	—	—	375,00	411,00																									
11	Nennweite der Armatur DN 300,	—	—	—	—	404,00	441,00																									
165		Zusätzlicher Ausschnitt in Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armatur, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig,	<table><tr><td colspan="6">01</td></tr><tr><td colspan="6"> </td></tr><tr><td colspan="6">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="6">5,10</td></tr></table>						01												EUR/St						5,10					
	01																															
	EUR/St																															
5,10																																
01	ohne Angabe																															
166		Zusätzliche Teilung in Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armatur, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig,	<table><tr><td colspan="6">01</td></tr><tr><td colspan="6"> </td></tr><tr><td colspan="6">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="6">9,45</td></tr></table>						01												EUR/St						9,45					
	01																															
	EUR/St																															
9,45																																
01	ohne Angabe																															

T1	T2	Langtext	T3																																																																																										
168		6.3 - Wärmedämmkappen ohne Ummantelung																																																																																											
		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Muffenarmatur, mit drei Ausschnitten , Wärmedämmung aus geschlossenzelligem Polyethylen, Brandverhaltensklasse BL - s2, d0 DIN EN 13501-1, Befestigung mit Kunststoffklammern,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td>Bauart</td></tr><tr><td>Schrägsitzventil/Kugelhahn</td></tr><tr><td>EUR/St</td></tr><tr><td>21,10</td></tr><tr><td>23,10</td></tr><tr><td>27,20</td></tr><tr><td>38,60</td></tr><tr><td>40,60</td></tr><tr><td>60,50</td></tr></table>	01	Bauart	Schrägsitzventil/Kugelhahn	EUR/St	21,10	23,10	27,20	38,60	40,60	60,50																																																																																
	01																																																																																												
	Bauart																																																																																												
	Schrägsitzventil/Kugelhahn																																																																																												
	EUR/St																																																																																												
	21,10																																																																																												
23,10																																																																																													
27,20																																																																																													
38,60																																																																																													
40,60																																																																																													
60,50																																																																																													
01	Nennweite der Armatur bis DN 20,																																																																																												
02	Nennweite der Armatur DN 25,																																																																																												
03	Nennweite der Armatur DN 32,																																																																																												
04	Nennweite der Armatur DN 40,																																																																																												
05	Nennweite der Armatur DN 50,																																																																																												
06	Nennweite der Armatur DN 65,																																																																																												
169		Wärmedämmkappe DIN 4140 an Armatur, Flanschverbindung, Kompensator, mit bis zu 4 Ausschnitten, Endstellenausbildung, Wärmedämmung aus Mineralwolle-Matte, verklebt, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th><th>05</th><th>06</th></tr><tr><td colspan="6">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>60 mm</td><td>80 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>10,80</td><td>12,40</td><td>15,00</td><td>17,30</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>11,80</td><td>13,70</td><td>17,00</td><td>19,90</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>13,00</td><td>15,40</td><td>19,10</td><td>23,50</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>21,40</td><td>26,70</td><td>32,00</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>29,80</td><td>35,80</td><td>40,10</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>38,50</td><td>43,50</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>42,10</td><td>48,60</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>46,20</td><td>52,90</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>50,50</td><td>57,90</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>55,80</td><td>63,20</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>62,00</td><td>70,70</td></tr></table>	01	02	03	04	05	06	Dicke der Dämmung						30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	10,80	12,40	15,00	17,30	—	—	11,80	13,70	17,00	19,90	—	—	13,00	15,40	19,10	23,50	—	—	—	—	21,40	26,70	32,00	—	—	—	—	29,80	35,80	40,10	—	—	—	—	38,50	43,50	—	—	—	—	42,10	48,60	—	—	—	—	46,20	52,90	—	—	—	—	50,50	57,90	—	—	—	—	55,80	63,20	—	—	—	—	62,00	70,70
	01	02	03	04	05	06																																																																																							
	Dicke der Dämmung																																																																																												
	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm																																																																																							
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																																																																							
	10,80	12,40	15,00	17,30	—	—																																																																																							
	11,80	13,70	17,00	19,90	—	—																																																																																							
	13,00	15,40	19,10	23,50	—	—																																																																																							
	—	—	21,40	26,70	32,00	—																																																																																							
	—	—	—	29,80	35,80	40,10																																																																																							
	—	—	—	—	38,50	43,50																																																																																							
	—	—	—	—	42,10	48,60																																																																																							
	—	—	—	—	46,20	52,90																																																																																							
	—	—	—	—	50,50	57,90																																																																																							
	—	—	—	—	55,80	63,20																																																																																							
	—	—	—	—	62,00	70,70																																																																																							
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,																																																																																											
02	Nennweite der Armatur DN 40,																																																																																												
03	Nennweite der Armatur DN 50,																																																																																												
04	Nennweite der Armatur DN 65,																																																																																												
05	Nennweite der Armatur DN 80,																																																																																												
06	Nennweite der Armatur DN 100,																																																																																												
07	Nennweite der Armatur DN 125,																																																																																												
08	Nennweite der Armatur DN 150,																																																																																												
09	Nennweite der Armatur DN 200,																																																																																												
10	Nennweite der Armatur DN 250,																																																																																												
11	Nennweite der Armatur DN 300,																																																																																												

T1	T2	Langtext	T3		
170		6.4 - Kälte­dämmkappen mit Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt			
		Kälte­dämmkappe DIN 4140 an Flanschverbindung/ Kompensator, mit zwei Ausschnitten , Kälte­dämmung aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086, Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		69,60	73,50	79,20
	02		72,00	75,80	82,80
	03		77,00	81,80	87,20
	04		79,30	85,10	92,30
	05		82,50	88,30	99,00
	06		91,30	97,90	109,00
	07		101,00	109,00	122,00
	08		109,00	119,00	134,00
	09		120,00	133,00	156,00
	10		134,00	149,00	183,00
	11		154,00	168,00	208,00

T1	T2	Langtext	T3		
172		Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Armatur, mit drei Ausschnitten , Kälte­dämmung aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086, Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,	85,00	90,70	99,90
	02	Nennweite der Armatur DN 40,	88,50	94,40	105,00
	03	Nennweite der Armatur DN 50,	94,50	101,00	112,00
	04	Nennweite der Armatur DN 65,	98,80	108,00	119,00
	05	Nennweite der Armatur DN 80,	103,00	114,00	127,00
	06	Nennweite der Armatur DN 100,	115,00	128,00	140,00
	07	Nennweite der Armatur DN 125,	130,00	144,00	158,00
	08	Nennweite der Armatur DN 150,	142,00	160,00	183,00
09	Nennweite der Armatur DN 200,	167,00	189,00	214,00	
10	Nennweite der Armatur DN 250,	194,00	220,00	247,00	
11	Nennweite der Armatur DN 300,	224,00	257,00	285,00	
174		Zusätzlicher Ausschnitt in Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Armatur, Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, zweiteilig,	01		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	5,10		
176		Zusätzliche Teilung in Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Armatur, Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, zweiteilig,	01		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	9,45		

T1	T2	Langtext	T3		
180		6.5 - Kälte­dämmkappen mit Ummantelung aus Aluminiumblech			
		Kälte­dämmkappe DIN 4140 an Flanschverbindung/ Kompensator mit zwei Ausschnitten , Kälte­dämmung aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		75,10	78,90	88,00
	02		77,60	84,40	92,90
	03		82,90	88,30	99,20
	04		85,50	91,80	104,00
	05		88,90	95,10	107,00
	06		98,50	105,00	118,00
	07		109,00	117,00	131,00
	08		117,00	128,00	151,00
	09		130,00	143,00	167,00
	10		148,00	161,00	197,00
	11		176,00	191,00	235,00

T1	T2	Langtext	T3		
182		Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Armatur, mit drei Ausschnitten , Kälte­dämmung aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig, mit Hebelverschlüssen und Bändern befestigt,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nennweite der Armatur bis DN 32,	91,50	97,20	104,00
	02	Nennweite der Armatur DN 40,	95,40	103,00	110,00
	03	Nennweite der Armatur DN 50,	102,00	109,00	118,00
	04	Nennweite der Armatur DN 65,	106,00	117,00	128,00
	05	Nennweite der Armatur DN 80,	111,00	123,00	136,00
	06	Nennweite der Armatur DN 100,	124,00	137,00	151,00
	07	Nennweite der Armatur DN 125,	140,00	155,00	171,00
	08	Nennweite der Armatur DN 150,	154,00	172,00	196,00
	09	Nennweite der Armatur DN 200,	181,00	203,00	226,00
10	Nennweite der Armatur DN 250,	208,00	238,00	268,00	
11	Nennweite der Armatur DN 300,	241,00	277,00	310,00	
184		Zusätzlicher Ausschnitt in Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Armatur, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig,	01		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	5,10		
186		Zusätzliche Teilung in Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Armatur, Ummantelung aus Aluminiumblech, zweiteilig,	01		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	9,45		

T1	T2	Langtext	T3		
190		6.6 - Kälte­dämmkappen ohne Ummantelung			
		Kälte­dämmkappe DIN 4140 an Flanschverbindung/ Kompensator, mit zwei Ausschnitten , Kälte­dämmung aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01		35,10	37,30	40,80
	02		36,30	39,40	43,70
	03		40,10	43,30	48,50
	04		41,30	45,80	51,80
	05		43,30	49,00	57,30
	06		50,80	57,30	66,40
	07		59,10	66,90	77,60
	08		65,90	74,40	88,60
	09		73,40	84,80	105,00
	10	Nennweite DN 250,	82,90	95,60	118,00
	11	Nennweite DN 300,	94,70	109,00	135,00

T1	T2	Langtext	T3		
192		Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Armatur, mit bis zu vier Ausschnitten , Kälte­dämmung aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nennweite der Armatur bis DN 25,	44,20	48,70	53,60
	02	Nennweite der Armatur DN 32,	45,70	50,70	55,70
	03	Nennweite der Armatur DN 40,	48,40	53,10	58,70
	04	Nennweite der Armatur DN 50,	52,80	57,30	63,70
	05	Nennweite der Armatur DN 65,	55,90	63,00	69,30
	06	Nennweite der Armatur DN 80,	59,10	67,50	76,00
	07	Nennweite der Armatur DN 100,	69,80	79,50	89,70
	08	Nennweite der Armatur DN 125,	83,10	93,70	106,00
	09	Nennweite der Armatur DN 150,	94,60	108,00	127,00
	10	Nennweite der Armatur DN 200,	117,00	132,00	152,00
	11	Nennweite der Armatur DN 250,	140,00	160,00	180,00
	12	Nennweite der Armatur DN 300,	163,00	186,00	209,00

T1	T2	Langtext	T3		
194		Kälte­dämmung an nicht gedämmter Rohrschelle/ -verschraubung in Durchgangsform, mit Ausschnitt, aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nennweite bis DN 32,	7,90	9,20	12,70
	02	Nennweite DN 40,	8,25	9,60	13,80
	03	Nennweite DN 50,	10,50	12,30	17,80
	04	Nennweite DN 65,	11,50	14,50	21,00
	05	Nennweite DN 80,	13,40	17,30	23,60
	06	Nennweite DN 100,	16,40	21,20	27,90
	07	Nennweite DN 125,	19,10	24,90	31,30
	08	Nennweite DN 150,	21,20	27,30	35,40
	09	Nennweite DN 200,	25,30	32,00	40,50
	10	Nennweite DN 250,	27,50	36,30	44,80
	11	Nennweite DN 300,	30,10	41,10	51,60

T1	T2	Langtext	T3																															
198		Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Flansch­verbin­dung/ Kom­pen­sa­tor, mit zwei Ausschnitten , Kälte­dämmung aus Schaum­glas-Scha­len/-Seg­men­ten/ -Plat­ten, Wär­me­leit­fä­hig­keit 0,045 W/(mK), Brand­ver­hal­tens­klas­se A1 DIN EN 13501-1, Wasser­dampf­dif­fu­sions­wider­stands­zahl unen­dlich,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Nenndicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 25 mm</td><td>über 25 bis 40 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>69,80</td><td>—</td></tr><tr><td>71,50</td><td>—</td></tr><tr><td>73,60</td><td>—</td></tr><tr><td>78,20</td><td>—</td></tr><tr><td>80,10</td><td>—</td></tr><tr><td>86,90</td><td>—</td></tr><tr><td>104,00</td><td>—</td></tr><tr><td>107,00</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>157,00</td></tr><tr><td>—</td><td>181,00</td></tr><tr><td>—</td><td>208,00</td></tr></table>		01	02	Nenndicke der Dämmung		bis 25 mm	über 25 bis 40 mm	EUR/St	EUR/St	69,80	—	71,50	—	73,60	—	78,20	—	80,10	—	86,90	—	104,00	—	107,00	—	—	157,00	—	181,00	—	208,00
	01	02																																
	Nenndicke der Dämmung																																	
	bis 25 mm	über 25 bis 40 mm																																
	EUR/St	EUR/St																																
	69,80	—																																
	71,50	—																																
	73,60	—																																
	78,20	—																																
	80,10	—																																
	86,90	—																																
	104,00	—																																
	107,00	—																																
—	157,00																																	
—	181,00																																	
—	208,00																																	
01	Nennweite bis DN 32,																																	
02	Nennweite DN 40,																																	
03	Nennweite DN 50,																																	
04	Nennweite DN 65,																																	
05	Nennweite DN 80,																																	
06	Nennweite DN 100,																																	
07	Nennweite DN 125,																																	
08	Nennweite DN 150,																																	
09	Nennweite DN 200,																																	
10	Nennweite DN 250,																																	
11	Nennweite DN 300,																																	
200		Kälte­dämm­kappe DIN 4140 an Armatur, mit bis zu vier Ausschnitten , Kälte­dämmung aus Schaum­glas-Scha­len/-Seg­men­ten/ -Plat­ten, Wär­me­leit­fä­hig­keit 0,045 W/(mK), Brand­ver­hal­tens­klas­se A1 DIN EN 13501-1, Wasser­dampf­dif­fu­sions­wider­stands­zahl unen­dlich,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Nenndicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 25 mm</td><td>über 25 bis 40 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>96,90</td><td>—</td></tr><tr><td>98,20</td><td>—</td></tr><tr><td>104,00</td><td>—</td></tr><tr><td>113,00</td><td>—</td></tr><tr><td>118,00</td><td>—</td></tr><tr><td>126,00</td><td>—</td></tr><tr><td>149,00</td><td>—</td></tr><tr><td>168,00</td><td>—</td></tr><tr><td>—</td><td>227,00</td></tr><tr><td>—</td><td>268,00</td></tr><tr><td>—</td><td>314,00</td></tr></table>		01	02	Nenndicke der Dämmung		bis 25 mm	über 25 bis 40 mm	EUR/St	EUR/St	96,90	—	98,20	—	104,00	—	113,00	—	118,00	—	126,00	—	149,00	—	168,00	—	—	227,00	—	268,00	—	314,00
	01	02																																
	Nenndicke der Dämmung																																	
	bis 25 mm	über 25 bis 40 mm																																
	EUR/St	EUR/St																																
	96,90	—																																
	98,20	—																																
	104,00	—																																
	113,00	—																																
	118,00	—																																
	126,00	—																																
	149,00	—																																
	168,00	—																																
—	227,00																																	
—	268,00																																	
—	314,00																																	
01	Nennweite der Armatur bis DN 32,																																	
02	Nennweite der Armatur DN 40,																																	
03	Nennweite der Armatur DN 50,																																	
04	Nennweite der Armatur DN 65,																																	
05	Nennweite der Armatur DN 80,																																	
06	Nennweite der Armatur DN 100,																																	
07	Nennweite der Armatur DN 125,																																	
08	Nennweite der Armatur DN 150,																																	
09	Nennweite der Armatur DN 200,																																	
10	Nennweite der Armatur DN 250,																																	
11	Nennweite der Armatur DN 300,																																	

T1	T2	Langtext	T3		
210		6.7 - Kälte­dämmung an Behältern			
		Kälte­dämmung DIN 4140 an Behälter, mit Standfüßen, Tragösen und Mannloch, aus geschlossenzelligen Schaumstoff-Platten, Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Brandverhaltensklasse B - s2, d0 DIN EN 13501-1, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl mind. 7000 DIN EN ISO 12629 und DIN EN 12086,			
			01	02	03
			Nenndicke der Dämmung		
			bis 19 mm	25 mm	32 mm
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2
	01	bis 5 m2,	152,00	169,00	183,00
	02	über 5 bis 10 m2,	127,00	142,00	154,00
	03	über 10 m2,	114,00	127,00	138,00

T1	T2	Langtext	T3					
220		7 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt						
		7.1 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitungen						
		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitung, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03	04	05	06
			Dicke der Dämmung					
			bis 20 mm	über 20 bis 32 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Rohraußendurchmesser bis 28 mm,	16,40	17,30	17,80	—	18,70	—
	02	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,	16,70	17,60	18,30	—	19,20	—
	03	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,	17,30	17,80	18,60	19,10	19,70	—
	04	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,	17,60	18,10	18,70	19,30	—	—
	05	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,	18,20	18,60	19,10	19,80	20,50	21,40
	06	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,	18,50	18,70	19,20	20,30	20,90	21,60
	07	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,	—	—	19,80	21,40	21,60	21,90
	08	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,	—	—	20,50	21,90	22,10	22,40
	09	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,	—	—	—	22,40	23,50	24,80
	10	Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,	—	—	—	—	25,70	26,60
	11	Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,	—	—	—	—	—	30,90
	12	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	—	—	—	33,60
	13	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	—	—	—	37,90

T1	T2	Langtext	T3			
			07		08	
			Dicke der Dämmung			
			80 mm		100 mm	
			EUR/m		EUR/m	
	01	Rohraußendurchmesser bis 28 mm,	—		—	
	02	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,	—		—	
	03	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,	20,70		—	
	04	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,	21,20		24,50	
	05	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,	—		25,50	
	06	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,	22,10		—	
	07	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,	22,40		27,30	
	08	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,	23,60		29,50	
	09	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,	25,70		30,90	
	10	Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,	31,90		34,30	
	11	Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,	33,70		36,30	
12	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	36,50		37,90		
13	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	43,40		46,90		
230		7.2 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung von Formstücken an Rohrleitungen				
		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohr-Stutzen/-Abzweig , Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	20,50	20,70	21,40	22,80
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	20,80	21,40	22,40	23,30
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	21,10	21,80	23,00	23,80
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	23,20	24,50	25,50	26,60
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	27,20	28,10
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	29,30	31,60

T1	T2	Langtext	T3			
240		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohr-Bogen , Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohr Außendurchmesser bis 43 mm,	10,30	12,00	15,10	17,80
	02	Rohr Außendurchmesser über 43 bis 77 mm,	12,00	14,60	16,20	23,00
	03	Rohr Außendurchmesser über 77 bis 140 mm,	14,80	16,60	18,90	26,10
250	04	Rohr Außendurchmesser über 140 bis 220 mm,	16,90	18,50	24,70	34,70
	05	Rohr Außendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	34,50	38,10
	06	Rohr Außendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	39,10	48,20
		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohr-Endstelle , mit Deckel aus Metall,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohr Außendurchmesser bis 43 mm,	7,25	7,40	7,70	8,80
	02	Rohr Außendurchmesser über 43 bis 77 mm,	7,40	7,60	8,20	9,45
	03	Rohr Außendurchmesser über 77 bis 140 mm,	7,65	8,80	8,95	10,10
	04	Rohr Außendurchmesser über 140 bis 220 mm,	8,40	9,35	10,10	12,80
	05	Rohr Außendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	12,80	14,60
	06	Rohr Außendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	14,70	16,90

T1	T2	Langtext	T3			
260		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohr-Passstück , Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	16,50	16,90	17,50	19,10
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	16,90	17,10	18,40	20,00
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	17,40	18,20	19,50	21,10
262	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	19,10	20,10	21,60	23,40
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	23,90	26,10
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	26,70	29,10
		Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitung,	01			
			EUR/St			
	01	ohne Angabe	5,10			
264		Blende als Rosette in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitung,	01			
			EUR/St			
	01	ohne Angabe	8,00			
266		Konus in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitung, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	10,90	11,50	11,90	12,50
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	11,90	12,50	13,20	13,80
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	12,50	13,20	13,80	14,60
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	14,10	14,80	15,80	16,70
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	16,70	17,50
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	17,90	18,80

T1	T2	Langtext	T3
268	01	Abkantung an Abflachung in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitung, ohne Angabe	01
			EUR/St
			12,40
270	01	Zusätzliche Teilung in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitung, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, ohne Angabe	01
			EUR/St
			8,10
272	01	Luftspalt, Entwässerungs-/Belüftungsbohrungen für Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Rohrleitung, im Freien , ohne Angabe	01
			EUR/m
			11,60

T1	T2	Langtext	T3		
280		7.3 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohrleitungen			
		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Rohraußendurchmesser bis 28 mm,	17,80	18,30	21,90
	02	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,	18,20	18,60	22,50
	03	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,	18,60	18,90	22,80
	04	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,	18,70	19,30	23,50
	05	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,	18,90	19,80	24,70
	06	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,	19,20	20,30	25,00
	07	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,	19,80	21,40	25,20
	08	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,	20,50	22,00	25,70
	09	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,	21,00	22,40	28,70
300		7.4 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Kälte­dämmung von Formstücken an Rohrleitungen			
		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohr-Stutzen/-Abzweig, einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	20,50	20,70	24,60
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	20,80	21,40	25,70
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	21,10	21,80	26,30
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	23,20	24,50	29,30
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	28,30	31,40	38,50
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	35,70	39,90	46,40

T1	T2	Langtext	T3		
305		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohr-Bogen , einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			10,30	12,00	17,40
			12,00	14,60	18,60
			14,80	15,80	21,30
310		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohr-Endstelle , einschl. Luftspalt, mit Deckel aus Metall,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			7,25	7,40	8,90
			7,40	7,60	9,40
			7,65	8,80	10,30
		01 Rohraußendurchmesser bis 43 mm, 02 Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm, 03 Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm, 04 Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm, 05 Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm, 06 Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			8,40	9,35	12,30
			10,70	12,60	16,10
			12,90	15,90	20,70

T1	T2	Langtext	T3		
320		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohr-Passstück , einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohrau­ßen­durch­messer bis 43 mm,	16,50	16,70	18,40
	02	Rohrau­ßen­durch­messer über 43 bis 77 mm,	16,80	17,10	19,30
	03	Rohrau­ßen­durch­messer über 77 bis 140 mm,	17,40	18,20	20,50
322	04	Rohrau­ßen­durch­messer über 140 bis 220 mm,	19,10	20,10	22,70
	05	Rohrau­ßen­durch­messer über 220 bis 280 mm,	22,80	24,00	27,00
	06	Rohrau­ßen­durch­messer über 280 bis 340 mm,	25,90	28,40	32,10
		Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohrleitung,	01		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	5,10		
324		Blende als Rosette in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohrleitung,	01		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	8,00		
326		Konus in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohrau­ßen­durch­messer bis 43 mm,	10,90	11,50	13,70
	02	Rohrau­ßen­durch­messer über 43 bis 77 mm,	11,90	12,50	15,10
	03	Rohrau­ßen­durch­messer über 77 bis 140 mm,	12,50	13,20	15,80
	04	Rohrau­ßen­durch­messer über 140 bis 220 mm,	14,10	14,80	18,10
	05	Rohrau­ßen­durch­messer über 220 bis 280 mm,	17,40	18,70	24,90
	06	Rohrau­ßen­durch­messer über 280 bis 340 mm,	20,90	24,20	30,90

T1	T2	Langtext	T3
328	01	Abkantung an Abflachung in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, ohne Angabe	01
			EUR/St
			12,40
330	01	Zusätzliche Teilung in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, ohne Angabe	01
			EUR/St
			8,10
332	01	Herstellung von 3 Entwässerungs-/Belüftungsbohrungen für Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Freien , ohne Angabe	01
			EUR/m
			3,20

T1	T2	Langtext	T3			
340		7.5 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung an runden Luft-/Abgasleitungen				
		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungen, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Nenndurchmesser bis 90 mm,	25,20	29,90	34,60	54,90
	02	Nenndurchmesser über 90 bis 110 mm,	28,50	33,50	38,00	58,70
	03	Nenndurchmesser über 110 bis 130 mm,	31,90	36,90	41,70	62,50
	04	Nenndurchmesser über 130 bis 150 mm,	35,50	40,30	45,40	66,20
	05	Nenndurchmesser über 150 bis 180 mm,	40,70	45,80	50,80	72,00
	06	Nenndurchmesser 200 mm,	44,20	49,20	54,50	75,60
	07	Nenndurchmesser 250 mm,	52,60	58,10	63,60	85,20
	08	Nenndurchmesser 315 mm,	63,60	69,50	71,10	92,60
	09	Nenndurchmesser 355 mm,	70,40	76,50	79,30	99,00
345	10	Nenndurchmesser 400 mm,	78,00	84,40	87,60	109,00
	11	Nenndurchmesser 500 mm,	95,00	102,00	105,00	129,00
	12	Nenndurchmesser 600 mm,	112,00	120,00	128,00	149,00
		7.6 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung von Formstücken an runden Luft-/Abgasleitungen				
		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungs-Stutzen/-Abzweig, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nenndurchmesser bis 160 mm,	20,80	21,40	22,40	23,30
	02	Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,	21,10	21,80	23,00	23,80
	03	Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	23,20	24,50	25,10	25,90

T1	T2	Langtext	T3																															
346		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungs-Bogen, rund , Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>12,00</td><td>14,60</td><td>16,20</td><td>23,00</td></tr><tr><td>14,80</td><td>15,80</td><td>18,50</td><td>26,10</td></tr><tr><td>16,90</td><td>18,50</td><td>22,70</td><td>29,70</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	12,00	14,60	16,20	23,00	14,80	15,80	18,50	26,10	16,90	18,50	22,70	29,70
			01	02	03	04																												
			Dicke der Dämmung																															
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																												
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																												
			12,00	14,60	16,20	23,00																												
			14,80	15,80	18,50	26,10																												
16,90	18,50	22,70	29,70																															
01	Nenndurchmesser bis 160 mm,																																	
02	Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,																																	
03	Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,																																	
347		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungs-Endstelle, rund , mit Deckel aus Metall,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>7,40</td><td>7,60</td><td>8,20</td><td>9,45</td></tr><tr><td>7,65</td><td>8,80</td><td>8,95</td><td>10,10</td></tr><tr><td>8,40</td><td>9,35</td><td>10,00</td><td>11,20</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	7,40	7,60	8,20	9,45	7,65	8,80	8,95	10,10	8,40	9,35	10,00	11,20
			01	02	03	04																												
			Dicke der Dämmung																															
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																												
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																												
			7,40	7,60	8,20	9,45																												
			7,65	8,80	8,95	10,10																												
8,40	9,35	10,00	11,20																															
01	Nenndurchmesser bis 160 mm,																																	
02	Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,																																	
03	Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,																																	
348		Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungs-Passstück, rund , Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>16,50</td><td>17,10</td><td>18,40</td><td>20,00</td></tr><tr><td>17,40</td><td>18,20</td><td>19,50</td><td>21,10</td></tr><tr><td>19,10</td><td>20,10</td><td>20,30</td><td>21,70</td></tr></table>				01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	16,50	17,10	18,40	20,00	17,40	18,20	19,50	21,10	19,10	20,10	20,30	21,70
			01	02	03	04																												
			Dicke der Dämmung																															
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm																												
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																												
			16,50	17,10	18,40	20,00																												
			17,40	18,20	19,50	21,10																												
19,10	20,10	20,30	21,70																															
01	Nenndurchmesser bis 160 mm,																																	
02	Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,																																	
03	Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,																																	
349		Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund,	<table><tr><th colspan="4">01</th></tr><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4">EUR/St</td></tr><tr><td colspan="4">5,10</td></tr></table>				01								EUR/St				5,10															
			01																															
			EUR/St																															
5,10																																		
01	ohne Angabe																																	

T1	T2	Langtext	T3
350	01	Blende als Rosette in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, ohne Angabe	01
			EUR/St
			8,00
351	01 02 03	Konus in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, Nenndurchmesser bis 160 mm, Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm, Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	01020304
			Dicke der Dämmung
			bis 30 mm40 mm50 mm100 mm
			EUR/StEUR/StEUR/StEUR/St
			11,9012,5013,2013,80
			12,5013,2013,8014,60
			14,1014,8015,1015,90
352	01	Abkantung an Abflachung in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, ohne Angabe	01
			EUR/St
			12,40
353	01	Zusätzliche Teilung in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, ohne Angabe	01
			EUR/St
			8,10
354	01	Revisionsöffnung in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Bogen in Abgasleitung, rund, Nenndurchmesser bis 250 mm,	0102
			Dicke der Dämmung
			50 mm100 mm
			EUR/StEUR/St
			25,2030,60

T1	T2	Langtext	T3
355	01	Herstellung Luftspalt, Entwässerungs-/Belüftungsbohrungen für Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, im Freien ,	01
			EUR/m
			11,60
7.7 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung an rechteckigen Luftleitungen			
360	01	Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01
			Dicke der Dämmung
			bis 100 mm
			EUR/m2
		79,30	
7.8 - Ummantelung aus Stahlblech, verzinkt, für Wärmedämmung von Formstücken an rechteckigen Luftleitungen			
370	01	Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luftleitungs-Formstück, rechteckig, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl,	01
			Dicke der Dämmung
			bis 100 mm
			EUR/m2
		90,40	
371	01	Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig,	01
			EUR/St
		5,10	

T1	T2	Langtext	T3
372	01	Blende als Rosette in Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig, ohne Angabe	
			01
			EUR/St
			8,00
374	01	Herstellung Gefälle, Luftspalt, Stehfalze, Entwässerungs-/Belüftungsbohrungen für Ummantelung DIN 4140 aus Stahlblech verzinkt, für Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig, im Freien , ohne Angabe	
			01
			EUR/m2
			18,40

T1	T2	Langtext	T3						
400		8 - Ummantelung aus Aluminiumblech							
		8.1 - Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitungen							
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitung, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,							
	01		Rohraußendurchmesser bis 28 mm,	01	02	03	04	05	06
	02		Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,	Dicke der Dämmung					
03		Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,	bis 20 mm	über 20 bis 32 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	
04		Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	
05		Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,	19,30	20,00	20,70	—	22,10	—	
06		Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,	19,40	20,40	21,30	—	22,60	—	
07		Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,	19,70	20,70	21,50	22,20	22,90	—	
08		Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,	19,80	20,80	21,70	22,30	—	—	
09		Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,	20,50	21,50	22,20	23,20	24,10	24,90	
10		Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,	20,90	21,80	22,60	23,60	24,60	25,60	
11		Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,	—	—	23,20	24,10	24,90	26,00	
12		Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	24,10	25,10	26,00	26,80	
13		Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	—	26,50	31,00	31,90	
			—	—	—	—	32,90	33,80	
			—	—	—	—	—	37,40	
			—	—	—	—	—	41,00	
			—	—	—	—	—	46,20	

T1	T2	Langtext	T3			
			07		08	
			Dicke der Dämmung			
			80 mm		100 mm	
			EUR/m		EUR/m	
	01	Rohraußendurchmesser bis 28 mm,	—		—	
	02	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,	—		—	
	03	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,	24,60		—	
	04	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,	25,20		29,20	
	05	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,	—		31,20	
	06	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,	26,50		—	
	07	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,	26,80		32,40	
	08	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,	31,40		33,30	
	09	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,	32,90		39,10	
	10	Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,	39,20		41,50	
	11	Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,	43,10		45,20	
12	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	46,20		48,60		
13	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	52,50		56,80		
410		8.2 - Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung von Formstücken an Rohrleitungen				
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohr-Stutzen/-Abzweig , Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	20,70	21,00	21,60	23,30
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	21,10	21,70	22,90	23,80
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	21,40	22,10	23,50	24,30
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	23,10	24,60	25,90	26,70
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	27,50	28,30
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	30,30	31,90

T1	T2	Langtext	T3			
411		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohr-Bogen , Verschraubung der Nähte mit Blechtreiberschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	10,90	11,90	14,20	17,70
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	11,90	14,00	17,30	23,00
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	14,10	15,20	21,10	25,10
412	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	16,40	18,30	26,70	38,40
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	36,50	41,90
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	39,80	50,20
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohr-Endstelle , mit Deckel aus Metall,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
413	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	7,25	7,45	7,75	9,40
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	7,45	7,70	8,65	10,30
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	7,70	8,05	9,60	11,00
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	8,90	10,40	11,80	14,20
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	13,90	16,10
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	15,70	18,60
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohr-Passstück , Verschraubung der Nähte mit Blechtreiberschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	17,00	17,30	18,20	20,10
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	17,30	17,60	19,70	21,80
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	17,90	19,00	20,80	22,40
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	19,90	21,40	23,30	25,20
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	25,60	28,30
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	29,20	33,70

T1	T2	Langtext	T3																																								
414	01	Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitung, ohne Angabe	01																																								
			EUR/St																																								
			5,10																																								
415	01	Blende als Rosette in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitung, ohne Angabe	01																																								
			EUR/St																																								
			8,00																																								
416	01 02 03 04 05 06	Konus in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitung, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend, Rohraußendurchmesser bis 43 mm, Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm, Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm, Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm, Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm, Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th><th>04</th></tr><tr><td colspan="4">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 30 mm</td><td>über 30 bis 50 mm</td><td>über 50 bis 70 mm</td><td>über 70 bis 100 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>11,20</td><td>11,70</td><td>12,20</td><td>12,80</td></tr><tr><td>12,20</td><td>12,80</td><td>13,50</td><td>14,10</td></tr><tr><td>12,80</td><td>13,50</td><td>14,10</td><td>14,90</td></tr><tr><td>14,30</td><td>15,00</td><td>15,90</td><td>16,80</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>17,00</td><td>17,60</td></tr><tr><td>—</td><td>—</td><td>18,20</td><td>19,00</td></tr></table>	01	02	03	04	Dicke der Dämmung				bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	11,20	11,70	12,20	12,80	12,20	12,80	13,50	14,10	12,80	13,50	14,10	14,90	14,30	15,00	15,90	16,80	—	—	17,00	17,60	—	—	18,20	19,00
			01	02	03	04																																					
			Dicke der Dämmung																																								
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm																																					
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																																					
			11,20	11,70	12,20	12,80																																					
			12,20	12,80	13,50	14,10																																					
			12,80	13,50	14,10	14,90																																					
			14,30	15,00	15,90	16,80																																					
			—	—	17,00	17,60																																					
—	—	18,20	19,00																																								
417	01	Abkantung an Abflachung in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitung, ohne Angabe	01																																								
			EUR/St																																								
			12,40																																								
418	01	Zusätzliche Teilung in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitung, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend, ohne Angabe	01																																								
			EUR/St																																								
			8,10																																								

T1	T2	Langtext	T3		
419	01	Herstellung Luftspalt, Entwässerungs-/Belüftungsbohrungen für Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Rohrleitung, im Freien ,	01		
			EUR/m		
			11,60		
420	01	8.3 - Ummantelung aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohrleitungen Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01		
			02		
			03		
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
			20,70	21,40	27,00
			21,30	21,80	27,30
			21,50	22,20	27,60
			21,70	22,30	28,00
			22,20	23,20	28,90
			22,60	23,60	29,40
			23,20	24,10	29,90
			24,10	24,90	30,90
			25,70	26,50	36,70
			27,00	28,00	38,80
			29,70	31,40	42,10
			34,30	37,40	56,10
			40,70	46,60	70,20

T1	T2	Langtext	T3																										
430		8.4 - Ummantelung aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung von Form­stücken an Rohr­leitungen																											
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohr-Stutzen/-Abzweig , einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreiberschrauben aus Stahl, nichtrostend,																											
			<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 19 mm</td><td>über 19 bis 33 mm</td><td>über 33 bis 60 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>20,70</td><td>21,00</td><td>24,80</td></tr></table>	01	02	03	Dicke der Dämmung			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	20,70	21,00	24,80											
	01	02	03																										
	Dicke der Dämmung																												
	bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	20,70	21,00	24,80																										
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	21,00																										
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	21,70																										
03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	27,30																											
04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	21,40																											
05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	22,10																											
06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	27,90																											
		<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td>bis 19 mm</td><td>über 19 bis 33 mm</td><td>über 33 bis 60 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>23,10</td><td>24,60</td><td>30,70</td></tr><tr><td>28,30</td><td>32,80</td><td>40,20</td></tr><tr><td>36,90</td><td>42,10</td><td>49,80</td></tr></table>	01	02	03	bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	23,10	24,60	30,70	28,30	32,80	40,20	36,90	42,10	49,80									
01	02	03																											
bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm																											
EUR/St	EUR/St	EUR/St																											
23,10	24,60	30,70																											
28,30	32,80	40,20																											
36,90	42,10	49,80																											
431		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohr-Bogen , einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreiberschrauben aus Stahl, nichtrostend,																											
			<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td colspan="3">Dicke der Dämmung</td></tr><tr><td>bis 19 mm</td><td>über 19 bis 33 mm</td><td>über 33 bis 60 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>10,90</td><td>11,90</td><td>16,30</td></tr></table>	01	02	03	Dicke der Dämmung			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	10,90	11,90	16,30											
	01	02	03																										
	Dicke der Dämmung																												
	bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm																										
	EUR/St	EUR/St	EUR/St																										
	10,90	11,90	16,30																										
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	11,90																										
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	14,00																										
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	17,60																										
04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	14,10																											
05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	15,20																											
06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	24,20																											
		<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td>bis 19 mm</td><td>über 19 bis 33 mm</td><td>über 33 bis 60 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>16,40</td><td>18,30</td><td>30,70</td></tr><tr><td>21,80</td><td>25,60</td><td>39,00</td></tr><tr><td>30,00</td><td>35,90</td><td>48,50</td></tr></table>	01	02	03	bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	16,40	18,30	30,70	21,80	25,60	39,00	30,00	35,90	48,50									
01	02	03																											
bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm																											
EUR/St	EUR/St	EUR/St																											
16,40	18,30	30,70																											
21,80	25,60	39,00																											
30,00	35,90	48,50																											
		<table><tr><th>01</th><th>02</th><th>03</th></tr><tr><td>bis 19 mm</td><td>über 19 bis 33 mm</td><td>über 33 bis 60 mm</td></tr><tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr><tr><td>10,90</td><td>11,90</td><td>16,30</td></tr><tr><td>11,90</td><td>14,00</td><td>17,60</td></tr><tr><td>14,10</td><td>15,20</td><td>24,20</td></tr><tr><td>16,40</td><td>18,30</td><td>30,70</td></tr><tr><td>21,80</td><td>25,60</td><td>39,00</td></tr><tr><td>30,00</td><td>35,90</td><td>48,50</td></tr></table>	01	02	03	bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm	EUR/St	EUR/St	EUR/St	10,90	11,90	16,30	11,90	14,00	17,60	14,10	15,20	24,20	16,40	18,30	30,70	21,80	25,60	39,00	30,00	35,90	48,50
01	02	03																											
bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm																											
EUR/St	EUR/St	EUR/St																											
10,90	11,90	16,30																											
11,90	14,00	17,60																											
14,10	15,20	24,20																											
16,40	18,30	30,70																											
21,80	25,60	39,00																											
30,00	35,90	48,50																											

T1	T2	Langtext	T3		
432		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohr-Endstelle , einschl. Luftspalt, mit Deckel aus Metall,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohrau­ßen­durch­messer bis 43 mm,	7,25	7,45	8,90
	02	Rohrau­ßen­durch­messer über 43 bis 77 mm,	7,45	7,70	9,25
	03	Rohrau­ßen­durch­messer über 77 bis 140 mm,	7,70	8,05	11,10
433	04	Rohrau­ßen­durch­messer über 140 bis 220 mm,	8,90	10,40	13,50
	05	Rohrau­ßen­durch­messer über 220 bis 280 mm,	11,50	13,80	18,30
	06	Rohrau­ßen­durch­messer über 280 bis 340 mm,	13,90	17,40	23,60
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohr-Passstück , einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreiberschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
434	01	Rohrau­ßen­durch­messer bis 43 mm,	17,00	17,30	19,20
	02	Rohrau­ßen­durch­messer über 43 bis 77 mm,	17,30	17,60	20,60
	03	Rohrau­ßen­durch­messer über 77 bis 140 mm,	17,90	19,00	21,80
	04	Rohrau­ßen­durch­messer über 140 bis 220 mm,	19,90	21,40	24,50
	05	Rohrau­ßen­durch­messer über 220 bis 280 mm,	24,00	25,70	29,90
	06	Rohrau­ßen­durch­messer über 280 bis 340 mm,	27,10	30,90	34,30
		Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohrleitung,	01		
435	01	ohne Angabe	EUR/St		
			5,10		
		Blende als Rosette in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohrleitung,	01		
435	01	ohne Angabe	EUR/St		
			8,00		

T1	T2	Langtext	T3		
436		Konus in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, einschl. Luftspalt, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohrau­ßen­durch­messer bis 43 mm,	11,20	11,70	14,00
	02	Rohrau­ßen­durch­messer über 43 bis 77 mm,	12,20	12,80	15,50
	03	Rohrau­ßen­durch­messer über 77 bis 140 mm,	12,80	13,50	16,20
437	04	Rohrau­ßen­durch­messer über 140 bis 220 mm,	14,30	15,00	18,30
	05	Rohrau­ßen­durch­messer über 220 bis 280 mm,	17,80	19,90	26,10
	06	Rohrau­ßen­durch­messer über 280 bis 340 mm,	22,00	26,70	33,50
			01		
		Abkantung an Abflachung in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohrleitung,			
	01	ohne Angabe	EUR/St		
438			12,40		
			01		
		Zusätzliche Teilung in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,			
	01	ohne Angabe	EUR/St		
439			8,10		
			01		
		Herstellung 3 Entwässerungs-/Belüftungsbohrungen für Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, im Freien ,			
439			EUR/m		
	01	ohne Angabe	3,60		

T1	T2	Langtext	T3			
440		8.5 - Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an runden Luft-/Abgasleitungen				
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungen, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Nenndurchmesser bis 90 mm,	27,30	32,30	37,70	59,70
	02	Nenndurchmesser über 90 bis 110 mm,	31,00	36,20	41,50	63,90
	03	Nenndurchmesser über 110 bis 130 mm,	34,70	39,90	45,50	67,90
	04	Nenndurchmesser über 130 bis 150 mm,	38,30	43,70	49,50	72,10
	05	Nenndurchmesser über 150 bis 180 mm,	43,70	49,40	55,30	78,20
	06	Nenndurchmesser 200 mm,	47,40	53,20	59,30	82,30
	07	Nenndurchmesser 250 mm,	56,40	62,70	69,20	92,60
	08	Nenndurchmesser 315 mm,	68,30	75,10	77,90	98,30
	09	Nenndurchmesser 355 mm,	75,50	82,70	87,30	105,00
10	Nenndurchmesser 400 mm,	83,80	91,20	92,60	115,00	
11	Nenndurchmesser 500 mm,	102,00	110,00	112,00	136,00	
12	Nenndurchmesser 600 mm,	120,00	130,00	135,00	158,00	
445		8.6 - Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung von Formstücken an runden Luft-/Abgasleitungen				
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungs-Stutzen/-Abzweig, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nenndurchmesser bis 160 mm,	21,00	21,70	22,90	23,80
	02	Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm,	21,40	22,10	23,50	24,30
	03	Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	23,10	24,60	25,60	26,40

T1	T2	Langtext	T3			
446		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungs-Bogen, rund , Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			11,90	14,00	15,30	23,00
			14,10	15,20	21,30	25,10
447		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungs-Endstelle, rund , mit Deckel aus Metall,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			7,45	7,70	8,65	10,30
			7,70	8,05	9,60	11,00
448		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitungs-Passstück, rund , Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			17,30	17,60	19,70	21,80
			17,90	19,00	20,80	22,40
449		Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund,				
			01			
			EUR/St			
			5,10			
449	01	ohne Angabe				

T1	T2	Langtext	T3
450	01	Blende als Rosette in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, ohne Angabe	01
			EUR/St
			8,00
451	01 02 03	Konus in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend, 01 Nenndurchmesser bis 160 mm, 02 Nenndurchmesser über 160 bis 355 mm, 03 Nenndurchmesser über 355 bis 600 mm,	01020304
			Dicke der Dämmung
			bis 30 mm40 mm50 mm100 mm
			EUR/StEUR/StEUR/StEUR/St
			12,2012,8013,5014,10
			12,8013,5014,1014,90
			14,3015,0015,1015,90
452	01	Abkantung an Abflachung in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend, 01 ohne Angabe	01
			EUR/St
			12,40
453	01	Zusätzliche Teilung in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend, 01 ohne Angabe	01
			EUR/St
			8,10
454	01	Revisionsöffnung in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Bogen in Abgasleitung, rund, 01 Nenndurchmesser bis 250 mm,	0102
			Dicke der Dämmung
			50 mm100 mm
			EUR/StEUR/St
			25,3030,60

T1	T2	Langtext	T3
455	01	Herstellung Luftspalt, Entwässerungs-/Belüftungsbohrungen für Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luft-/Abgasleitung, rund, im Freien ,	01
			EUR/m
			11,60
8.7 - Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an rechteckigen Luftleitungen			
460	01	Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01
			Dicke der Dämmung
			bis 100 mm
			EUR/m2
84,70			
8.8 - Ummantelung aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung von Formstücken an rechteckigen Luftleitungen			
470	01	Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luftleitungs-Formstück, rechteckig, Verschraubung der Nähte mit Blechtreibschrauben aus Stahl, nichtrostend,	01
			Dicke der Dämmung
			bis 100 mm
			EUR/m2
96,60			
471	01	Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig,	01
			EUR/St
5,10			

T1	T2	Langtext	T3
472	01	Blende als Rosette in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig, ohne Angabe	
			01
			EUR/St
			8,00
474	01	Herstellung Gefälle, Luftspalt, Stehfalze, Entwässerungs-/Belüftungsbohrungen für Ummantelung DIN 4140 aus Aluminiumblech, für Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig, im Freien , ohne Angabe	
			01
			EUR/m2
			18,40

T1	T2	Langtext	T3					
500		9 - Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie						
		9.1 - Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie für Wärmedämmung an Rohrleitungen						
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Wärmedämmung an Rohrleitung, Verschluss der Nähte mit Nieten/Klammern aus Stahl, nichtrostend,						
			01	02	03	04	05	06
			Dicke der Dämmung					
			bis 20 mm	über 20 bis 32 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Rohr Außendurchmesser bis 28 mm,	6,10	6,95	8,75	—	10,10	—
	02	Rohr Außendurchmesser über 28 bis 35 mm,	6,80	7,70	9,20	10,80	11,70	—
	03	Rohr Außendurchmesser über 35 bis 43 mm,	7,20	8,20	9,70	11,50	13,10	—
	04	Rohr Außendurchmesser über 43 bis 49 mm,	7,75	8,80	10,20	11,80	13,50	—
	05	Rohr Außendurchmesser über 49 bis 64 mm,	8,80	9,95	11,50	13,40	14,90	16,50
	06	Rohr Außendurchmesser über 64 bis 77 mm,	9,90	11,10	12,50	14,10	15,40	17,00
	07	Rohr Außendurchmesser über 77 bis 89 mm,	—	12,00	13,50	15,00	17,00	18,40
08	Rohr Außendurchmesser über 89 bis 115 mm,	—	13,70	15,00	16,80	18,40	20,00	
09	Rohr Außendurchmesser über 115 bis 140 mm,	—	16,40	17,80	19,30	21,00	22,60	
10	Rohr Außendurchmesser über 140 bis 180 mm,	—	—	19,90	21,80	24,10	25,60	
11	Rohr Außendurchmesser über 180 bis 220 mm,	—	—	—	24,60	27,00	28,90	
12	Rohr Außendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	—	—	—	32,80	
13	Rohr Außendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	—	—	—	34,10	

T1	T2	Langtext	T3			
510			07		08	
			Dicke der Dämmung			
			80 mm		100 mm	
			EUR/m		EUR/m	
	01	Rohraußendurchmesser bis 28 mm,	—		—	
	02	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,	—		—	
	03	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,	16,90		—	
	04	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,	17,40		21,00	
	05	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,	18,00		21,70	
	06	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,	18,40		—	
	07	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,	20,00		23,80	
	08	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,	21,70		25,60	
	09	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,	24,10		28,20	
	10	Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,	27,20		31,40	
	11	Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,	29,90		34,80	
	12	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	33,30		35,50	
	13	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	35,00		37,40	
		9.2 - Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie für Wärmedämmung von Formstücken an Rohrleitungen				
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Wärmedämmung an Rohr-Stutzen/-Abzweig , Verschluss der Nähte mit Nieten/Klammern aus Stahl, nichtrostend,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	7,85	8,80	11,60	12,90
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	9,30	10,40	13,90	15,40
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	11,60	12,90	16,00	18,70
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	12,90	14,80	18,30	21,40
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	21,20	23,40
06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	23,30	25,80	

T1	T2	Langtext	T3			
512		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Wärmedämmung an Rohr-Bogen , Verschluss der Nähte mit Nieten/Klammern aus Stahl, nichtrostend,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	9,05	10,10	13,10	14,10
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	10,10	13,10	14,10	16,60
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	13,10	14,10	16,60	20,20
514	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	14,90	18,40	23,20	29,30
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	30,60	36,50
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	37,90	41,60
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Wärmedämmung an Rohr-Endstelle mit Manschettenband aus Metall/Kunststoff , nichtrostend,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
516	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	3,10	4,45	5,40	6,40
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	4,45	5,40	6,40	7,60
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	5,40	6,10	7,60	8,90
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	5,90	6,90	8,70	10,70
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	10,30	12,20
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	12,00	14,10
		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Wärmedämmung an Rohr-Passstück , Verschluss der Nähte mit Nieten/Klammern aus Stahl, nichtrostend,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	7,85	8,80	11,60	13,00
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	8,80	11,60	13,10	14,80
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	11,60	12,90	14,80	16,70
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	12,80	13,80	15,30	18,40
	05	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm,	—	—	16,10	18,80
	06	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm,	—	—	17,20	20,20

T1	T2	Langtext	T3		
517	01	Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Wärmedämmung an Rohrleitung,	01		
			EUR/St		
			2,60		
520	01	9.3 - Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie für Kälte­dämmung an Rohrleitungen Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Kälte­dämmung an Rohrleitung, Nähte verklebt,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
			6,10	6,95	10,80
			6,80	7,70	11,50
			7,20	8,20	11,80
			7,75	8,80	13,40
			8,80	9,95	14,10
			9,90	11,10	15,00
			11,10	12,00	16,80
			12,70	13,70	19,30
			15,50	16,40	21,80
			17,50	19,20	24,40
			19,50	21,30	26,80

T1	T2	Langtext	T3
530		9.4 - Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie für Kälte­dämmung von Formstücken an Rohrleitungen Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Kälte­dämmung an Rohr-Stutzen/-Abzweig , Nähte verklebt,	
01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,		
02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,		
03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,		
04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,		
531		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Kälte­dämmung an Rohr-Bogen , Nähte verklebt,	
01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,		
02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,		
03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,		
04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,		
532		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Kälte­dämmung an Rohr-Endstelle mit Manschettenband aus Metall/Kunststoff,	
01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,		
02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,		
03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,		
04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,		

01	02	03
Dicke der Dämmung		
bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
EUR/St	EUR/St	EUR/St
7,85	8,80	11,60
9,30	10,40	13,90
11,60	12,90	16,00
12,90	14,80	18,30

01	02	03
Dicke der Dämmung		
bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
EUR/St	EUR/St	EUR/St
9,05	10,10	13,10
10,10	13,10	14,10
13,10	14,10	16,60
14,90	18,40	23,20

01	02	03
Dicke der Dämmung		
bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
EUR/St	EUR/St	EUR/St
3,10	4,45	5,40
4,45	5,40	6,40
5,40	6,10	7,60
5,90	6,90	8,70

T1	T2	Langtext	T3		
533		Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Kälte­dämmung an Rohr-Passstück , Nähte verklebt,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 33 mm	über 33 bis 60 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
01		Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	7,85	8,80	11,60
02		Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	8,80	11,60	13,10
03		Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	11,60	12,90	14,80
04		Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	12,80	13,80	15,30
534		Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 aus Aluminium-Grobkornfolie, für Kälte­dämmung an Rohrleitung,	01		
			EUR/St		
	01		ohne Angabe	2,60	

T1	T2	Langtext	T3					
600		10 - Ummantelung mit Folie aus hartem Kunststoff, grau						
		10.1 - Ummantelung aus harter Kunststoff-Folie, für Wärmedämmung an Rohrleitungen						
		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Wärmedämmung an Rohrleitung, Verschluss der Nähte mit Kunststoff-Nieten,						
	01		Rohraußendurchmesser bis 28 mm,					
02		Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm,						
03		Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm,						
04		Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm,						
05		Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm,						
06		Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,						
07		Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm,						
08		Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm,						
09		Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm,						
10		Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm,						
11		Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm,						
			</					

T1	T2	Langtext	T3			
610		10.2 - Ummantelung aus harter Kunststoff-Folie, für Wärmedämmung von Formstücken an Rohrleitungen				
		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Wärmedämmung an Rohr-Stutzen/-Abzweig , Verschluss der Nähte mit Kunststoff-Nieten,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	7,65	8,60	11,40	14,10
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	8,60	11,40	14,10	16,10
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	11,40	14,10	16,10	20,10
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	14,90	17,30	21,40	28,30
611		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Wärmedämmung an Rohr-Bogen , Verschluss der Nähte mit Kunststoff-Nieten,				
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	7,55	9,55	12,60	13,60
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	9,55	12,60	13,60	18,90
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	12,60	13,60	18,90	24,80
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	14,70	20,10	27,10	33,10
	612		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Wärmedämmung an Rohr-Endstelle , mit Manschettenband aus Metall/Kunststoff,			
			01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01		Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	3,10	4,45	5,40	6,40
02		Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	4,45	5,40	6,40	7,60
03		Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	5,40	6,10	7,60	8,90
04		Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	5,90	6,90	8,70	10,70

T1	T2	Langtext	T3			
613		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Wärmedämmung an Rohr-Passstück , Verschluss der Nähte mit Kunststoff-Nieten,	01	02	03	04
			Dicke der Dämmung			
			bis 30 mm	über 30 bis 50 mm	über 50 bis 70 mm	über 70 bis 100 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			1,95	2,20	2,90	3,30
614	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	2,20	2,90	3,30	3,70
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	2,90	3,30	3,70	4,20
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	3,20	3,50	3,90	4,60
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,				
614	01	Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Wärmedämmung an Rohrleitung,	01			
			EUR/St			
			1,85			
620		10.3 - Ummantelung aus harter Kunststoff-Folie, für Kälte­dämmung an Rohrleitungen				
			01	02	03	
			Dicke der Dämmung			
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm	über 32 bis 50 mm	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01		4,15	4,55	6,55	
	02		4,60	5,00	7,15	
	03		5,00	5,45	7,60	
	04		5,25	5,80	7,75	
	05		5,85	6,65	8,85	
	06		6,50	7,25	9,30	
	07		7,00	7,90	10,00	
	08		8,40	9,45	10,90	
	09		9,75	10,80	12,70	
	10		11,50	12,50	14,50	
	11		13,70	14,60	18,20	

T1	T2	Langtext	T3		
630		10.4 - Ummantelung aus harter Kunststoff-Folie, für Kälte­dämmung von Formstücken an Rohrleitungen			
		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Kälte­dämmung an Rohr-Stutzen/-Abzweig , Nähte verklebt,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm	über 32 bis 50 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	7,65	8,60	11,40
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	8,60	11,40	14,10
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	11,40	14,10	16,10
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	14,90	17,30	21,40
631		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Kälte­dämmung an Rohr-Bogen , Nähte verklebt,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm	über 32 bis 50 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	7,55	9,55	12,60
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	9,55	12,60	13,60
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	12,60	13,60	18,90
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	14,70	20,10	27,10
632		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Kälte­dämmung an Rohr-Endstelle , mit Manschettenband aus Metall/Kunststoff,			
			01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm	über 32 bis 50 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rohraußendurchmesser bis 43 mm,	3,10	4,45	5,40
	02	Rohraußendurchmesser über 43 bis 77 mm,	4,45	5,40	6,40
	03	Rohraußendurchmesser über 77 bis 140 mm,	5,40	6,10	7,60
	04	Rohraußendurchmesser über 140 bis 220 mm,	5,90	6,90	8,70

T1	T2	Langtext	T3		
633		Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Kälte­dämmung an Rohr-Passstück , Nähte verklebt,	01	02	03
			Dicke der Dämmung		
			bis 19 mm	über 19 bis 32 mm	über 32 bis 50 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
			1,95	2,20	2,90
634	01	Rohrau­ßen­durch­messer bis 43 mm,	2,20	2,90	3,30
	02	Rohrau­ßen­durch­messer über 43 bis 77 mm,	2,90	3,30	3,70
	03	Rohrau­ßen­durch­messer über 77 bis 140 mm,	3,20	3,50	3,90
	04	Rohrau­ßen­durch­messer über 140 bis 220 mm,			
634	01	Ausschnitt in Ummantelung DIN 4140 mit Folie aus hartem Kunststoff, grau, für Kälte­dämmung an Rohrleitung,	01		
			EUR/St		
			1,85		

T1	T2	Langtext	T3
700		11 - Brandschutzarbeiten	
		Mineralfaserschale zur Brandschutzabschottung für nicht brennbare, ungedämmte Rohrleitung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Schmelzpunkt >1000 Grad C, für Wand-/Deckendicke bis 250 mm,	01
			mind. 50 % GEG
			alukaschiert
			EUR/St
	01		17,70
	02		19,40
	03		28,00
	04		30,20
	05		42,70
	06		58,30
	07		75,70
	08		82,20
	09		112,00
	10		119,00
	11		129,00
	12		152,00
	13		171,00

T1	T2	Langtext	T3
703		Rohrmanschette intumeszierend zur Brandschutzabschottung für brennbare, ungedämmte Rohrleitung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, für Wand-/Deckendicke bis 250 mm,	
			01
			EUR/St
	01	Rohr Außendurchmesser bis 32 mm	55,70
	02	Rohr Außendurchmesser über 32 bis 40 mm	59,80
	03	Rohr Außendurchmesser über 40 bis 50 mm	63,20
	04	Rohr Außendurchmesser über 50 bis 63 mm	66,60
	05	Rohr Außendurchmesser über 63 bis 75 mm	72,90
	06	Rohr Außendurchmesser über 75 bis 90 mm	80,10
	07	Rohr Außendurchmesser über 90 bis 110 mm	83,80
	08	Rohr Außendurchmesser über 110 bis 125 mm	103,00
	09	Rohr Außendurchmesser über 125 bis 140 mm	120,00
	10	Rohr Außendurchmesser über 140 bis 160 mm	134,00
	11	Rohr Außendurchmesser über 160 bis 180 mm	193,00
	12	Rohr Außendurchmesser über 180 bis 200 mm	216,00

T1	T2	Langtext	T3																		
705		Band/Schlauch/Platte intumeszierend zur Brandschutzabschottung für nicht brennbare, ungedämmte/gedämmte Rohrleitung, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, für Wand-/Deckendicke bis 250 mm,	<table><tr><th>01</th></tr><tr><td></td></tr><tr><th>EUR/St</th></tr><tr><td>104,00</td></tr><tr><td>107,00</td></tr><tr><td>113,00</td></tr><tr><td>119,00</td></tr><tr><td>133,00</td></tr><tr><td>153,00</td></tr><tr><td>165,00</td></tr><tr><td>174,00</td></tr><tr><td>185,00</td></tr><tr><td>201,00</td></tr><tr><td>230,00</td></tr><tr><td>271,00</td></tr><tr><td>302,00</td></tr></table>	01		EUR/St	104,00	107,00	113,00	119,00	133,00	153,00	165,00	174,00	185,00	201,00	230,00	271,00	302,00		
	01																				
	EUR/St																				
	104,00																				
	107,00																				
	113,00																				
	119,00																				
	133,00																				
	153,00																				
	165,00																				
	174,00																				
	185,00																				
	201,00																				
230,00																					
271,00																					
302,00																					
01	Rohraußendurchmesser bis 28 mm																				
02	Rohraußendurchmesser über 28 bis 35 mm																				
03	Rohraußendurchmesser über 35 bis 43 mm																				
04	Rohraußendurchmesser über 43 bis 49 mm																				
05	Rohraußendurchmesser über 49 bis 64 mm																				
06	Rohraußendurchmesser über 64 bis 77 mm,																				
07	Rohraußendurchmesser über 77 bis 89 mm																				
08	Rohraußendurchmesser über 89 bis 115 mm																				
09	Rohraußendurchmesser über 115 bis 140 mm																				
10	Rohraußendurchmesser über 140 bis 180 mm																				
11	Rohraußendurchmesser über 180 bis 220 mm																				
12	Rohraußendurchmesser über 220 bis 280 mm																				
13	Rohraußendurchmesser über 280 bis 340 mm																				
710		Ringspalt verschließen , zur Brandschutzabschottung für nicht brennbare, gedämmte/ungedämmte Rohrleitung, in runder Bauteilöffnung nach LAR/MLeitungsanIRL, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, für Wand-/Deckendicke bis 250 mm,	<table><tr><th>01</th><th>02</th></tr><tr><td colspan="2">Breite des Ringspaltes</td></tr><tr><td>bis 50 mm</td><td>über 50 bis 100 mm</td></tr><tr><th>EUR/St</th><th>EUR/St</th></tr><tr><td>35,30</td><td>—</td></tr><tr><td>63,10</td><td>81,30</td></tr><tr><td>91,00</td><td>118,00</td></tr><tr><td>114,00</td><td>151,00</td></tr><tr><td>136,00</td><td>181,00</td></tr></table>	01	02	Breite des Ringspaltes		bis 50 mm	über 50 bis 100 mm	EUR/St	EUR/St	35,30	—	63,10	81,30	91,00	118,00	114,00	151,00	136,00	181,00
	01	02																			
	Breite des Ringspaltes																				
	bis 50 mm	über 50 bis 100 mm																			
	EUR/St	EUR/St																			
	35,30	—																			
	63,10	81,30																			
	91,00	118,00																			
114,00	151,00																				
136,00	181,00																				
01	Durchmesser der Kernbohrung bis 100 mm,																				
02	Durchmesser der Kernbohrung über 100 bis 200 mm,																				
03	Durchmesser der Kernbohrung über 200 bis 300 mm,																				
04	Durchmesser der Kernbohrung über 300 bis 400 mm,																				
05	Durchmesser der Kernbohrung über 400 bis 500 mm,																				

T1	T2	Langtext	T3			
715		Restöffnung verschließen mit Mörtel DIN EN 1996-1-1, zur Brandschutzabschottung für nicht brennbare, gedämmte/ungedämmte Rohrleitung, in eckiger Bauteilöffnung , nach LAR/MLeitungsanIRL, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Wand-/Deckendicke bis 250 mm,	01			
			EUR/St			
	01		Fläche bis 0,01 m2	47,00		
	02		Fläche über 0,01 bis 0,025 m2	79,00		
	03		Fläche über 0,025 bis 0,05 m2	110,00		
	04		Fläche über 0,05 bis 0,1 m2	185,00		
	05		Fläche über 0,1 bis 0,25 m2	290,00		
	06		Fläche über 0,25 bis 0,5 m2	385,00		
	07		Fläche über 0,5 bis 0,75 m2	495,00		
	08		Fläche über 0,75 bis 1 m2	650,00		
720		Brandschutzbekleidung aus Brandschutzplatten mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/ DIN 4102-4, Feuerwiderstandsklasse EI 90 DIN EN 13501-3, an Luftleitung aus feuerverzinktem Stahl, rechteckig mit größter Kantenlänge bis 1200 mm,	01	02	03	
			bis 1 m2	über 1 bis 3 m2	über 3 m2	
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	
	01		Ausführung 2-seitig,	284,00	261,00	249,00
	02		Ausführung 3-seitig,	260,00	236,00	225,00
	03		Ausführung 4-seitig,	236,00	213,00	202,00
725		Brandschutzbekleidung aus Brandschutzplatten mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/ DIN 4102-4, Feuerwiderstandsklasse EI 90 DIN EN 13501-3, an Formstück für Luftleitung aus feuerverzinktem Stahl, rechteckig mit größter Kantenlänge bis 1200 mm,	01	02	03	
			bis 1 m2	über 1 bis 3 m2	über 3 m2	
			EUR/m2	EUR/m2	EUR/m2	
	01		Ausführung 2-seitig,	311,00	288,00	276,00
	02		Ausführung 3-seitig,	287,00	264,00	252,00
	03		Ausführung 4-seitig,	264,00	245,00	229,00

T1	T2	Langtext	T3
735		Brandschutzbekleidung aus Brandschutzplatten im Bereich zwischen Massivbauteil und ausgelagerter Brandschutzklappe, nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der Brandschutzklappe, Feuerwiderstandsklasse der Brandschutzklappe EI 90 DIN EN 13501-3, Feuerwiderstandsklasse der Brandschutzbekleidung L 90 DIN 4102-6,	01
			Länge Massivbauteil bis Brandschutzklappe
			bis 1000 mm
			EUR/m2
	01	an Luftleitung, rund, bis Durchmesser 500 mm,	353,00
	02	an Luftleitung, rechteckig, größte Kantenlänge bis 1200 mm,	327,00
736		Brandschutzbekleidung aus Brandschutzplatten mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/DIN 4102-4, Feuerwiderstandsklasse EI 90 DIN EN 13501-3, an Wand-/Deckenanschlüsse für Luftleitung aus feuerverzinktem Stahl, rechteckig mit größter Kantenlänge bis 1200 mm,	01
			EUR/m
			185,00
737		Revisionsöffnung in Brandschutzbekleidung mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/ DIN 4102-4,	01
			02
			Innenmaß
			bis 400 x 400 mm über 400 x 400 mm bis 600 x 600 mm
	01	mit werksseitig vorgefertigtem Einbaurahmen,	EUR/St
			287,00
			EUR/St
			324,00
740		Schließen der Fuge zwischen Brandschutzklappe und Bauteil, nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung der Brandschutzklappe, Feuerwiderstandsklasse EI 90 DIN EN 13501-3, mit Mörtel DIN EN 1996-1-1, Wand-/Deckendicke bis 250 mm,	01
			02
			03
			Gesamtfugenlänge
	01	Fugenbreite bis 100 mm,	bis 5 m
			über 5 bis 10 m
			über 10 bis 20 m
			EUR/m
	02	Fugenbreite über 100 bis 150 mm,	133,00
			120,00
			107,00
			EUR/m
	02	Fugenbreite über 100 bis 150 mm,	164,00
			148,00
			132,00
			EUR/m

T1	T2	Langtext	T3	
745	01	Tragkonstruktion aus Stahl verzinkt, für die Befestigung von Brandschutzbekleidungen, rechteckig, Dimensionierung nach allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Abhängehöhe bis 1500 mm, einschl. Bohrungen, Gewindedübel, Gewindestangen, Schraub- und Verbindungsteile,	01	02
			größte Kantenlänge der Brandschutzbekleidung	
			bis 1000 mm	über 1000 bis 1500 mm
			EUR/St	EUR/St
			56,70	64,90

T1	T2	Langtext	T3
		12 - Sonstige Leistungen	
800			01
		Ummantelung, bauseits vorhanden, aus Stahl-/Aluminiumblech, nur einbauen , einschl. Lieferung von Blechtreiberschrauben aus Stahl, nichtrostend/Kunststoff-Nieten,	
			EUR/m2
	01	an Rohrleitung	38,50
	02	an Form-/Passstück	48,30
810			01
		Kälte­dämmung, bauseits vorhanden, aus geschlossenzelligem Schaumstoff, an Pumpe/Armatur, nur einbauen , einschl. Verkleben der Längs-, Rundnähte und Schalenenden,	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	28,00
820			01
		Klein­flächige Ausbesserung an Ummantelung von Dämmung, Verschluss der Nähte mit Blechtreiberschrauben aus Stahl, nichtrostend/Kunststoff-Nieten,	bis 0,3 m2
			EUR/St
	01	Stahlblech, verzinkt,	89,20
	02	Aluminiumblech,	91,90
	03	Aluminium-Grobkornfolie,	57,80
	04	Kunststoff-Folie,	39,70
830			01
		Kennzeichnung	
			EUR/St
	01	Pfeil für Rohrleitung/Luftleitung mit Mediums­angabe, DIN 2403	3,90
	02	Schild für Brandschutzabschottung	6,50
840			01
		Abdichtung für Blechnähte an verschraubten Überlappungen aus Stahl-/Aluminiumblech,	
			EUR/m
	01	mit Dichtband, DIN 4140	3,80

T1	T2	Langtext	T3
850	01	UV-Schutzbeschichtung von im Freien verlegter Dämmung aus geschlossenzelligem Schaumstoff, Schichtdicke 26 my, deckend, bei zweifachem Anstrich	01
			EUR/m2
			72,40
860	01	Verstärkung vorh. Wärmedämmung an Luftleitung/Rohrleitung, DIN 4140, aus Mineralwolle-Lamellen-Matte, Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur, alukaschiert, verklebt, Brandverhaltensklasse A1 DIN EN 13501-1, ohne Angabe,	01
			02
			03
			Dicke der Dämmung
			bis 30 mm
			über 30 bis 50 mm
			über 50 bis 80 mm
			EUR/m2
			EUR/m2
			EUR/m2
			33,00
			42,00
			62,60

Alphabetisches Sachverzeichnis

A

Abdichtung Blechnähte LB/621, T1/840, Seite 90

Anlagenteile reinigen LB/621, T1/018, Seite 9

Ausbau

– Dämmung an Armatur LB/621, T1/016, Seite 9

– Dämmung an Kessel/Apparat/Luftleitung LB/621, T1/014, Seite 8

– Dämmung an Rohrleitung LB/621, T1/010, Seite 8

– Ummantelung an Armatur LB/621, T1/017, Seite 9

– Ummantelung an Kessel/Apparat/Luftleitung LB/621, T1/015, Seite 8

– Ummantelung an Rohrleitung LB/621, T1/012, Seite 8

Ausbesserungen an Ummantelung von Dämmung LB/621, T1/820, Seite 90

B

Band/Schlauch/Platte intumeszierend als Brandschutzabschottung
LB/621, T1/705, Seite 86

Brandschutzabschottung für Rohrleitung

– Band/Schlauch/Platte LB/621, T1/705, Seite 86

– Mineralfaserschale LB/621, T1/700, Seite 84

– Rohrmanschette LB/621, T1/703, Seite 85

Brandschutzbekleidung

– Luftleitung, rechteckig LB/621, T1/720, Seite 87

– Luftleitung, rechteckig, Formstück LB/621, T1/725, Seite 87

– Massivbauteil und BSK LB/621, T1/735, Seite 88

– Revisionsöffnung LB/621, T1/737, Seite 88

– Tragkonstruktion LB/621, T1/745, Seite 89

– Wand-/Deckenanschlüsse LB/621, T1/736, Seite 88

D

Dämmung ausbauen

– Armatur LB/621, T1/016, Seite 9

– Kessel/Apparat/Luftleitung LB/621, T1/014, Seite 8

– Rohrleitung LB/621, T1/010, Seite 8

F

Fuge um Brandschutzklappe verschließen LB/621, T1/740, Seite 88

K

Kälteämmkappe, ohne Ummantelung

– Schaumglas, Armatur LB/621, T1/200, Seite 44

– Schaumglas, Flanschverbindung/Kompensator LB/621, T1/198, Seite 44

– Schaumstoff, Armatur LB/621, T1/192, Seite 42

– Schaumstoff, Flanschverbindung/Kompensator LB/621, T1/190, Seite 41

– Schaumstoff, Rohrschelle-/verschraubung, LB/621, T1/194, Seite 43

Kälteämmkappe, Ummantelung Aluminiumblech

– Armatur LB/621, T1/182, Seite 40

– Flanschverbindung/Kompensator LB/621, T1/180, Seite 39

– zusätzliche Teilung LB/621, T1/186, Seite 40

– zusätzlicher Ausschnitt LB/621, T1/184, Seite 40

Kälteämmkappe, Ummantelung Stahlblech

– Armatur LB/621, T1/172, Seite 38

– Flanschverbindung/Kompensator LB/621, T1/170, Seite 37

– zusätzliche Teilung LB/621, T1/176, Seite 38

– zusätzlicher Ausschnitt LB/621, T1/174, Seite 38

Kälteämmung an Behälter LB/621, T1/210, Seite 45

Kälteämmung an Luftleitung, rechteckig

– Schaumglas LB/621, T1/132, Seite 25

– Schaumglas, Flansch-/Tragkonstruktion LB/621, T1/139, Seite 26

– Schaumglas, Formstück LB/621, T1/137, Seite 25

– Schaumstoff LB/621, T1/130, Seite 24

– Schaumstoff, Flansch-/Tragkonstruktion LB/621, T1/138, Seite 25

– Schaumstoff, Formstück LB/621, T1/136, Seite 25

Kälteämmung an Luftleitung, rund

– LB/621, T1/120, Seite 23

– Endstelle LB/621, T1/126, Seite 24

– Formstück LB/621, T1/122, Seite 23

– Passstück LB/621, T1/128, Seite 24

Kälteämmung an Rohrleitung

– Schaumglas LB/621, T1/062, Seite 16

– Schaumglas, Formstück LB/621, T1/072, Seite 17

– Schaumglas, Passstück LB/621, T1/084, Seite 19

– Schaumglas, Verteiler-/Lufttopf-Endstelle LB/621, T1/080, Seite 18

– Schaumstoff LB/621, T1/060, Seite 15

– Schaumstoff, Formstück LB/621, T1/070, Seite 17

– Schaumstoff, Passstück LB/621, T1/082, Seite 19

– Schaumstoff, Verteiler-/Lufttopf-Endstelle LB/621, T1/078, Seite 18

Kälteämmung, nur einbauen an Pumpe/Armatur LB/621, T1/810, Seite 90

Kennzeichnung Pfeil/Schild LB/621, T1/830, Seite 90

M

Mineralfaserschale als Brandschutzabschottung LB/621, T1/700, Seite 84

R

Restöffnung verschließen eckige Bauteilöffnung LB/621, T1/715, Seite 87

Ringspalt verschließen runde Bauteilöffnung LB/621, T1/710, Seite 86

Rohrmanschette als Brandschutzabschottung LB/621, T1/703, Seite 85

S

Schutzbeschichtung

– Rostschutzfarbe, Anlagenteil LB/621, T1/020, Seite 10

– Rostschutzfarbe, Rohrleitung LB/621, T1/019, Seite 9

Standardbeschreibung LB/621, T1/001, Seite 7

U

Ummantelung

– an Armatur ausbauen LB/621, T1/017, Seite 9

– an Kessel/Apparat/Luftleitung ausbauen LB/621, T1/015, Seite 8

– an Rohrleitung ausbauen LB/621, T1/012, Seite 8

Ummantelung Kälteämmung, Alu-Grobkorn

– Rohrleitung LB/621, T1/520, Seite 76

– Rohrleitung, Ausschnitt LB/621, T1/534, Seite 78

– Rohrleitung, Bogen LB/621, T1/531, Seite 77

– Rohrleitung, Endstelle LB/621, T1/532, Seite 77

– Rohrleitung, Passstück LB/621, T1/533, Seite 78

– Rohrleitung, Stutzen/Abzweig LB/621, T1/530, Seite 77

Ummantelung Kälteämmung, Aluminiumblech

– Rohrleitung LB/621, T1/420, Seite 64

– Rohrleitung, Abkantung an Abflachung LB/621, T1/437, Seite 67

– Rohrleitung, Ausschnitt LB/621, T1/434, Seite 66

– Rohrleitung, Blende als Rosette LB/621, T1/435, Seite 66

– Rohrleitung, Bogen LB/621, T1/431, Seite 65

– Rohrleitung, Bohrungen, im Freien LB/621, T1/439, Seite 67

– Rohrleitung, Endstelle LB/621, T1/432, Seite 66

– Rohrleitung, Konus LB/621, T1/436, Seite 67

– Rohrleitung, Passstück LB/621, T1/433, Seite 66

– Rohrleitung, Stutzen/Abzweig LB/621, T1/430, Seite 65

– Rohrleitung, zusätzliche Teilung LB/621, T1/438, Seite 67

Alphabetisches Sachverzeichnis

Ummantelung Kälte­dämmung, Kunststoff-Folie

- Rohrleitung LB/621, T1/620, Seite 81
- Rohrleitung, Ausschnitt LB/621, T1/634, Seite 83
- Rohrleitung, Bogen LB/621, T1/631, Seite 82
- Rohrleitung, Endstelle LB/621, T1/632, Seite 82
- Rohrleitung, Passstück LB/621, T1/633, Seite 83
- Rohrleitung, Stutzen/-Abzweig LB/621, T1/630, Seite 82

Ummantelung Kälte­dämmung, Stahlblech, verzinkt

- Rohrleitung LB/621, T1/280, Seite 51
- Rohrleitung, Abkantung an Abflachung LB/621, T1/328, Seite 54
- Rohrleitung, Ausschnitt LB/621, T1/322, Seite 53
- Rohrleitung, Blende als Rosette LB/621, T1/324, Seite 53
- Rohrleitung, Bogen LB/621, T1/305, Seite 52
- Rohrleitung, Bohrungen, im Freien LB/621, T1/332, Seite 54
- Rohrleitung, Endstelle LB/621, T1/310, Seite 52
- Rohrleitung, Konus LB/621, T1/326, Seite 53
- Rohrleitung, Passstück LB/621, T1/320, Seite 53
- Rohrleitung, Stutzen/Abzweig LB/621, T1/300, Seite 51
- Rohrleitung, zusätzliche Teilung LB/621, T1/330, Seite 54

Ummantelung Wärme­dämmung, Alu-Grobkorn

- Rohrleitung LB/621, T1/500, Seite 73
- Rohrleitung, Ausschnitt LB/621, T1/517, Seite 76
- Rohrleitung, Bogen LB/621, T1/512, Seite 75
- Rohrleitung, Endstelle LB/621, T1/514, Seite 75
- Rohrleitung, Passstück LB/621, T1/516, Seite 75
- Rohrleitung, Stutzen/Abzweig LB/621, T1/510, Seite 74

Ummantelung Wärme­dämmung, Aluminiumblech

- Abgasleitung, rund, Revisionsöffnung LB/621, T1/454, Seite 70
- Luft-/Abgasleitung, rund LB/621, T1/440, Seite 68
- Luft-/Abgasleitung, rund, Abkantung an Abflachung LB/621, T1/452, Seite 70
- Luft-/Abgasleitung, rund, Ausschnitt LB/621, T1/449, Seite 69
- Luft-/Abgasleitung, rund, Blende als Rosette LB/621, T1/450, Seite 70
- Luft-/Abgasleitung, rund, Bogen LB/621, T1/446, Seite 69
- Luft-/Abgasleitung, rund, Endstelle LB/621, T1/447, Seite 69
- Luft-/Abgasleitung, rund, Konus LB/621, T1/451, Seite 70
- Luft-/Abgasleitung, rund, Luftspalt, im Freien LB/621, T1/455, Seite 71
- Luft-/Abgasleitung, rund, Passstück LB/621, T1/448, Seite 69
- Luft-/Abgasleitung, rund, Stutzen/-Abzweig LB/621, T1/445, Seite 68
- Luft-/Abgasleitung, rund, zusätzliche Teilung LB/621, T1/453, Seite 70
- Luftleitung, rechteckig LB/621, T1/460, Seite 71
- Luftleitung, rechteckig, Ausschnitt LB/621, T1/471, Seite 71
- Luftleitung, rechteckig, Blende als Rosette LB/621, T1/472, Seite 72
- Luftleitung, rechteckig, Formstück LB/621, T1/470, Seite 71
- Luftleitung, rechteckig, Luftspalt, im Freien LB/621, T1/474, Seite 72
- Rohrleitung LB/621, T1/400, Seite 60
- Rohrleitung, Abkantung an Abflachung LB/621, T1/417, Seite 63
- Rohrleitung, Ausschnitt LB/621, T1/414, Seite 63
- Rohrleitung, Blende als Rosette LB/621, T1/415, Seite 63
- Rohrleitung, Bogen LB/621, T1/411, Seite 62
- Rohrleitung, Endstelle LB/621, T1/412, Seite 62
- Rohrleitung, Konus LB/621, T1/416, Seite 63
- Rohrleitung, Luftspalt, im Freien LB/621, T1/419, Seite 64
- Rohrleitung, Passstück LB/621, T1/413, Seite 62
- Rohrleitung, Rohr-Stutzen/-Abzweig LB/621, T1/410, Seite 61
- Rohrleitung, zusätzliche Teilung LB/621, T1/418, Seite 63

Ummantelung Wärme­dämmung, Kunststoff-Folie

- Rohrleitung LB/621, T1/600, Seite 79
- Rohrleitung, Ausschnitt LB/621, T1/614, Seite 81
- Rohrleitung, Bogen LB/621, T1/611, Seite 80
- Rohrleitung, Endstelle LB/621, T1/612, Seite 80
- Rohrleitung, Passstück LB/621, T1/613, Seite 81
- Rohrleitung, Stutzen/-Abzweig LB/621, T1/610, Seite 80

Ummantelung Wärme­dämmung, Stahlblech, verzinkt

- Abgasleitung, rund, Revisionsöffnung LB/621, T1/354, Seite 57
- Blende als Rosette LB/621, T1/372, Seite 59
- Luft-/Abgasleitung, rund LB/621, T1/340, Seite 55
- Luft-/Abgasleitung, rund Stutzen/-Abzweig LB/621, T1/345, Seite 55
- Luft-/Abgasleitung, rund, Abkantung an Abflachung LB/621, T1/352, Seite 57
- Luft-/Abgasleitung, rund, Ausschnitt LB/621, T1/349, Seite 56
- Luft-/Abgasleitung, rund, Blende als Rosette LB/621, T1/350, Seite 57
- Luft-/Abgasleitung, rund, Bogen LB/621, T1/346, Seite 56
- Luft-/Abgasleitung, rund, Endstelle LB/621, T1/347, Seite 56
- Luft-/Abgasleitung, rund, Konus LB/621, T1/351, Seite 57
- Luft-/Abgasleitung, rund, Luftspalt, im Freien LB/621, T1/355, Seite 58
- Luft-/Abgasleitung, rund, Passstück LB/621, T1/348, Seite 56
- Luft-/Abgasleitung, rund, zusätzliche Teilung LB/621, T1/353, Seite 57
- Luftleitung, rechteckig LB/621, T1/360, Seite 58
- Luftleitung, rechteckig, Ausschnitt LB/621, T1/371, Seite 58
- Luftleitung, rechteckig, Formstück LB/621, T1/370, Seite 58
- Luftleitung, rechteckig, Gefälle, Luftspalt, Stehpfalz, im Freien LB/621, T1/374, Seite 59
- Rohrleitung LB/621, T1/220, Seite 46
- Rohrleitung, Abkantung an Abflachung, LB/621, T1/268, Seite 50
- Rohrleitung, Ausschnitt LB/621, T1/262, Seite 49
- Rohrleitung, Blende als Rosette LB/621, T1/264, Seite 49
- Rohrleitung, Bogen LB/621, T1/240, Seite 48
- Rohrleitung, Endstelle LB/621, T1/250, Seite 48
- Rohrleitung, Konus LB/621, T1/266, Seite 49
- Rohrleitung, Luftspalt, im Freien LB/621, T1/272, Seite 50
- Rohrleitung, Passstück LB/621, T1/260, Seite 49
- Rohrleitung, Stutzen/Abzweig LB/621, T1/230, Seite 47
- Rohrleitung, zusätzliche Teilung LB/621, T1/270, Seite 50

Ummantelung, nur einbauen LB/621, T1/800, Seite 90

UV-Schutzbeschichtung LB/621, T1/850, Seite 91

W

Wärmedämmkappe, ohne Ummantelung

- Mineralwolle, Armatur, Flanschverbindung LB/621, T1/169, Seite 36
- PE, Muffenarmatur LB/621, T1/168, Seite 36

Wärmedämmkappe, Ummantelung Aluminiumblech

- Armatur LB/621, T1/162, Seite 33
- Armaturengruppe, 2 Stück LB/621, T1/163, Seite 34
- Armaturengruppe, 3 Stück LB/621, T1/164, Seite 35
- Flanschverbindung/Kompensator LB/621, T1/160, Seite 32
- zusätzliche Teilung LB/621, T1/166, Seite 35
- zusätzlicher Ausschnitt LB/621, T1/165, Seite 35

Wärmedämmkappe, Ummantelung Stahlblech

- Armatur LB/621, T1/152, Seite 29
- Armaturengruppe, 2 Stück LB/621, T1/153, Seite 30
- Armaturengruppe, 3 Stück LB/621, T1/154, Seite 31
- Flanschverbindung/Kompensator LB/621, T1/150, Seite 28
- zusätzliche Teilung LB/621, T1/156, Seite 31

Alphabetisches Sachverzeichnis

– zusätzlicher Ausschnitt LB/621, T1/155, Seite 31

Wärmedämmung an Abgasleitung, rund

– LB/621, T1/140, Seite 27

– Formstück LB/621, T1/142, Seite 27

– Passstück LB/621, T1/144, Seite 27

Wärmedämmung an Luftleitung, rechteckig

– Dämmstoffplatte LB/621, T1/112, Seite 22

– Dämmstoffplatte, Formstück LB/621, T1/118, Seite 22

– Mineralwollematte LB/621, T1/110, Seite 21

– Mineralwollematte, Formstück LB/621, T1/116, Seite 22

Wärmedämmung an Luftleitung, rund

– LB/621, T1/090, Seite 20

– Endstelle LB/621, T1/100, Seite 21

– Formstück LB/621, T1/096, Seite 20

– Passstück LB/621, T1/102, Seite 21

Wärmedämmung an Rohrleitung

– Endstelle LB/621, T1/044, Seite 14

– Mineralwolle LB/621, T1/022, Seite 11

– Mineralwolle, Formstück LB/621, T1/032, Seite 13

– Mineralwolle, Passstück LB/621, T1/050, Seite 14

– Schaumstoff LB/621, T1/024, Seite 12

– Schaumstoff, Formstück LB/621, T1/034, Seite 13

– Schaumstoff, Passstück LB/621, T1/052, Seite 15

– Schaumstoff, Verteiler-/Lufttopf-Endstelle LB/621, T1/046, Seite 14

Wärmedämmung verstärken Luftleitung/Rohrleitung LB/621, T1/860, Seite 91