

Standardisierte Leistungsbeschreibung

LB-Haustechnik BMWA

LB-HT, Version 07, 2005-04

LG 82

Wärme- und Kälte­dämmung

Version 07, 2005 04

Unterleistungsgruppen (ULG) - Übersicht

82.10	Wärmedämmung f.Rohrleitungen o.Ummantelung
82.12	Wärmedämmung f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn
82.13	Wärmedämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel
82.14	WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgefll.u.Blechm.
82.15	Dämmung von Trinkwasserleitungen
82.20	Kälte­dämmung f.Rohrleitungen o.Ummantelung
82.23	Kälte­dämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel
82.30	Wärmedämmung f.Luftleitg.rund o.Ummantelung
82.33	Wärmedämmung f.Luftleitg.rund m.Blechmantel
82.40	Wärmedämmung f.Luftleitg.eck.o.Ummantelung
82.43	Wärmedämmung f.Luftleitg.eck.m.Blechmantel
82.50	Kälte­dämmung f.Luftleitg.rund o.Ummantelung
82.53	Kälte­dämmung f.Luftleitg.rund m.Blechmantel
82.60	Kälte­dämmung f.Luftleitg.eck.o.Ummantelung
82.63	Kälte­dämmung f.Luftleitg.eck.m.Blechmantel
82.70	Wärmed.f.Ver­teiler u.Behälter o.Ummantelung
82.72	Wärmed.f.Ver­teiler u.Behälter Alu-Grobkorn
82.73	Wärmed.f.Ver­teiler u.Behälter m.Blechmantel
82.80	Kälte­d.f.Ver­teiler u.Behälter o.Ummantelung
82.83	Kälte­d.f.Ver­teiler u.Behälter m.Blechmantel
82.85	Aufzahlungen tagwasserdichte Dämmung

82 Wärme- und Kälte­dämmung

Version 07, 2005-04

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN. Auf etwaige Abweichungen im Leistungsverzeichnis weist der Auftragnehmer den Auftraggeber vor Ausführung der Leistung nachweislich hin.

2. Materialkennwerte und Güteüberwachung:

Die Materialien sind hinsichtlich der angegebenen Materialkennwerte geprüft, die Herstellung erfolgt in einer fremdüberwachten Produktion. Prüfberichte und Überwachungsnachweise einer akkreditierten Prüf- und Überwachungsstelle werden dem Auftraggeber auf Anforderung kostenlos vorgelegt.

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius und 0,045 W/mK bei 60 Grad Celsius, für Kälte­dämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl für Kälte­dämmungen ist mindestens 6.000.

3. Werkstoffdicken:

Die angegebene Dicken für Dämmstoffe, Folien und Bleche sind Mindestdicken.

4. Mineralwolle:

Es werden Mineralwolle­matten und Mineralwolle­schalen mit überwiegend stehenden Fasern verwendet.

5. Nennweite DN bei Rohrleitungen:

Die in den Positionen angegebenen Nennweiten DN umfassen Außendurchmesserbereiche (AD) wie folgt: bis DN 25 AD bis 33,7 mm

DN 32 AD über 33,7 bis 42,4 mm

DN 40 AD über 42,4 bis 48,3 mm

DN 50 AD über 48,3 bis 60,3 mm

DN 65 AD über 60,3 bis 76,1 mm

DN 80 AD über 76,1 bis 88,9 mm

DN 100 AD über 88,9 bis 114,3 mm

DN 125 AD über 114,3 bis 139,7 mm

DN 150 AD über 139,7 bis 165,1 mm

DN 200 AD über 165,1 bis 219,1 mm

DN 250 AD über 219,1 bis 298,5 mm

DN 300 AD über 298,5 bis 323,9 mm

Bei Luftleitungen ist der Nenndurchmesser gemäß Norm mit DN angegeben.

6. Befestigungsmaterial:

Wenn nicht anders angegeben, ist das Befestigungsmaterial für Dämmstoff und Ummantelung in den Einheitspreisen einkalkuliert.

7. Arbeitshöhen:

Alle Positionen sind mit einer Arbeitshöhe bis 3,20 m einschließlich etwaiger Gerüstkosten und Montagehilfen kalkuliert.

Kommentar:

Umstände der Leistungserbringung:

Gemäß Bundesvergabegesetz sind in der Beschreibung der Leistung alle Umstände anzuführen (z.B. örtliche oder zeitliche Umstände oder besondere Anforderungen hinsichtlich Art und Weise der Leistungserbringung), die für die Ausführung der Leistung und damit für die Erstellung des Angebotes von Bedeutung sind. Dies gilt ebenso für besondere Erschwernisse oder Erleichterungen.

Für die Beschreibung der Umstände der Leistungserbringung ist die Unterleistungsgruppe 00.12 vorgesehen.

Werden dort keine Angaben über Erschwernisse vom Auftraggeber angeführt, sind etwaige Mehrkosten für Erschwernisse aller Art vom Bieter nicht einkalkuliert und müssen bei einem etwaigen Auftreten gesondert abgegolten werden.

Arbeitshöhe über 3,20 m:

Bei Arbeitshöhen über 3,20 m sind Aufzahlungen für die Erschwernis unter Angabe der tatsächlichen Arbeitshöhe frei zu formulieren.

Arbeitsgerüste können mit den Positionen der ULG 01.18 ausgeschrieben werden.

Brandverhalten:

Gemäß Norm ist die Klasse des Brandverhaltens von der Art des Bauteiles und der Gebäudehöhe abhängig Die Klassifizierung setzt sich zusammen aus:

a) Brandverhalten: A1, A2, B, C, D, E oder F

b) Rauchentwicklung: s1, s2 oder s3

c) Abtropfen bzw. Abfallen: d0, d1, oder d2

Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN EN B 3806.

Dämmstoffdicke:

Die Berechnung der Dämmstoffdicke gemäß Norm ist vom Ausschreibenden durchzuführen, ebenso die Festlegung der genauen Ausführungsart. Die Positionen für die Dämmung von nicht frei verlegten Leitungen sind in der Leistungsgruppe 72 zu finden.

Erzeugnisauswahl:

Obwohl beim Standardisieren die Marktsituation zu dieser Zeit möglichst berücksichtigt wurde, bleibt ungewiss ob ein im Positionstext beschriebenes Erzeugnis auf jeden Fall am Markt noch erhältlich ist. Dem Ausschreiber wird empfohlen beim Verfassen des Leistungsverzeichnisses die tatsächliche Lieferbarkeit festzustellen.

**82.10 Wärmedämmung f.Rohrleitungen
o.Ummantelung**

Wärmedämmung für Rohrleitungen ohne Ummantelung oder mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formstücke und Armaturen:

Für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren, Rohrkupplungen (Straub, Spannbrieden und ähnliche) und Verteilerstützen sowie Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstützen sowie Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

82.10 13

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Rohr MW Matte 30mm DN10	m
B	WD Rohr MW Matte 30mm DN15	m
C	WD Rohr MW Matte 30mm DN20	m
D	WD Rohr MW Matte 30mm DN25	m
E	WD Rohr MW Matte 30mm DN32	m
F	WD Rohr MW Matte 30mm DN40	m
G	WD Rohr MW Matte 30mm DN50	m
H	WD Rohr MW Matte 30mm DN65	m
I	WD Rohr MW Matte 30mm DN80	m
J	WD Rohr MW Matte 30mm DN100	m
K	WD Rohr MW Matte 30mm DN125	m
L	WD Rohr MW Matte 30mm DN150	m
M	WD Rohr MW Matte 30mm DN200	m
N	WD Rohr MW Matte 30mm DN250	m
O	WD Rohr MW Matte 30mm DN300	m

82.10 14

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 40 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Rohr MW Matte 40mm DN10	m
B	WD Rohr MW Matte 40mm DN15	m
C	WD Rohr MW Matte 40mm DN20	m
D	WD Rohr MW Matte 40mm DN25	m
E	WD Rohr MW Matte 40mm DN32	m

F	WD Rohr MW Matte 40mm DN40	m
G	WD Rohr MW Matte 40mm DN50	m
H	WD Rohr MW Matte 40mm DN65	m
I	WD Rohr MW Matte 40mm DN80	m
J	WD Rohr MW Matte 40mm DN100	m
K	WD Rohr MW Matte 40mm DN125	m
L	WD Rohr MW Matte 40mm DN150	m
M	WD Rohr MW Matte 40mm DN200	m
N	WD Rohr MW Matte 40mm DN250	m
O	WD Rohr MW Matte 40mm DN300	m

82.10 15

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 50 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	WD Rohr MW Matte 50mm DN15	m
C	WD Rohr MW Matte 50mm DN20	m
D	WD Rohr MW Matte 50mm DN25	m
E	WD Rohr MW Matte 50mm DN32	m
F	WD Rohr MW Matte 50mm DN40	m
G	WD Rohr MW Matte 50mm DN50	m
H	WD Rohr MW Matte 50mm DN65	m
I	WD Rohr MW Matte 50mm DN80	m
J	WD Rohr MW Matte 50mm DN100	m
K	WD Rohr MW Matte 50mm DN125	m
L	WD Rohr MW Matte 50mm DN150	m
M	WD Rohr MW Matte 50mm DN200	m
N	WD Rohr MW Matte 50mm DN250	m
O	WD Rohr MW Matte 50mm DN300	m

82.10 16

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 60 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

D	WD Rohr MW Matte 60mm DN25	m
E	WD Rohr MW Matte 60mm DN32	m
F	WD Rohr MW Matte 60mm DN40	m
G	WD Rohr MW Matte 60mm DN50	m
H	WD Rohr MW Matte 60mm DN65	m
I	WD Rohr MW Matte 60mm DN80	m
J	WD Rohr MW Matte 60mm DN100	m
K	WD Rohr MW Matte 60mm DN125	m
L	WD Rohr MW Matte 60mm DN150	m
M	WD Rohr MW Matte 60mm DN200	m
N	WD Rohr MW Matte 60mm DN250	m
O	WD Rohr MW Matte 60mm DN300	m

82.10 17

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 70 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

E	WD Rohr MW Matte 70mm DN32	m
F	WD Rohr MW Matte 70mm DN40	m
G	WD Rohr MW Matte 70mm DN50	m
H	WD Rohr MW Matte 70mm DN65	m
I	WD Rohr MW Matte 70mm DN80	m
J	WD Rohr MW Matte 70mm DN100	m

K	WD Rohr MW Matte 70mm DN125	m	E	WD Rohr MW Schale 40mm DN32	m
L	WD Rohr MW Matte 70mm DN150	m	F	WD Rohr MW Schale 40mm DN40	m
M	WD Rohr MW Matte 70mm DN200	m	G	WD Rohr MW Schale 40mm DN50	m
N	WD Rohr MW Matte 70mm DN250	m	H	WD Rohr MW Schale 40mm DN65	m
O	WD Rohr MW Matte 70mm DN300	m	I	WD Rohr MW Schale 40mm DN80	m

82.10 18

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­matten mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Matte), Dämmstoffdicke 80 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	WD Rohr MW Matte 80mm DN40	m
G	WD Rohr MW Matte 80mm DN50	m
H	WD Rohr MW Matte 80mm DN65	m
I	WD Rohr MW Matte 80mm DN80	m
J	WD Rohr MW Matte 80mm DN100	m
K	WD Rohr MW Matte 80mm DN125	m
L	WD Rohr MW Matte 80mm DN150	m
M	WD Rohr MW Matte 80mm DN200	m
N	WD Rohr MW Matte 80mm DN250	m
O	WD Rohr MW Matte 80mm DN300	m

82.10 19

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­matten mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Matte), Dämmstoffdicke 100 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

G	WD Rohr MW Matte 100mm DN50	m
H	WD Rohr MW Matte 100mm DN65	m
I	WD Rohr MW Matte 100mm DN80	m
J	WD Rohr MW Matte 100mm DN100	m
K	WD Rohr MW Matte 100mm DN125	m
L	WD Rohr MW Matte 100mm DN150	m
M	WD Rohr MW Matte 100mm DN200	m
N	WD Rohr MW Matte 100mm DN250	m
O	WD Rohr MW Matte 100mm DN300	m

82.10 23

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­schalen mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Schale), Dämmstoffdicke 30 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Rohr MW Schale 30mm DN10	m
B	WD Rohr MW Schale 30mm DN15	m
C	WD Rohr MW Schale 30mm DN20	m
D	WD Rohr MW Schale 30mm DN25	m
E	WD Rohr MW Schale 30mm DN32	m
F	WD Rohr MW Schale 30mm DN40	m
G	WD Rohr MW Schale 30mm DN50	m
H	WD Rohr MW Schale 30mm DN65	m
I	WD Rohr MW Schale 30mm DN80	m

82.10 24

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­schalen mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Schale), Dämmstoffdicke 40 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Rohr MW Schale 40mm DN10	m
B	WD Rohr MW Schale 40mm DN15	m
C	WD Rohr MW Schale 40mm DN20	m
D	WD Rohr MW Schale 40mm DN25	m

82.10 25

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­schalen mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Schale), Dämmstoffdicke 50 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	WD Rohr MW Schale 50mm DN15	m
C	WD Rohr MW Schale 50mm DN20	m
D	WD Rohr MW Schale 50mm DN25	m
E	WD Rohr MW Schale 50mm DN32	m
F	WD Rohr MW Schale 50mm DN40	m
G	WD Rohr MW Schale 50mm DN50	m
H	WD Rohr MW Schale 50mm DN65	m
I	WD Rohr MW Schale 50mm DN80	m
J	WD Rohr MW Schale 50mm DN100	m

82.10 26

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­schalen mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Schale), Dämmstoffdicke 60 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

D	WD Rohr MW Schale 60mm DN25	m
E	WD Rohr MW Schale 60mm DN32	m
F	WD Rohr MW Schale 60mm DN40	m
G	WD Rohr MW Schale 60mm DN50	m
H	WD Rohr MW Schale 60mm DN65	m
I	WD Rohr MW Schale 60mm DN80	m
J	WD Rohr MW Schale 60mm DN100	m
K	WD Rohr MW Schale 60mm DN125	m
L	WD Rohr MW Schale 60mm DN150	m

82.10 27

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­schalen mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Schale), Dämmstoffdicke 70 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

E	WD Rohr MW Schale 70mm DN32	m
F	WD Rohr MW Schale 70mm DN40	m
G	WD Rohr MW Schale 70mm DN50	m
H	WD Rohr MW Schale 70mm DN65	m
I	WD Rohr MW Schale 70mm DN80	m
J	WD Rohr MW Schale 70mm DN100	m
K	WD Rohr MW Schale 70mm DN125	m
L	WD Rohr MW Schale 70mm DN150	m
M	WD Rohr MW Schale 70mm DN200	m

82.10 28

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolle­schalen mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Schale), Dämmstoffdicke 80 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	WD Rohr MW Schale 80mm DN40	m
G	WD Rohr MW Schale 80mm DN50	m
H	WD Rohr MW Schale 80mm DN65	m
I	WD Rohr MW Schale 80mm DN80	m
J	WD Rohr MW Schale 80mm DN100	m

K	WD Rohr MW Schale 80mm DN125	m
L	WD Rohr MW Schale 80mm DN150	m
M	WD Rohr MW Schale 80mm DN200	m
N	WD Rohr MW Schale 80mm DN250	m
O	WD Rohr MW Schale 80mm DN300	m

K	Az WD Rohr AluF T-Stück DN125	ST
L	Az WD Rohr AluF T-Stück DN150	ST
M	Az WD Rohr AluF T-Stück DN200	ST
N	Az WD Rohr AluF T-Stück DN250	ST
O	Az WD Rohr AluF T-Stück DN300	ST

82.10 29

Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 100 mm. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

G	WD Rohr MW Schale 100mm DN50	m
H	WD Rohr MW Schale 100mm DN65	m
I	WD Rohr MW Schale 100mm DN80	m
J	WD Rohr MW Schale 100mm DN100	m
K	WD Rohr MW Schale 100mm DN125	m
L	WD Rohr MW Schale 100mm DN150	m
M	WD Rohr MW Schale 100mm DN200	m
N	WD Rohr MW Schale 100mm DN250	m
O	WD Rohr MW Schale 100mm DN300	m

82.10 50

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AluF Bogen DN10	ST
B	Az WD Rohr AluF Bogen DN15	ST
C	Az WD Rohr AluF Bogen DN20	ST
D	Az WD Rohr AluF Bogen DN25	ST
E	Az WD Rohr AluF Bogen DN32	ST
F	Az WD Rohr AluF Bogen DN40	ST
G	Az WD Rohr AluF Bogen DN50	ST
H	Az WD Rohr AluF Bogen DN65	ST
I	Az WD Rohr AluF Bogen DN80	ST
J	Az WD Rohr AluF Bogen DN100	ST
K	Az WD Rohr AluF Bogen DN125	ST
L	Az WD Rohr AluF Bogen DN150	ST
M	Az WD Rohr AluF Bogen DN200	ST
N	Az WD Rohr AluF Bogen DN250	ST
O	Az WD Rohr AluF Bogen DN300	ST

82.10 51

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stutzens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AluF T-Stück DN10	ST
B	Az WD Rohr AluF T-Stück DN15	ST
C	Az WD Rohr AluF T-Stück DN20	ST
D	Az WD Rohr AluF T-Stück DN25	ST
E	Az WD Rohr AluF T-Stück DN32	ST
F	Az WD Rohr AluF T-Stück DN40	ST
G	Az WD Rohr AluF T-Stück DN50	ST
H	Az WD Rohr AluF T-Stück DN65	ST
I	Az WD Rohr AluF T-Stück DN80	ST
J	Az WD Rohr AluF T-Stück DN100	ST

82.10 52

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AluF Reduktion DN10	ST
B	Az WD Rohr AluF Reduktion DN15	ST
C	Az WD Rohr AluF Reduktion DN20	ST
D	Az WD Rohr AluF Reduktion DN25	ST
E	Az WD Rohr AluF Reduktion DN32	ST
F	Az WD Rohr AluF Reduktion DN40	ST
G	Az WD Rohr AluF Reduktion DN50	ST
H	Az WD Rohr AluF Reduktion DN65	ST
I	Az WD Rohr AluF Reduktion DN80	ST
J	Az WD Rohr AluF Reduktion DN100	ST
K	Az WD Rohr AluF Reduktion DN125	ST
L	Az WD Rohr AluF Reduktion DN150	ST
M	Az WD Rohr AluF Reduktion DN200	ST
N	Az WD Rohr AluF Reduktion DN250	ST
O	Az WD Rohr AluF Reduktion DN300	ST

82.10 53

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN10	ST
B	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN15	ST
C	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN20	ST
D	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN25	ST
E	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN32	ST
F	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN40	ST
G	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN50	ST
H	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN65	ST
I	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN80	ST
J	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN100	ST
K	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN125	ST
L	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN150	ST
M	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN200	ST
N	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN250	ST
O	Az WD Rohr AluF Flansch­kappe DN300	ST

82.10 54

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN10	ST
B	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN15	ST
C	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN20	ST
D	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN25	ST
E	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN32	ST
F	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN40	ST
G	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN50	ST
H	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN65	ST
I	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN80	ST
J	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN100	ST
K	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN125	ST
L	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN150	ST
M	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN200	ST
N	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN250	ST
O	Az WD Rohr AluF Endmanschette DN300	ST

82.10 55

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN10	ST
B	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN15	ST
C	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN20	ST
D	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN25	ST
E	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN32	ST
F	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN40	ST
G	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN50	ST
H	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN65	ST
I	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN80	ST
J	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN100	ST
K	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN125	ST
L	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN150	ST
M	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN200	ST
N	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN250	ST
O	Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN300	ST

82.10 56

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Armaturenkappe (A-Kappe) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN10	ST
B	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN15	ST
C	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN20	ST
D	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN25	ST
E	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN32	ST
F	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN40	ST
G	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN50	ST
H	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN65	ST
I	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN80	ST
J	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN100	ST
K	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN125	ST
L	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN150	ST

M	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN200	ST
N	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN250	ST
O	Az WD Rohr AluF Armaturenkappe DN300	ST

82.10 57

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN10	ST
B	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN15	ST
C	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN20	ST
D	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN25	ST
E	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN32	ST
F	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN40	ST
G	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN50	ST
H	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN65	ST
I	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN80	ST
J	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN100	ST
K	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN125	ST
L	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN150	ST
M	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN200	ST
N	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN250	ST
O	Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN300	ST

82.12 Wärmedämmung f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn

Wärmedämmung für Rohrleitungen mit Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formstücke und Armaturen:

Für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren, Rohrkupplungen (Straub, Spannbrieden und ähnliche) und Verteilerstützen sowie Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstützen sowie Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

82.12 13

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 30 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN10	m
B	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN50	m

H	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk DN300	m

82.12 14

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 40 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN10	m
B	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk DN300	m

82.12 15

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 50 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk DN300	m

82.12 16

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 60 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

D	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN32	m

F	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk DN300	m

82.12 17

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 70 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

E	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk DN300	m

82.12 18

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 80 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk DN300	m

82.12 19

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 100 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

G	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN250	m

O WD Ro.MW Matte 100mm AIGk DN300 m

82.12 23

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 30 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- A WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN10** m
- B WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN15** m
- C WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN20** m
- D WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN25** m
- E WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN32** m
- F WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN40** m
- G WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN50** m
- H WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN65** m
- I WD Ro.MW Schale 30mm AIGk DN80** m

82.12 24

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 40 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- A WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN10** m
- B WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN15** m
- C WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN20** m
- D WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN25** m
- E WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN32** m
- F WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN40** m
- G WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN50** m
- H WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN65** m
- I WD Ro.MW Schale 40mm AIGk DN80** m

82.12 25

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 50 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- B WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN15** m
- C WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN20** m
- D WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN25** m
- E WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN32** m
- F WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN40** m
- G WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN50** m
- H WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN65** m
- I WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN80** m
- J WD Ro.MW Schale 50mm AIGk DN100** m

82.12 26

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 60 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- D WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN25** m
- E WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN32** m
- F WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN40** m
- G WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN50** m
- H WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN65** m

I WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN80 m

J WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN100 m

K WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN125 m

L WD Ro.MW Schale 60mm AIGk DN150 m

82.12 27

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 70 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- E WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN32** m
- F WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN40** m
- G WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN50** m
- H WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN65** m
- I WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN80** m
- J WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN100** m
- K WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN125** m
- L WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN150** m
- M WD Ro.MW Schale 70mm AIGk DN200** m

82.12 28

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 80 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- F WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN40** m
- G WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN50** m
- H WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN65** m
- I WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN80** m
- J WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN100** m
- K WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN125** m
- L WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN150** m
- M WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN200** m
- N WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN250** m
- O WD Ro.MW Schale 80mm AIGk DN300** m

82.12 29

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), Dämmstoffdicke 100 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- G WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN50** m
- H WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN65** m
- I WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN80** m
- J WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN100** m
- K WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN125** m
- L WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN150** m
- M WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN200** m
- N WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN250** m
- O WD Ro.MW Schale 100mm AIGk DN300** m

82.12 43

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollmatten (MW Matte), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 30 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- A WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN10** m

B	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 30mm AIGk3 DN80	m

82.12 44

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 40 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN10	m
B	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 40mm AIGk3 DN80	m

82.12 45

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 50 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 50mm AIGk3 DN100	m

82.12 46

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 60 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

D	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 60mm AIGk3 DN150	m

82.12 47

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 70 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

E	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 70mm AIGk3 DN200	m

82.12 48

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 80 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 80mm AIGk3 DN300	m

82.12 49

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 100 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

G	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 100mm AIGk3 DN300	m

82.12 53

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 30 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN10	m
B	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN15	m
C	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN20	m
D	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN25	m
E	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN40	m

G	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 30mm AIGk3 DN80	m

82.12 54

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 40 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN10	m
B	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN15	m
C	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN20	m
D	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN25	m
E	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 40mm AIGk3 DN80	m

82.12 55

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 50 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN15	m
C	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN20	m
D	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN25	m
E	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 50mm AIGk3 DN100	m

82.12 56

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 60 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

D	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN25	m
E	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN100	m
K	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN125	m
L	WD Ro.MW Schale 60mm AIGk3 DN150	m

82.12 57

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 70 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

E	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN50	m

H	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN100	m
K	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN125	m
L	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN150	m
M	WD Ro.MW Schale 70mm AIGk3 DN200	m

82.12 58

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 80 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN100	m
K	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN125	m
L	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN150	m
M	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN200	m
N	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN250	m
O	WD Ro.MW Schale 80mm AIGk3 DN300	m

82.12 59

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AIGk3), Dämmstoffdicke 100 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

G	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN100	m
K	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN125	m
L	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN150	m
M	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN200	m
N	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN250	m
O	WD Ro.MW Schale 100mm AIGk3 DN300	m

82.12 80

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk Bogen DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk Bogen DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk Bogen DN20	ST
D	Az WD Rohr AIGk Bogen DN25	ST
E	Az WD Rohr AIGk Bogen DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk Bogen DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk Bogen DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk Bogen DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk Bogen DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk Bogen DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk Bogen DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk Bogen DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk Bogen DN200	ST

N	Az WD Rohr AIGk Bogen DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk Bogen DN300	ST

82.12 81

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN20	ST
D	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN25	ST
E	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN200	ST
N	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk T-Stück DN300	ST

82.12 82

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN20	ST
E	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN200	ST
N	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk Reduktion DN300	ST

82.12 83

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN20	ST

D	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN25	ST
E	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN200	ST
N	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk Flansch­kappe DN300	ST

82.12 84

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN20	ST
D	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN25	ST
E	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN200	ST
N	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk Endmanschette DN300	ST

82.12 85

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN20	ST
D	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN25	ST
E	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN200	ST

N	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk Ausschnitt DN300	ST

82.12 86

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt (Blende) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk Blende DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk Blende DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk Blende DN20	ST
D	Az WD Rohr AIGk Blende DN25	ST
E	Az WD Rohr AIGk Blende DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk Blende DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk Blende DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk Blende DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk Blende DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk Blende DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk Blende DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk Blende DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk Blende DN200	ST
N	Az WD Rohr AIGk Blende DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk Blende DN300	ST

82.12 87

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Herstellen einer Armaturenkappe oder einer Armaturenhäube nach Wahl des Auftraggebers mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN20	ST
D	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN25	ST
E	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN200	ST
N	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk Armaturenkappe DN300	ST

82.12 88

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AIGk), für das Herstellen einer Kappe oder einer Häube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN10	ST
B	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN15	ST
C	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN20	ST
D	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN25	ST
E	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN32	ST
F	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN40	ST
G	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN50	ST
H	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN65	ST
I	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN80	ST
J	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN100	ST
K	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN125	ST
L	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN150	ST
M	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN200	ST
N	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN250	ST
O	Az WD Rohr AIGk Rohrkupplung DN300	ST

82.13 Wärmedämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel

Wärmedämmung für Rohrleitungen mit Blechmantel.

Ständige Vertragsbestimmung:

1. Blechmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblech, halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millifinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech).

2. Formstücke und Armaturen:

Für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren, Rohrkupplungen (Straub, Spannbrieden und ähnliche) und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

82.13 13

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW Matte), mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 30 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: _ _ _

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN10	m
B	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN200	m

N	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 30mm Blech DN300	m

82.13 14

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW Matte), mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 40 mm.

Gewähltes Material des Blech­mantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN10	m
B	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 40mm Blech DN300	m

82.13 15

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW Matte), mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 50 mm.

Gewähltes Material des Blech­mantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN15	m
C	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN20	m
D	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 50mm Blech DN300	m

82.13 16

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW Matte), mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 60 mm.

Gewähltes Material des Blech­mantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

D	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN25	m
E	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN125	m

L	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 60mm Blech DN300	m

82.13 17

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW Matte), mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 70 mm.

Gewähltes Material des Blech­mantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

E	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 70mm Blech DN300	m

82.13 18

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW Matte), mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 80 mm.

Gewähltes Material des Blech­mantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 80mm Blech DN300	m

82.13 19

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW Matte), mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 100 mm.

Gewähltes Material des Blech­mantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

G	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN200	m
N	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Matte 100mm Blech DN300	m

82.13 23

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 30 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN10	m
B	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN15	m
C	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN20	m
D	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN25	m
E	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 30mm Blech DN80	m

82.13 24

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 40 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN10	m
B	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN15	m
C	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN20	m
D	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN25	m
E	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 40mm Blech DN80	m

82.13 25

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 50 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN15	m
C	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN20	m
D	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN25	m
E	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN40	m
F	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN32	m
G	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 50mm Blech DN100	m

82.13 26

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 60 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

D	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN25	m
E	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN100	m

K	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Schale 60mm Blech DN150	m

82.13 27

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 70 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

E	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN32	m
F	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Schale 70mm Blech DN200	m

82.13 28

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 80 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN40	m
G	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN200	m
N	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Schale 80mm Blech DN300	m

82.13 29

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollschalen (MW Schale), mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 100 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

G	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN50	m
H	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN65	m
I	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN80	m
J	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN100	m
K	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN125	m
L	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN150	m
M	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN200	m
N	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN250	m
O	WD Ro.MW Schale 100mm Blech DN300	m

82.13 50

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Bogen DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Bogen DN15	ST

C	Az WD Rohr Blech Bogen DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Bogen DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Bogen DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Bogen DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech Bogen DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Bogen DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Bogen DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Bogen DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Bogen DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Bogen DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Bogen DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Bogen DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Bogen DN300	ST

82.13 51

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech T-Stück DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech T-Stück DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech T-Stück DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech T-Stück DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech T-Stück DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech T-Stück DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech T-Stück DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech T-Stück DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech T-Stück DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech T-Stück DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech T-Stück DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech T-Stück DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech T-Stück DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech T-Stück DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech T-Stück DN300	ST

82.13 52

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion (Redukt.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Reduktion DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Reduktion DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech Reduktion DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Reduktion DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Reduktion DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Reduktion DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech Reduktion DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Reduktion DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Reduktion DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Reduktion DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Reduktion DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Reduktion DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Reduktion DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Reduktion DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Reduktion DN300	ST

82.13 53

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschenpaar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Flansch­kappe DN300	ST

82.13 54

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für Herstellen einer Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Stirnscheibe DN300	ST

82.13 55

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN40	ST

G	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Ausschnitt DN300	ST

82.13 56

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Blende DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Blende DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech Blende DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Blende DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Blende DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Blende DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech Blende DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Blende DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Blende DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Blende DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Blende DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Blende DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Blende DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Blende DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Blende DN300	ST

82.13 57

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für Herstellen einer Armaturen­kappe oder einer Armaturen­haube nach Wahl des Auftraggebers (A-Kappe) mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Armaturen­kappe DN300	ST

82.13 58

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für Herstellen einer Abflachung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Abflachung DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Abflachung DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech Abflachung DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Abflachung DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Abflachung DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Abflachung DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech Abflachung DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Abflachung DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Abflachung DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Abflachung DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Abflachung DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Abflachung DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Abflachung DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Abflachung DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Abflachung DN300	ST

82.13 59

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Blechmantel (Blech), für Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN10	ST
B	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN15	ST
C	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN20	ST
D	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN25	ST
E	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN32	ST
F	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN40	ST
G	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN50	ST
H	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN65	ST
I	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN80	ST
J	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN100	ST
K	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN125	ST
L	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN150	ST
M	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN200	ST
N	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN250	ST
O	Az WD Rohr Blech Rohrkupplung DN300	ST

82.14 WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgefll.u.Blechl.

Wärmedämmung für Rohrleitungen, Mineralwolle­matten mit Drahtgeflecht und Blechlmantel.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Temperaturbeständigkeit:

Die Ausführung ist mindestens für Temperaturen von 250 Grad Celsius geeignet.

2. Trägermaterial:

Als Trägermaterial wird nach Wahl des Auf­tragnehmers ein verzinktes, aus mindestens 0,7 mm dickem Draht bestehendes Drahtgeflecht mit höchstens 20 mm Maschenweite oder eine druckfeste Matte verwendet.

3. Blechlmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblechl, halbhart mit der Oberflächenver­gütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblechl nach Wahl des Auftraggebers (Blechl).

4. Formstücke und Armaturen:

Für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren, Rohrkupplungen (Straub, Spann­brieden und ähnliche) und Verteilerstützen sowie Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstützen sowie Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

82.14 13

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechl­mantel (Blechl), Dämmstoffdicke 30 mm.

Gewähltes Material des Blechl­mantels: _ _ _

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN10	m
B	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN15	m
C	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN20	m
D	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN25	m
E	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN32	m
F	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN40	m
G	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN50	m
H	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN65	m
I	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN80	m
J	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN100	m
K	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN125	m
L	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN150	m
M	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN200	m
N	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN250	m
O	WD Ro.MW Draht 30mm Blechl DN300	m

82.14 14

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechl­mantel (Blechl), Dämmstoffdicke 40 mm.

Gewähltes Material des Blechl­mantels: _ _ _

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN10	m
B	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN15	m
C	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN20	m
D	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN25	m
E	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN32	m
F	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN40	m
G	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN50	m
H	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN65	m
I	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN80	m
J	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN100	m
K	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN125	m
L	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN150	m
M	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN200	m
N	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN250	m
O	WD Ro.MW Draht 40mm Blechl DN300	m

82.14 15

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechl­mantel (Blechl), Dämmstoffdicke 50 mm.

Gewähltes Material des Blechl­mantels: _ _ _

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN15	m
C	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN20	m
D	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN25	m
E	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN32	m
F	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN40	m
G	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN50	m
H	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN65	m
I	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN80	m
J	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN100	m
K	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN125	m
L	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN150	m
M	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN200	m
N	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN250	m
O	WD Ro.MW Draht 50mm Blechl DN300	m

82.14 16

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechl­mantel (Blechl), Dämmstoffdicke 60 mm.

Gewähltes Material des Blechl­mantels: _ _ _

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

D	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN25	m
E	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN32	m
F	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN40	m
G	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN50	m
H	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN65	m
I	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN80	m
J	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN100	m
K	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN125	m
L	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN150	m
M	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN200	m
N	WD Ro.MW Draht 60mm Blechl DN250	m

O WD Ro.MW Draht 60mm Blech DN300 m

82.14 17

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 70 mm.
Gewähltes Material des Blechmantels: ___
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- E WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN32** m
- F WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN40** m
- G WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN50** m
- H WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN65** m
- I WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN80** m
- J WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN100** m
- K WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN125** m
- L WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN150** m
- M WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN200** m
- N WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN250** m
- O WD Ro.MW Draht 70mm Blech DN300** m

82.14 18

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 80 mm.
Gewähltes Material des Blechmantels: ___
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- F WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN40** m
- G WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN50** m
- H WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN65** m
- I WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN80** m
- J WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN100** m
- K WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN125** m
- L WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN150** m
- M WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN200** m
- N WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN250** m
- O WD Ro.MW Draht 80mm Blech DN300** m

82.14 19

Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 100 mm.
Gewähltes Material des Blechmantels: ___
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- G WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN50** m
- H WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN65** m
- I WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN80** m
- J WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN100** m
- K WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN125** m
- L WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN150** m
- M WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN200** m
- N WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN250** m
- O WD Ro.MW Draht 100mm Blech DN300** m

82.14 50

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- A Az WD Draht Blech Bogen DN10** ST
- B Az WD Draht Blech Bogen DN15** ST
- C Az WD Draht Blech Bogen DN20** ST
- D Az WD Draht Blech Bogen DN25** ST
- E Az WD Draht Blech Bogen DN32** ST
- F Az WD Draht Blech Bogen DN40** ST
- G Az WD Draht Blech Bogen DN50** ST
- H Az WD Draht Blech Bogen DN65** ST
- I Az WD Draht Blech Bogen DN80** ST
- J Az WD Draht Blech Bogen DN100** ST
- K Az WD Draht Blech Bogen DN125** ST
- L Az WD Draht Blech Bogen DN150** ST
- M Az WD Draht Blech Bogen DN200** ST
- N Az WD Draht Blech Bogen DN250** ST
- O Az WD Draht Blech Bogen DN300** ST

82.14 51

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- A Az WD Draht Blech T-Stück DN10** ST
- B Az WD Draht Blech T-Stück DN15** ST
- C Az WD Draht Blech T-Stück DN20** ST
- D Az WD Draht Blech T-Stück DN25** ST
- E Az WD Draht Blech T-Stück DN32** ST
- F Az WD Draht Blech T-Stück DN40** ST
- G Az WD Draht Blech T-Stück DN50** ST
- H Az WD Draht Blech T-Stück DN65** ST
- I Az WD Draht Blech T-Stück DN80** ST
- J Az WD Draht Blech T-Stück DN100** ST
- K Az WD Draht Blech T-Stück DN125** ST
- L Az WD Draht Blech T-Stück DN150** ST
- M Az WD Draht Blech T-Stück DN200** ST
- N Az WD Draht Blech T-Stück DN250** ST
- O Az WD Draht Blech T-Stück DN300** ST

82.14 52

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

- A Az WD Draht Blech Reduktion DN10** ST
- B Az WD Draht Blech Reduktion DN15** ST
- C Az WD Draht Blech Reduktion DN20** ST
- D Az WD Draht Blech Reduktion DN25** ST
- E Az WD Draht Blech Reduktion DN32** ST
- F Az WD Draht Blech Reduktion DN40** ST
- G Az WD Draht Blech Reduktion DN50** ST
- H Az WD Draht Blech Reduktion DN65** ST
- I Az WD Draht Blech Reduktion DN80** ST
- J Az WD Draht Blech Reduktion DN100** ST
- K Az WD Draht Blech Reduktion DN125** ST
- L Az WD Draht Blech Reduktion DN150** ST

M	Az WD Draht Blech Reduktion DN200	ST
N	Az WD Draht Blech Reduktion DN250	ST
O	Az WD Draht Blech Reduktion DN300	ST

82.14 53

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschen­paar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN10	ST
B	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN15	ST
C	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN20	ST
D	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN25	ST
E	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN32	ST
F	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN40	ST
G	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN50	ST
H	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN65	ST
I	Az WD DrahtBlech Flansch­kappe DN80	ST
J	Az WDDrahtBlech Flansch­kappe DN100	ST
K	Az WDDrahtBlech Flansch­kappe DN125	ST
L	Az WDDrahtBlech Flansch­kappe DN150	ST
M	Az WDDrahtBlech Flansch­kappe DN200	ST
N	Az WDDrahtBlech Flansch­kappe DN250	ST
O	Az WDDrahtBlech Flansch­kappe DN300	ST

82.14 54

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN10	ST
B	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN15	ST
C	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN20	ST
D	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN25	ST
E	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN32	ST
F	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN40	ST
G	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN50	ST
H	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN65	ST
I	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN80	ST
J	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN100	ST
K	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN125	ST
L	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN150	ST
M	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN200	ST
N	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN250	ST
O	Az WD Draht Blech Stirnscheibe DN300	ST

82.14 55

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN10	ST
B	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN15	ST
C	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN20	ST
D	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN25	ST
E	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN32	ST
F	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN40	ST
G	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN50	ST
H	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN65	ST
I	Az WD Draht Blech Ausschnitt DN80	ST
J	Az WD DrahtBlech Ausschnitt DN100	ST
K	Az WD DrahtBlech Ausschnitt DN125	ST
L	Az WD DrahtBlech Ausschnitt DN150	ST
M	Az WD DrahtBlech Ausschnitt DN200	ST
N	Az WD DrahtBlech Ausschnitt DN250	ST
O	Az WD DrahtBlech Ausschnitt DN300	ST

82.14 56

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Draht Blech Blende DN10	ST
B	Az WD Draht Blech Blende DN15	ST
C	Az WD Draht Blech Blende DN20	ST
D	Az WD Draht Blech Blende DN25	ST
E	Az WD Draht Blech Blende DN32	ST
F	Az WD Draht Blech Blende DN40	ST
G	Az WD Draht Blech Blende DN50	ST
H	Az WD Draht Blech Blende DN65	ST
I	Az WD Draht Blech Blende DN80	ST
J	Az WD Draht Blech Blende DN100	ST
K	Az WD Draht Blech Blende DN125	ST
L	Az WD Draht Blech Blende DN150	ST
M	Az WD Draht Blech Blende DN200	ST
N	Az WD Draht Blech Blende DN250	ST
O	Az WD Draht Blech Blende DN300	ST

82.14 57

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Rohren (WD Ro.) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Armaturen­kappe oder einer Armaturen­haube nach Wahl des Auftrag­gebers mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN10	ST
B	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN15	ST
C	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN20	ST
D	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN25	ST
E	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN32	ST
F	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN40	ST
G	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN50	ST
H	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN65	ST
I	Az WD Draht Blech Armaturen­kappe DN80	ST
J	Az WD DrahtBlech Armaturen­kappe DN100	ST
K	Az WD DrahtBlech Armaturen­kappe DN125	ST

L	Az WD DrahtBlech Armaturen­kappe DN150	ST
M	Az WD DrahtBlech Armaturen­kappe DN200	ST
N	Az WD DrahtBlech Armaturen­kappe DN250	ST
O	Az WD DrahtBlech Armaturen­kappe DN300	ST

82.14 58

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Röhren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blech­mantel (Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Draht Blech Abflachung DN10	ST
B	Az WD Draht Blech Abflachung DN15	ST
C	Az WD Draht Blech Abflachung DN20	ST
D	Az WD Draht Blech Abflachung DN25	ST
E	Az WD Draht Blech Abflachung DN32	ST
F	Az WD Draht Blech Abflachung DN40	ST
G	Az WD Draht Blech Abflachung DN50	ST
H	Az WD Draht Blech Abflachung DN65	ST
I	Az WD Draht Blech Abflachung DN80	ST
J	Az WD Draht Blech Abflachung DN100	ST
K	Az WD Draht Blech Abflachung DN125	ST
L	Az WD Draht Blech Abflachung DN150	ST
M	Az WD Draht Blech Abflachung DN200	ST
N	Az WD Draht Blech Abflachung DN250	ST
O	Az WD Draht Blech Abflachung DN300	ST

82.14 59

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Röhren (WD Ro.) aus Mineralwolle­matten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blech­mantel (Blech), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN10	ST
B	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN15	ST
C	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN20	ST
D	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN25	ST
E	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN32	ST
F	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN40	ST
G	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN50	ST
H	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN65	ST
I	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN80	ST
J	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN100	ST
K	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN125	ST
L	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN150	ST
M	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN200	ST
N	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN250	ST
O	Az WD Draht Blech Rohrkupplung DN300	ST

82.15 Dämmung von Trinkwasser­leitungen

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formstücke und Armaturen:

Für die Dämmung von z.B. Form­stücken, Armaturen, Flanschen­paaren, Rohrkupplungen (Straub, Spannbrieden und ähnliche) und Verteiler­stützen sowie Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Form­stücken, Armaturen, Flanschen­paaren und Verteiler­stützen sowie Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

Kommentar:

Wird die Dämmung von Kaltwasser­leitungen für die Trink- und Nutzwasserversorgung nicht als Kälte­dämmung für Rohrleitungen (ULG 20 und ULG 23) aus­geschrieben, ist es erforderlich die zugehörigen Positionen in dieser ULG frei zu formulieren.

82.20 Kälte­dämmung f.Rohrleitungen o.Ummantelung

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführung:

Die Dämmung wird mit vorgefert­igtem Material in Schlauchform ausge­führt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auf­tragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.

2. Formstücke und Armaturen:

Für die Dämmung von z.B. Form­stücken, Armaturen, Flanschen­paaren, Rohrkupplungen (Straub, Spannbrieden und ähnliche) und Verteiler­stützen sowie Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Form­stücken, Armaturen, Flanschen­paaren und Verteiler­stützen sowie Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

Kommentar:

Für die Verwendung von Polyurethan-Schalen zur Kälte­dämmung von Rohrleitungen wurden keine standardisierten Texte ausgearbeitet. Die Verwendung von Polyurethan-Schalen wird nur für die Kaltwasser­leitungen in der Sanitär­installation empfohlen.

82.20 41

Kälte­dämmung auf Röhren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, ohne Ummantelung, Dämmstoff­dicke 9 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN10	m
B	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN15	m
C	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN20	m
D	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN25	m
E	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN32	m
F	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN40	m
G	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN50	m
H	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN65	m
I	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN80	m
J	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN100	m
K	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN125	m
L	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN150	m
M	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN200	m
N	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN250	m
O	KD Rohr Schl.Elastomer 9mm DN300	m

82.20 42

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 13 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN10	m
B	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN15	m
C	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN20	m
D	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN25	m
E	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN32	m
F	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN40	m
G	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN50	m
H	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN65	m
I	KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN80	m
J	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN100	m
K	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN125	m
L	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN150	m
M	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN200	m
N	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN250	m
O	KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN300	m

82.20 43

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 19 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN10	m
B	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN15	m
C	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN20	m
D	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN25	m
E	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN32	m
F	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN40	m
G	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN50	m
H	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN65	m
I	KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN80	m
J	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN100	m
K	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN125	m
L	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN150	m
M	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN200	m
N	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN250	m
O	KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN300	m

82.20 44

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 25 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN15	m
C	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN20	m
D	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN25	m
E	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN32	m
F	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN40	m
G	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN50	m
H	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN65	m
I	KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN80	m
J	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN100	m
K	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN125	m
L	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN150	m
M	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN200	m
N	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN250	m
O	KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN300	m

82.20 45

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 32 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN15	m
C	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN20	m
D	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN25	m
E	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN32	m
F	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN40	m
G	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN50	m
H	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN65	m
I	KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN80	m
J	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN100	m
K	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN125	m
L	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN150	m
M	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN200	m
N	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN250	m
O	KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN300	m

82.20 50

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) ausgeführt aus Schaumglas, einschließlich Abdichtung, ohne Ummantelung.

A	KD Rohr Schaumglas	m
Dämmstoffdicke: _ _ _		
Nennweite: _ _ _		

82.20 55

Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, je Einzelleitung bis 1 m Länge, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 9 mm.
Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN10	ST
B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN15	ST
C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN20	ST
D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN25	ST

E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN32	ST
F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN40	ST
G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.9mm DN50	ST

82.20 56

Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, je Einzelleitung bis 1 m Länge, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 13 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN10	ST
B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN15	ST
C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN20	ST
D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN25	ST
E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN32	ST
F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN40	ST
G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.13mm DN50	ST

82.20 57

Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, je Einzelleitung bis 1 m Länge, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 19 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN10	ST
B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN15	ST
C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN20	ST
D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN25	ST
E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN32	ST
F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN40	ST
G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.19mm DN50	ST

82.20 58

Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, je Einzelleitung bis 1 m Länge, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 25 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN10	ST
B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN15	ST
C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN20	ST
D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN25	ST
E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN32	ST
F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN40	ST
G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.25mm DN50	ST

82.20 59

Kälte­dämmung auf flexiblen NIRO-Anschlussleitungen (KD flex NIRO AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, je Einzelleitung bis 1 m Länge, ohne Ummantelung, Dämmstoffdicke 32 mm.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN10	ST
B	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN15	ST
C	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN20	ST
D	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN25	ST
E	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN32	ST

F	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN40	ST
G	KD flex NIRO AnschIL Schl.Elastom.32mm DN50	ST

82.20 60

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Bogen DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Bogen DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Bogen DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Bogen DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Bogen DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM Bogen DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM Bogen DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Bogen DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Bogen DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Bogen DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Bogen DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Bogen DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Bogen DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Bogen DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Bogen DN300	ST

82.20 61

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM T-Stück DN300	ST

82.20 62

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN32	ST

F	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Reduktion DN300	ST

82.20 63

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschen­paar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Flansch­kappe DN300	ST

82.20 64

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Herstellen einer Endmans­chette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Endmans­chette DN300	ST

82.20 65

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Mess­gerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Ausschnitt DN300	ST

82.20 66

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Blende DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Blende DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Blende DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Blende DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Blende DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM Blende DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM Blende DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Blende DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Blende DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Blende DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Blende DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Blende DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Blende DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Blende DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Blende DN300	ST

82.20 67

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Herstellen einer Armaturen­kappe oder einer Armaturen­haube nach Wahl des Auftrag­gebers mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoff­dicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN40	ST

G	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Armaturen­kappe DN300	ST

82.20 68

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Rohrkupplung DN300	ST

82.20 69

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung,(o.UM), für das Herstellen einer Aufdoppelung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung, mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN10	ST
B	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN15	ST
C	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN20	ST
D	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN25	ST
E	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN32	ST
F	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN40	ST
G	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN50	ST
H	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN65	ST
I	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN80	ST
J	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN100	ST
K	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN125	ST
L	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN150	ST
M	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN200	ST
N	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN250	ST
O	Az KD Rohr o.UM Aufdoppelung DN300	ST

82.23 Kälte­dämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel

Kälte­dämmung für Rohrleitungen mit Blechmantel.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführung:

Die Dämmung wird mit vorgefertigtem Material in Schlauchform ausgeführt, ab einer Nennweite des zu dämmenden Rohres von DN 80 werden nach Wahl des Auftragnehmers auch Dämmplatten aus dem selben Material verwendet.

2. Blechmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblech, halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millifinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech). Zum Schutz der Dampf- Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

3. Formstücke und Armaturen:

Für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren, Rohrkupplungen (Straub, Spannbrieden und ähnliche) und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken, Armaturen, Flanschenpaaren und Verteilerstutzen sowie Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

Kommentar:

Die Verwendung von Polyurethan-Schalen zur Kälte­dämmung von Rohrleitungen wird nur für die Kaltwasserleitungen in der Sanitärinstallation empfohlen.

82.23 41

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Ro.) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 9 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN10	m
B	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN15	m
C	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN20	m
D	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN25	m
E	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN32	m
F	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN40	m
G	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN50	m
H	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN65	m
I	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN80	m
J	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN100	m
K	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN125	m
L	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN150	m
M	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN200	m

N	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN250	m
O	KD Ro.Schl.Ela.Blech 9mm DN300	m

82.23 42

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Ro.) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 13 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
 Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN10	m
B	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN15	m
C	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN20	m
D	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN25	m
E	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN32	m
F	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN40	m
G	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN50	m
H	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN65	m
I	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN80	m
J	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN100	m
K	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN125	m
L	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN150	m
M	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN200	m
N	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN250	m
O	KD Ro.Schl.Ela.Blech 13mm DN300	m

82.23 43

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Ro.) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 19 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
 Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN10	m
B	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN15	m
C	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN20	m
D	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN25	m
E	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN32	m
F	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN40	m
G	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN50	m
H	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN65	m
I	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN80	m
J	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN100	m
K	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN125	m
L	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN150	m
M	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN200	m
N	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN250	m
O	KD Ro.Schl.Ela.Blech 19mm DN300	m

82.23 44

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Ro.) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 25 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
 Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN15	m
C	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN20	m
D	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN25	m
E	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN32	m
F	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN40	m

G	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN50	m
H	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN65	m
I	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN80	m
J	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN100	m
K	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN125	m
L	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN150	m
M	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN200	m
N	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN250	m
O	KD Ro.Schl.Ela.Blech 25mm DN300	m

82.23 45

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Ro.) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigungsmaterial und Abdichtung, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 32 mm.

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
 Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

B	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN15	m
C	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN20	m
D	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN25	m
E	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN32	m
F	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN40	m
G	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN50	m
H	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN65	m
I	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN80	m
J	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN100	m
K	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN125	m
L	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN150	m
M	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN200	m
N	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN250	m
O	KD Ro.Schl.Ela.Blech 32mm DN300	m

82.23 50

Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schalen aus Schaumglas, einschließlich Abdichtung, mit Blechmantel (Blech).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
A KD Rohr Schaumglas Blech m
 Dämmstoffdicke: ___
 Nennweite: ___

82.23 60

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Bogen DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Bogen DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Bogen DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Bogen DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Bogen DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Bogen DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Bogen DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Bogen DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Bogen DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Bogen DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Bogen DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Bogen DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Bogen DN200	ST

N	Az KD Rohr Blech Bogen DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Bogen DN300	ST

82.23 61

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech T-Stück DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech T-Stück DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech T-Stück DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech T-Stück DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech T-Stück DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech T-Stück DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech T-Stück DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech T-Stück DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech T-Stück DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech T-Stück DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech T-Stück DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech T-Stück DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech T-Stück DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech T-Stück DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech T-Stück DN300	ST

82.23 62

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Reduktion DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Reduktion DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Reduktion DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Reduktion DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Reduktion DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Reduktion DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Reduktion DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Reduktion DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Reduktion DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Reduktion DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Reduktion DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Reduktion DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Reduktion DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Reduktion DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Reduktion DN300	ST

82.23 63

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Flansch­kappe über ein Flanschen­paar mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN32	ST

F	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Flansch­kappe DN300	ST

82.23 64

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Stirnscheibe DN300	ST

82.23 65

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Ausschnitt DN300	ST

82.23 66

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blech­mantel (Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Blende DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Blende DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Blende DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Blende DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Blende DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Blende DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Blende DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Blende DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Blende DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Blende DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Blende DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Blende DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Blende DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Blende DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Blende DN300	ST

82.23 67

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blech­mantel (Blech), für das Herstellen einer Armaturen­kappe oder einer Armaturen­haube nach Wahl des Auftraggebers, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Armaturen­kappe DN300	ST

82.23 68

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blech­mantel (Blech), für das Herstellen einer Abflachung aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Abflachung DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Abflachung DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Abflachung DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Abflachung DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Abflachung DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Abflachung DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Abflachung DN50	ST

H	Az KD Rohr Blech Abflachung DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Abflachung DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Abflachung DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Abflachung DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Abflachung DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Abflachung DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Abflachung DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Abflachung DN300	ST

82.23 69

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blech­mantel (Blech), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Rohrkupplung DN300	ST

82.23 70

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Blech­mantel (Blech), für das Herstellen einer Aufdoppelung über einer Verbindungs­muffe oder über einer Rohrauf­hängung, aus dem selben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

A	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN10	ST
B	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN15	ST
C	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN20	ST
D	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN25	ST
E	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN32	ST
F	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN40	ST
G	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN50	ST
H	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN65	ST
I	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN80	ST
J	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN100	ST
K	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN125	ST
L	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN150	ST
M	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN200	ST
N	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN250	ST
O	Az KD Rohr Blech Aufdoppelung DN300	ST

**82.30 Wärmedämmung f. Luftleitg. rund
o. Ummantelung**

Wärmedämmung für Luftleitungen rund ohne Ummantelung oder mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formstücke und Armaturen:

Für die Dämmung von z.B. Formstücken und Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken und Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

82.30 12

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolle­matten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 20 mm (20).

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	WD Luftl.rund MW Matte 20/100	m
B	WD Luftl.rund MW Matte 20/125	m
C	WD Luftl.rund MW Matte 20/160	m
D	WD Luftl.rund MW Matte 20/200	m
E	WD Luftl.rund MW Matte 20/250	m
F	WD Luftl.rund MW Matte 20/315	m
G	WD Luftl.rund MW Matte 20/400	m

82.30 13

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolle­matten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 30 mm (30).

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	WD Luftl.rund MW Matte 30/100	m
B	WD Luftl.rund MW Matte 30/125	m
C	WD Luftl.rund MW Matte 30/160	m
D	WD Luftl.rund MW Matte 30/200	m
E	WD Luftl.rund MW Matte 30/250	m
F	WD Luftl.rund MW Matte 30/315	m
G	WD Luftl.rund MW Matte 30/400	m
H	WD Luftl.rund MW Matte 30/500	m
I	WD Luftl.rund MW Matte 30/630	m
J	WD Luftl.rund MW Matte 30/800	m
K	WD Luftl.rund MW Matte 30/1000	m
L	WD Luftl.rund MW Matte 30/1250	m

82.30 14

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolle­matten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 40 mm (40).

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	WD Luftl.rund MW Matte 40/200	m
----------	--------------------------------------	----------

E	WD Luftl.rund MW Matte 40/250	m
F	WD Luftl.rund MW Matte 40/315	m
G	WD Luftl.rund MW Matte 40/400	m
H	WD Luftl.rund MW Matte 40/500	m
I	WD Luftl.rund MW Matte 40/630	m
J	WD Luftl.rund MW Matte 40/800	m
K	WD Luftl.rund MW Matte 40/1000	m
L	WD Luftl.rund MW Matte 40/1250	m

82.30 15

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), aus Mineralwolle­matten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung mit verzinktem Draht und Alu-Klebebändern, Dämmstoffdicke 50 mm (50).

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	WD Luftl.rund MW Matte 50/400	m
H	WD Luftl.rund MW Matte 50/500	m
I	WD Luftl.rund MW Matte 50/600	m
J	WD Luftl.rund MW Matte 50/800	m
K	WD Luftl.rund MW Matte 50/1000	m
L	WD Luftl.rund MW Matte 50/1250	m

82.30 41

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 10 mm (10).

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/100	m
B	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/125	m
C	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/160	m
D	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/200	m
E	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/250	m
F	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/315	m
G	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/400	m

82.30 42

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm (13).

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/100	m
B	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/125	m
C	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/160	m
D	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/200	m
E	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/250	m
F	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/315	m
G	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/400	m
H	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/500	m
I	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/630	m
J	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/800	m
K	WD Luftl.rund PI.Elasto13/1000	m
L	WD Luftl.rund PI.Elasto13/1250	m

82.30 43

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 16 mm (16).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/200	m
E	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/250	m
F	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/315	m
G	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/400	m
H	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/500	m
I	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/630	m
J	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/800	m
K	WD Luftl.rund PI.Elasto16/1000	m
L	WD Luftl.rund PI.Elasto16/1250	m

82.30 44

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm (19).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/200	m
E	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/250	m
F	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/315	m
G	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/400	m
H	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/500	m
I	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/630	m
J	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/800	m
K	WD Luftl.rund PI.Elasto19/1000	m
L	WD Luftl.rund PI.Elasto19/1250	m

82.30 45

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm (25).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 25/400	m
H	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 25/500	m
I	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 25/630	m
J	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 25/800	m
K	WD Luftl.rund PI.Elasto25/1000	m
L	WD Luftl.rund PI.Elasto25/1250	m

82.30 46

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 32 mm (32).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 32/400	m
H	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 32/500	m
I	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 32/630	m
J	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 32/800	m
K	WD Luftl.rund PI.Elasto32/1000	m
L	WD Luftl.rund PI.Elasto32/1250	m

82.30 47

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 50 mm (50).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/400	m
H	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/500	m
I	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/630	m
J	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/800	m
K	WD Luftl.rund PI.Elasto50/1000	m
L	WD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/1250	m

82.30 50

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.rund Bogen 100	ST
B	Az WD Luftl.rund Bogen 125	ST
C	Az WD Luftl.rund Bogen 150	ST
D	Az WD Luftl.rund Bogen 200	ST
E	Az WD Luftl.rund Bogen 250	ST
F	Az WD Luftl.rund Bogen 315	ST
G	Az WD Luftl.rund Bogen 400	ST
H	Az WD Luftl.rund Bogen 500	ST
I	Az WD Luftl.rund Bogen 630	ST
J	Az WD Luftl.rund Bogen 800	ST
K	Az WD Luftl.rund Bogen 1000	ST
L	Az WD Luftl.rund Bogen 1250	ST

82.30 51

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.rund T-Stück 100	ST
B	Az WD Luftl.rund T-Stück 125	ST
C	Az WD Luftl.rund T-Stück 160	ST
D	Az WD Luftl.rund T-Stück 200	ST
E	Az WD Luftl.rund T-Stück 250	ST
F	Az WD Luftl.rund T-Stück 315	ST
G	Az WD Luftl.rund T-Stück 400	ST
H	Az WD Luftl.rund T-Stück 500	ST
I	Az WD Luftl.rund T-Stück 630	ST
J	Az WD Luftl.rund T-Stück 800	ST
K	Az WD Luftl.rund T-Stück 1000	ST
L	Az WD Luftl.rund T-Stück 1250	ST

82.30 52

Aufzählung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.rund Reduktion 100	ST
----------	---------------------------------------	-----------

B	Az WD Luftl.rund Reduktion 125	ST
C	Az WD Luftl.rund Reduktion 160	ST
D	Az WD Luftl.rund Reduktion 200	ST
E	Az WD Luftl.rund Reduktion 250	ST
F	Az WD Luftl.rund Reduktion 315	ST
G	Az WD Luftl.rund Reduktion 400	ST
H	Az WD Luftl.rund Reduktion 500	ST
I	Az WD Luftl.rund Reduktion 630	ST
J	Az WD Luftl.rund Reduktion 800	ST
K	Az WD Luftl.rund Reduktion 1000	ST
L	Az WD Luftl.rund Reduktion 1250	ST

82.30 54

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.rund Endmanschette 100	ST
B	Az WD Luftl.rund Endmanschette 125	ST
C	Az WD Luftl.rund Endmanschette 160	ST
D	Az WD Luftl.rund Endmanschette 200	ST
E	Az WD Luftl.rund Endmanschette 250	ST
F	Az WD Luftl.rund Endmanschette 315	ST
G	Az WD Luftl.rund Endmanschette 400	ST
H	Az WD Luftl.rund Endmanschette 500	ST
I	Az WD Luftl.rund Endmanschette 630	ST
J	Az WD Luftl.rund Endmanschette 800	ST
K	Az WD Luftl.rund Endmanschette 1000	ST
L	Az WD Luftl.rund Endmanschette 1250	ST

82.30 55

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 100	ST
B	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 125	ST
C	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 160	ST
D	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 200	ST
E	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 250	ST
F	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 315	ST
G	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 400	ST
H	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 500	ST
I	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 630	ST
J	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 800	ST
K	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 1000	ST
L	Az WD Luftl.rund Ausschnitt 1250	ST

82.30 56

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.rund Blende 100	ST
B	Az WD Luftl.rund Blende 125	ST
C	Az WD Luftl.rund Blende 160	ST
D	Az WD Luftl.rund Blende 200	ST
E	Az WD Luftl.rund Blende 250	ST
F	Az WD Luftl.rund Blende 315	ST
G	Az WD Luftl.rund Blende 400	ST
H	Az WD Luftl.rund Blende 500	ST
I	Az WD Luftl.rund Blende 630	ST
J	Az WD Luftl.rund Blende 800	ST
K	Az WD Luftl.rund Blende 1000	ST
L	Az WD Luftl.rund Blende 1250	ST

82.33 Wärmedämmung f.Luftleitg.rund m.Blechmantel

Wärmedämmung für Luftleitungen mit Blechmantel.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Blechmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblech, halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millifinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech).

2. Formstücke:

Für die Dämmung von z.B. Formstücken und Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken und Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

82.33 12

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolle­matten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Mat.), einschließlich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber und/oder Schweiß­stiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 20 mm (20).

Gewähltes Material des Blechmantels: _ _ _

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 20/100	m
B	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 20/125	m
C	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 20/160	m
D	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 20/200	m
E	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 20/250	m
F	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 20/315	m
G	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 20/400	m

82.33 13

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolle­matten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminium­folie (MW Mat.), einschließlich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber und/oder Schweiß­stiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 30 mm (30).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/100	m
B	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/125	m
C	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/160	m
D	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/200	m
E	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/250	m
F	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/315	m
G	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/400	m
H	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/500	m
I	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/630	m
J	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 30/800	m
K	WD Luftl.r.MW Mat.Blech30/1000	m
L	WD Luftl.r.MW Mat.Blech30/1250	m

82.33 14

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolle­matten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus ar­mierter Aluminium­folie (MW Mat.), einschließ­lich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber und/oder Schweiß­stiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 40 mm (40).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/200	m
E	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/250	m
F	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/315	m
G	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/400	m
H	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/500	m
I	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/630	m
J	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/800	m
K	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/1000	m
L	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 40/1250	m

82.33 15

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwolle­matten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus ar­mierter Aluminium­folie (MW Mat.), einschließ­lich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber und/oder Schweiß­stiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 50/400	m
H	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 50/500	m
I	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 50/630	m
J	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 50/800	m
K	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 50/1000	m
L	WD Luftl.r.MW Mat.Blech 50/1250	m

82.33 41

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Platten aus Elastomer (Elasto.), einschließ­lich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 10 mm (10).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	WD Luftl.r.Elasto.Blech 10/100	m
---	--------------------------------	---

B	WD Luftl.r.Elasto.Blech 10/125	m
C	WD Luftl.r.Elasto.Blech 10/160	m
D	WD Luftl.r.Elasto.Blech 10/200	m
E	WD Luftl.r.Elasto.Blech 10/250	m
F	WD Luftl.r.Elasto.Blech 10/315	m
G	WD Luftl.r.Elasto.Blech 10/400	m

82.33 42

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Platten aus Elastomer (Elasto.), einschließ­lich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 13 mm (13).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/100	m
B	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/125	m
C	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/160	m
D	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/200	m
E	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/250	m
F	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/315	m
G	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/400	m
H	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/500	m
I	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/630	m
J	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/800	m
K	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/1000	m
L	WD Luftl.r.Elasto.Blech 13/1250	m

82.33 43

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Platten aus Elastomer (Elasto.), einschließ­lich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 16 mm (16).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/200	m
E	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/250	m
F	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/315	m
G	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/400	m
H	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/500	m
I	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/630	m
J	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/800	m
K	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/1000	m
L	WD Luftl.r.Elasto.Blech 16/1250	m

82.33 44

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Platten aus Elastomer (Elasto.), einschließ­lich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blech­mantel (Blech), Dämmstoffdicke 19 mm (19).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/200	m
E	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/250	m
F	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/315	m
G	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/400	m
H	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/500	m
I	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/630	m
J	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/800	m

K	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/1000	m
L	WD Luftl.r.Elasto.Blech 19/1250	m

82.33 45

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Platten aus Elastomer (Elasto.), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 25 mm (25).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	WD Luftl.r.Elasto.Blech 25/400	m
H	WD Luftl.r.Elasto.Blech 25/500	m
I	WD Luftl.r.Elasto.Blech 25/630	m
J	WD Luftl.r.Elasto.Blech 25/800	m
K	WD Luftl.r.Elasto.Blech 25/1000	m
L	WD Luftl.r.Elasto.Blech 25/1250	m

82.33 46

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Platten aus Elastomer (Elasto.), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 32 mm (32).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	WD Luftl.r.Elasto.Blech 32/400	m
H	WD Luftl.r.Elasto.Blech 32/500	m
I	WD Luftl.r.Elasto.Blech 32/630	m
J	WD Luftl.r.Elasto.Blech 32/800	m
K	WD Luftl.r.Elasto.Blech 32/1000	m
L	WD Luftl.r.Elasto.Blech 32/1250	m

82.33 47

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Platten aus Elastomer (Elasto.), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	WD Luftl.r.Elasto.Blech 50/400	m
H	WD Luftl.r.Elasto.Blech 50/500	m
I	WD Luftl.r.Elasto.Blech 50/630	m
J	WD Luftl.r.Elasto.Blech 50/800	m
K	WD Luftl.r.Elasto.Blech 50/1000	m
L	WD Luftl.r.Elasto.Blech 50/1250	m

82.33 50

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 100	ST
B	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 125	ST
C	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 160	ST
D	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 200	ST
E	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 250	ST

F	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 315	ST
G	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 400	ST
H	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 500	ST
I	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 630	ST
J	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 800	ST
K	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 1000	ST
L	Az WD Luftl.r.Blech Bogen 1250	ST

82.33 51

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 100	ST
B	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 125	ST
C	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 160	ST
D	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 200	ST
E	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 250	ST
F	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 315	ST
G	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 400	ST
H	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 500	ST
I	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 630	ST
J	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 1000	ST
K	Az WDLuftl.r.Blech T-Stück 1250	ST

82.33 52

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 100	ST
B	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 125	ST
C	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 160	ST
D	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 200	ST
E	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 250	ST
F	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 315	ST
G	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 400	ST
H	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 500	ST
I	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 630	ST
J	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 800	ST
K	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 1000	ST
L	Az WD Luftl.r.Blech Reduktion 1250	ST

82.33 54

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 100	ST
B	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 125	ST
C	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 160	ST
D	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 200	ST

E	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 250	ST
F	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 315	ST
G	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 400	ST
H	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 500	ST
I	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 630	ST
J	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 800	ST
K	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 1000	ST
L	Az WD Luftl.r.Blech Endmanschette 1250	ST

82.33 55

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 100	ST
B	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 125	ST
C	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 160	ST
D	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 200	ST
E	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 250	ST
F	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 315	ST
G	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 400	ST
H	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 500	ST
I	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 630	ST
J	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 800	ST
K	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 1000	ST
L	Az WDLuftl.r.Blech Ausschnitt 1250	ST

82.33 56

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Blende mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az WD Luftl.r.Blech Blende 100	ST
B	Az WD Luftl.r.Blech Blende 125	ST
C	Az WD Luftl.r.Blech Blende 160	ST
D	Az WD Luftl.r.Blech Blende 200	ST
E	Az WD Luftl.r.Blech Blende 250	ST
F	Az WD Luftl.r.Blech Blende 315	ST
G	Az WD Luftl.r.Blech Blende 400	ST
H	Az WD Luftl.r.Blech Blende 500	ST
I	Az WD Luftl.r.Blech Blende 630	ST
J	Az WD Luftl.r.Blech Blende 800	ST
K	Az WD Luftl.r.Blech Blende 1000	ST
L	Az WD Luftl.r.Blech Blende 1250	ST

82.40 Wärmedämmung f.Luftleitg.eckig.o.Ummantelung

Wärmedämmung für Luftleitungen eckig ohne Ummantelung oder mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formteile:

Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

Kommentar:

Es wird empfohlen die Beschichtung der Luftleitungen mit Kork als Wärmedämmung frei zu formulieren und in der Leistungsgruppe 64 (Luftleitungen) auszuschreiben.

82.40 11

Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), einschließlich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber und/oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung.

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

A	WD Luftleitg.eckig MW Matte 20	m2
B	WD Luftleitg.eckig MW Matte 30	m2
C	WD Luftleitg.eckig MW Matte 40	m2
D	WD Luftleitg.eckig MW Matte 50	m2

82.40 41

Wärmedämmung auf Luftleitungen (WD) mit eckigem Querschnitt (eckig), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber.

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

A	WD Luftleitg.eckig Platten aus Elastomer 10	m2
B	WD Luftleitg.eckig Platten aus Elastomer 13	m2
C	WD Luftleitg.eckig Platten aus Elastomer 16	m2
D	WD Luftleitg.eckig Platten aus Elastomer 19	m2
E	WD Luftleitg.eckig Platten aus Elastomer 25	m2
F	WD Luftleitg.eckig Platten aus Elastomer 32	m2
G	WD Luftleitg.eckig Platten aus Elastomer 50	m2

82.43 Wärmedämmung f.Luftleitg.eckig.m.Blechmantel

Wärmedämmung für Luftleitungen eckig mit Blechmantel.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Blechmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblech, halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech).

2. Formteile:

Die Dämmung von Formstücken, wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

82.43 11

Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, aus Mineralwolle­matten und Umhüllung aus ar­mierter Aluminium­folie (MW Matte), einschließlich Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber und/oder Schweiß­stiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Blech­mantel (Blech).

Gewähltes Material des Blech­mantels: ___

Angegeben ist: die Dämm­stoffdicke in mm.

A	WD Luftleitg.eckig MW Matte Blech 20	m2
B	WD Luftleitg.eckig MW Matte Blech 30	m2
C	WD Luftleitg.eckig MW Matte Blech 40	m2
D	WD Luftleitg.eckig MW Matte Blech 50	m2

82.43 41

Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt (eck.), mit Platten aus Elastomer (PI.Elastomer), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blech­mantel nach Wahl des Auftraggebers (Blech).

Gewähltes Material des Blech­mantels: ___

Angegeben ist: die Dämm­stoffdicke in mm.

A	WD Luftleitg.eckig PI.Elastomer Blech 10	m2
B	WD Luftleitg.eckig PI.Elastomer Blech 13	m2
C	WD Luftleitg.eckig PI.Elastomer Blech 16	m2
D	WD Luftleitg.eckig PI.Elastomer Blech 19	m2
E	WD Luftleitg.eckig PI.Elastomer Blech 25	m2
F	WD Luftleitg.eckig PI.Elastomer Blech 32	m2
G	WD Luftleitg.eckig PI.Elastomer Blech 50	m2

82.50 Kälte­dämmung f.Luftleitg.rund o.Ummantelung

Kälte­dämmung für Luftleitungen rund ohne Um­mantelung.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämm­platten ausgeführt.

2. Formstücke:

Für die Dämmung von z.B. Form­stücken und Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Form­stücken und Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Aus­maßfeststellung berücksichtigt.

82.50 41

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämm­stoffdicke 10 mm (10).
Angegeben ist: die Nenn­weite der Luftleitung.

A	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/100	m
B	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/125	m
C	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/160	m
D	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/200	m
E	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/250	m
F	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/315	m
G	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 10/400	m

82.50 42

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämm­stoffdicke 13 mm (13).
Angegeben ist: die Nenn­weite der Luftleitung.

A	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/100	m
B	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/125	m
C	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/160	m
D	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/200	m
E	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/250	m
F	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/315	m
G	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/400	m
H	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/500	m
I	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/630	m
J	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 13/800	m
K	KD Luftl.rund PI.Elasto13/1000	m
L	KD Luftl.rund PI.Elasto13/1250	m

82.50 43

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämm­stoffdicke 16 mm (16).
Angegeben ist: die Nenn­weite der Luftleitung.

D	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/200	m
E	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/250	m

F	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/315	m
G	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/400	m
H	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/500	m
I	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/630	m
J	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 16/800	m
K	KD Luftl.rund Pl.Elasto16/1000	m
L	KD Luftl.rund Pl.Elasto16/1250	m

82.50 44

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm (19).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/200	m
E	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/250	m
F	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/315	m
G	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/400	m
H	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/500	m
I	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/630	m
J	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 19/800	m
K	KD Luftl.rund Pl.Elasto19/1000	m
L	KD Luftl.rund Pl.Elasto19/1250	m

82.50 45

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm (25).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 25/400	m
H	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 25/500	m
I	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 25/630	m
J	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 25/800	m
K	KD Luftl.rund Pl.Elasto25/1000	m
L	KD Luftl.rund Pl.Elasto25/1250	m

82.50 46

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 32 mm (32).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 32/400	m
H	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 32/500	m
I	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 32/630	m
J	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 32/800	m
K	KD Luftl.rund Pl.Elasto32/1000	m
L	KD Luftl.rund Pl.Elasto32/1250	m

82.50 47

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, Dämmstoffdicke 50 mm (50).
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/400	m
H	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/500	m
I	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/630	m
J	KD Luftl.rund Platten aus Elastomer 50/800	m
K	KD Luftl.rund Pl.Elasto50/1000	m

L	KD Luftl.rund Pl.Elasto50/1250	m
---	--------------------------------	---

82.50 50

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KD Luftl.rund Bogen 100	ST
B	Az KD Luftl.rund Bogen 125	ST
C	Az KD Luftl.rund Bogen 160	ST
D	Az KD Luftl.rund Bogen 200	ST
E	Az KD Luftl.rund Bogen 250	ST
F	Az KD Luftl.rund Bogen 315	ST
G	Az KD Luftl.rund Bogen 400	ST
H	Az KD Luftl.rund Bogen 500	ST
I	Az KD Luftl.rund Bogen 630	ST
J	Az KD Luftl.rund Bogen 800	ST
K	Az KD Luftl.rund Bogen 1000	ST
L	Az KD Luftl.rund Bogen 1250	ST

82.50 51

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stützens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KD Luftl.rund T-Stück 100	ST
B	Az KD Luftl.rund T-Stück 125	ST
C	Az KD Luftl.rund T-Stück 160	ST
D	Az KD Luftl.rund T-Stück 200	ST
E	Az KD Luftl.rund T-Stück 250	ST
F	Az KD Luftl.rund T-Stück 315	ST
G	Az KD Luftl.rund T-Stück 400	ST
H	Az KD Luftl.rund T-Stück 500	ST
I	Az KD Luftl.rund T-Stück 630	ST
J	Az KD Luftl.rund T-Stück 800	ST
K	Az KD Luftl.rund T-Stück 1000	ST
L	Az KD Luftl.rund T-Stück 1250	ST

82.50 52

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KD Luftl.rund Reduktion 100	ST
B	Az KD Luftl.rund Reduktion 125	ST
C	Az KD Luftl.rund Reduktion 160	ST
D	Az KD Luftl.rund Reduktion 200	ST
E	Az KD Luftl.rund Reduktion 250	ST
F	Az KD Luftl.rund Reduktion 315	ST
G	Az KD Luftl.rund Reduktion 400	ST
H	Az KD Luftl.rund Reduktion 500	ST
I	Az KD Luftl.rund Reduktion 630	ST
J	Az KD Luftl.rund Reduktion 800	ST
K	Az KD Luftl.rund Reduktion 1000	ST

L Az KD Luftl.rund Reduktion 1250 ST

82.50 54

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A Az KD Luftl.rund Endmanschette 100	ST
B Az KD Luftl.rund Endmanschette 125	ST
C Az KD Luftl.rund Endmanschette 160	ST
D Az KD Luftl.rund Endmanschette 200	ST
E Az KD Luftl.rund Endmanschette 250	ST
F Az KD Luftl.rund Endmanschette 315	ST
G Az KD Luftl.rund Endmanschette 400	ST
H Az KD Luftl.rund Endmanschette 500	ST
I Az KD Luftl.rund Endmanschette 630	ST
J Az KD Luftl.rund Endmanschette 800	ST
K Az KD Luftl.rund Endmanschette 1000	ST
L Az KD Luftl.rund Endmanschette 1250	ST

82.50 55

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A Az KD Luftl.rund Ausschnitt 100	ST
B Az KD Luftl.rund Ausschnitt 125	ST
C Az KD Luftl.rund Ausschnitt 160	ST
D Az KD Luftl.rund Ausschnitt 200	ST
E Az KD Luftl.rund Ausschnitt 250	ST
F Az KD Luftl.rund Ausschnitt 315	ST
G Az KD Luftl.rund Ausschnitt 400	ST
H Az KD Luftl.rund Ausschnitt 500	ST
I Az KD Luftl.rund Ausschnitt 630	ST
J Az KD Luftl.rund Ausschnitt 800	ST
K Az KD Luftl.rund Ausschnitt 1000	ST
L Az KD Luftl.rund Ausschnitt 1250	ST

82.50 56

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A Az KD Luftl.rund Blende 100	ST
B Az KD Luftl.rund Blende 125	ST
C Az KD Luftl.rund Blende 160	ST
D Az KD Luftl.rund Blende 200	ST
E Az KD Luftl.rund Blende 250	ST
F Az KD Luftl.rund Blende 315	ST
G Az KD Luftl.rund Blende 400	ST
H Az KD Luftl.rund Blende 500	ST
I Az KD Luftl.rund Blende 630	ST
J Az KD Luftl.rund Blende 800	ST

K Az KD Luftl.rund Blende 1000 ST

L Az KD Luftl.rund Blende 1250 ST

82.53 Kälte­dämmung f.Luftleitg.rund m.Blechmantel

Kälte­dämmung für Luftleitungen rund mit Blechmantel.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

2. Blechmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblech, halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech). Zum Schutz der Dampf- Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

3. Formstücke:

Für die Dämmung von z.B. Formstücken und Ausschnitten sind eigene Positionen vorgesehen. Sind die Leistungen für die Dämmung von z.B. Formstücken und Ausschnitten nicht in eigenen Positionen beschrieben, werden die Zuschläge gemäß Norm bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

82.53 41

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 10 mm (10).

Gewähltes Material des Blechmantels: _ _ _ _

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A KD Luftl.rund Elastomer Blech 10/100	m
B KD Luftl.rund Elastomer Blech 10/125	m
C KD Luftl.rund Elastomer Blech 10/160	m
D KD Luftl.rund Elastomer Blech 10/200	m
E KD Luftl.rund Elastomer Blech 10/250	m
F KD Luftl.rund Elastomer Blech 10/315	m
G KD Luftl.rund Elastomer Blech 10/400	m

82.53 42

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 13 mm (13).

Gewähltes Material des Blechmantels: _ _ _ _

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/100	m
B KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/125	m
C KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/160	m
D KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/200	m
E KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/250	m
F KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/315	m

G	KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/400	m
H	KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/500	m
I	KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/630	m
J	KD Luftl.rund Elastomer Blech 13/800	m
K	KD Luftl.rund Elastomer Blech13/1000	m
L	KD Luftl.rund Elastomer Blech13/1250	m

82.53 43

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 16 mm (16).

Gewähltes Material des Blechmantels: __ __
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	KD Luftl.rund Elastomer Blech 16/200	m
E	KD Luftl.rund Elastomer Blech 16/250	m
F	KD Luftl.rund Elastomer Blech 16/315	m
G	KD Luftl.rund Elastomer Blech 16/400	m
H	KD Luftl.rund Elastomer Blech 16/500	m
I	KD Luftl.rund Elastomer Blech 16/630	m
J	KD Luftl.rund Elastomer Blech 16/800	m
K	KD Luftl.rund Elastomer Blech16/1000	m
L	KD Luftl.rund Elastomer Blech16/1250	m

82.53 44

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 19 mm (19).

Gewähltes Material des Blechmantels: __ __
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

D	KD Luftl.rund Elastomer Blech 19/200	m
E	KD Luftl.rund Elastomer Blech 19/250	m
F	KD Luftl.rund Elastomer Blech 19/315	m
G	KD Luftl.rund Elastomer Blech 19/400	m
H	KD Luftl.rund Elastomer Blech 19/500	m
I	KD Luftl.rund Elastomer Blech 19/630	m
J	KD Luftl.rund Elastomer Blech 19/800	m
K	KD Luftl.rund Elastomer Blech19/1000	m
L	KD Luftl.rund Elastomer Blech19/1250	m

82.53 45

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 25 mm (25).

Gewähltes Material des Blechmantels: __ __
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	KD Luftl.rund Elastomer Blech 25/400	m
H	KD Luftl.rund Elastomer Blech 25/500	m
I	KD Luftl.rund Elastomer Blech 25/630	m
J	KD Luftl.rund Elastomer Blech 25/800	m
K	KD Luftl.rund Elastomer Blech25/1000	m
L	KD Luftl.rund Elastomer Blech25/1250	m

82.53 46

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 32 mm (32).

Gewähltes Material des Blechmantels: __ __
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	KD Luftl.rund Elastomer Blech 32/400	m
H	KD Luftl.rund Elastomer Blech 32/500	m
I	KD Luftl.rund Elastomer Blech 32/630	m
J	KD Luftl.rund Elastomer Blech 32/800	m
K	KD Luftl.rund Elastomer Blech32/1000	m
L	KD Luftl.rund Elastomer Blech32/1250	m

82.53 47

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50).

Gewähltes Material des Blechmantels: __ __
 Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

G	KD Luftl.rund Elastomer Blech 50/400	m
H	KD Luftl.rund Elastomer Blech 50/500	m
I	KD Luftl.rund Elastomer Blech 50/630	m
J	KD Luftl.rund Elastomer Blech 50/800	m
K	KD Luftl.rund Elastomer Blech50/1000	m
L	KD Luftl.rund Elastomer Blech50/1250	m

82.53 50

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 100	ST
B	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 125	ST
C	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 160	ST
D	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 200	ST
E	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 250	ST
F	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 315	ST
G	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 400	ST
H	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 500	ST
I	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 630	ST
J	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 800	ST
K	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 1000	ST
L	Az KD Luftl.r.Blech Bogen 1250	ST

82.53 51

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KDLuftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stutzens (T-Stück) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 100	ST
B	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 125	ST

C	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 160	ST
D	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 200	ST
E	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 250	ST
F	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 315	ST
G	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 400	ST
H	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 500	ST
I	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 630	ST
J	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück 800	ST
K	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück1000	ST
L	Az KDLuftl.r.Blech T-Stück1250	ST

82.53 52

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion (Redukt.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 100	ST
B	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 125	ST
C	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 160	ST
D	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 200	ST
E	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 250	ST
F	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 315	ST
G	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 400	ST
H	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 500	ST
I	Az KD Luftl.r.Blech Reduktion 630	ST
J	Az KD Luftl.r.Blech Redukt1000	ST
K	Az KD Luftl.r.Blech Redukt1250	ST

82.53 54

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil (Endman.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 100	ST
B	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 125	ST
C	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 160	ST
D	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 200	ST
E	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 250	ST
F	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 315	ST
G	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 400	ST
H	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 500	ST
I	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 630	ST
J	Az KD Luftl.r.Blech Endmanschette 800	ST
K	Az KD Luftl.r.Blech Endman1000	ST
L	Az KD Luftl.r.Blech Endman1250	ST

82.53 55

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KDLuftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement (Ausschn.) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 100	ST
B	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 125	ST
C	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 160	ST
D	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 200	ST
E	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 250	ST
F	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 315	ST
G	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 400	ST
H	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 500	ST
I	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 630	ST
J	Az KDLuftl.r.Blech Ausschnitt 800	ST
K	Az KDLuftl.r.Blech Ausschn1000	ST
L	Az KDLuftl.r.Blech Ausschn1250	ST

82.53 56

Aufzählung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt (Blende) mit dem selben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der Luftleitung.

A	Az KD Luftl.r.Blech Blende 100	ST
B	Az KD Luftl.r.Blech Blende 125	ST
C	Az KD Luftl.r.Blech Blende 160	ST
D	Az KD Luftl.r.Blech Blende 200	ST
E	Az KD Luftl.r.Blech Blende 250	ST
F	Az KD Luftl.r.Blech Blende 315	ST
G	Az KD Luftl.r.Blech Blende 400	ST
H	Az KD Luftl.r.Blech Blende 500	ST
I	Az KD Luftl.r.Blech Blende 630	ST
J	Az KD Luftl.r.Blech Blende 800	ST
K	Az KD Luftl.r.Blech Blende1000	ST
L	Az KD Luftl.r.Blech Blende1250	ST

82.60 Kälte­dämmung f.Luftleitg.eck.o.Ummantelung

Kälte­dämmung für Luftleitungen eckig ohne Ummantelung.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

2. Formteile:

Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

82.60 41

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit eckigem Querschnitt (eckig), mit Platten aus Elastomer (PI.Elasto.), einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber.

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

A	KD Luftl.eckig Platten aus Elastomer 10	m2
B	KD Luftl.eckig Platten aus Elastomer 13	m2
C	KD Luftl.eckig Platten aus Elastomer 16	m2
D	KD Luftl.eckig Platten aus Elastomer 19	m2

E	KD Luftl.eckig Platten aus Elastomer 25	m2
F	KD Luftl.eckig Platten aus Elastomer 32	m2
G	KD Luftl.eckig Platten aus Elastomer 50	m2

82.63 Kälte­dämmung f.Luftleitig.eck.m.Blechmantel

Kälte­dämmung für Luftleitungen eckig mit Blechmantel.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

2. Blechmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblech, halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech). Zum Schutz der Dampf­abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

3. Formteile:

Die Dämmung von Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

82.63 41

Kälte­dämmung auf Luftleitungen (KD Luftl.) mit eckigem Querschnitt (eck.), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___
 Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

A	KD Luftl.eck.Platten aus Elastomer Blech10	m2
B	KD Luftl.eck.Platten aus Elastomer Blech13	m2
C	KD Luftl.eck.Platten aus Elastomer Blech16	m2
D	KD Luftl.eck.Platten aus Elastomer Blech19	m2
E	KD Luftl.eck.Platten aus Elastomer Blech25	m2
F	KD Luftl.eck.Platten aus Elastomer Blech32	m2
G	KD Luftl.eck.Platten aus Elastomer Blech50	m2

82.70 Wärmed.f.Verteiler u.Behälter o.Ummantelung

Wärmedämmung für Verteiler und Behälter ohne Ummantelung oder mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formteile:

Die Dämmung von Stutzen und Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

82.70 11

Wärmedämmung (WD) für Verteiler aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte).

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Verteiler MW Matte 50	m2
E	WD Verteiler MW Matte 60	m2
F	WD Verteiler MW Matte 70	m2
G	WD Verteiler MW Matte 80	m2
H	WD Verteiler MW Matte 100	m2
I	WD Verteiler MW Matte 120	m2

82.70 12

Wärmedämmung (WD) für Behälter, mit Mineralwollematten mit, Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte).

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Behälter MW Matte 50	m2
E	WD Behälter MW Matte 60	m2
F	WD Behälter MW Matte 70	m2
G	WD Behälter MW Matte 80	m2
H	WD Behälter MW Matte 100	m2
I	WD Behälter MW Matte 120	m2

82.70 41

Wärmedämmung (WD) für Verteiler mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber.

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Verteiler Platten aus Elastomer 19	m2
E	WD Verteiler Platten aus Elastomer 25	m2
F	WD Verteiler Platten aus Elastomer 32	m2
G	WD Verteiler Platten aus Elastomer 50	m2

82.70 42

Wärmedämmung (WD) für Behälter mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber.

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Behälter Platten aus Elastomer 19	m2
E	WD Behälter Platten aus Elastomer 25	m2
F	WD Behälter Platten aus Elastomer 32	m2
G	WD Behälter Platten aus Elastomer 50	m2

82.72 Wärmed.f.Verteiler u.Behälter Alu-Grobkorn

Wärmedämmung für Verteiler und Behälter mit Alu-Grobkornfolien-Mantel.

Ständige Vertragsbestimmung:

Formteile:

Die Dämmung von Stutzen und Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

82.72 11

Wärmedämmung (WD) für Verteiler aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AlGk3).

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Verteiler MW Matte AlGk3 50	m2
E	WD Verteiler MW Matte AlGk3 60	m2
F	WD Verteiler MW Matte AlGk3 70	m2
G	WD Verteiler MW Matte AlGk3 80	m2
H	WD Verteiler MW Matte AlGk3 100	m2
I	WD Verteiler MW Matte AlGk3 120	m2

82.72 12

Wärmedämmung (WD) für Behälter, mit Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und mit Ummantelung aus 0,3 mm dicker Alu-Grobkornfolie (AlGk3).

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Behälter MW Matte AlGk3 50	m2
E	WD Behälter MW Matte AlGk3 60	m2
F	WD Behälter MW Matte AlGk3 70	m2
G	WD Behälter MW Matte AlGk3 80	m2
H	WD Behälter MW Matte AlGk3 100	m2
I	WD Behälter MW Matte AlGk3 120	m2

82.73 Wärmed.f.Verteiler u.Behälter m.Blechmantel

Wärmedämmung für Verteiler und Behälter mit Blechmantel.

Ständige Vertragsbestimmung:

1. Blechmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblech, halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech). Ständige Vertragsbestimmung:

2. Formteile:

Die Dämmung von Stutzen und Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

82.73 11

Wärmedämmung (WD) für Verteiler aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und Blechmantel (Blech).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Verteiler MW Matte Blech 50	m2
E	WD Verteiler MW Matte Blech 60	m2
F	WD Verteiler MW Matte Blech 70	m2
G	WD Verteiler MW Matte Blech 80	m2
H	WD Verteiler MW Matte Blech100	m2
I	WD Verteiler MW Matte Blech120	m2

82.73 12

Wärmedämmung (WD) für Behälter, mit Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und Blechmantel (Blech).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Behälter MW Matte Blech 50	m2
E	WD Behälter MW Matte Blech 60	m2
F	WD Behälter MW Matte Blech 70	m2
G	WD Behälter MW Matte Blech 80	m2
H	WD Behälter MW Matte Blech 100	m2
I	WD Behälter MW Matte Blech 120	m2

82.73 41

Wärmedämmung (WD) für Verteiler mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Verteiler Platten aus Elastomer Blech19	m2
E	WD Verteiler Platten aus Elastomer Blech25	m2
F	WD Verteiler Platten aus Elastomer Blech32	m2
G	WD Verteiler Platten aus Elastomer Blech50	m2

82.73 42

Wärmedämmung (WD) für Behälter mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech).

Gewähltes Material des Blechmantels: ___

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	WD Behälter Platten aus Elastomer Blech 19	m2
E	WD Behälter Platten aus Elastomer Blech 25	m2
F	WD Behälter Platten aus Elastomer Blech 32	m2
G	WD Behälter Platten aus Elastomer Blech 50	m2

82.80 Kälte­d.f. Verteiler u. Behälter o. Ummantelung

Kälte­dämmung für Verteiler und Behälter ohne Ummantelung.

Ständige Vertragsbestimmungen:

Formteile:

Die Dämmung von Stützen und Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

82.80 41

Kälte­dämmung (KD) für Verteiler, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, ohne Ummantelung.

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	KD Verteiler Platten aus Elastomer 19	m2
E	KD Verteiler Platten aus Elastomer 25	m2
F	KD Verteiler Platten aus Elastomer 32	m2
G	KD Verteiler Platten aus Elastomer 50	m2

82.80 51

Kälte­dämmung (KD) für Behälter, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, ohne Ummantelung.

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	KD Behälter Platten aus Elastomer 19	m2
E	KD Behälter Platten aus Elastomer 25	m2
F	KD Behälter Platten aus Elastomer 32	m2
G	KD Behälter Platten aus Elastomer 50	m2

82.83 Kälte­d.f. Verteiler u. Behälter m. Blechmantel

Kälte­dämmung für Verteiler und Behälter mit Blechmantel.

Ständige Vertragsbestimmungen:

1. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

2. Blechmantel:

Wenn nicht anders angegeben, ist der Mantel aus Aluminiumblech, halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish), oder aus verzinktem Stahlblech nach Wahl des Auftraggebers (Blech). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

3. Formteile:

Die Dämmung von Stützen und Formstücken wird gemäß Norm und beiliegendem Massenauszug bei der Abrechnung berücksichtigt.

82.83 41

Kälte­dämmung (KD) für Verteiler, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech).

Gewähltes Material des Blechmantels: _ _ _

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	KD Verteiler Platten aus Elastomer Blech 19	m2
E	KD Verteiler Platten aus Elastomer Blech 25	m2
F	KD Verteiler Platten aus Elastomer Blech 32	m2
G	KD Verteiler Platten aus Elastomer Blech 50	m2

82.83 51

Kälte­dämmung (KD) für Behälter, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit schwer brennbarem Kleber, mit Blechmantel (Blech).

Gewähltes Material des Blechmantels: _ _ _

Angegeben ist: die Dämmstoffdicke in mm.

D	KD Behälter Platten aus Elastomer Blech 19	m2
E	KD Behälter Platten aus Elastomer Blech 25	m2
F	KD Behälter Platten aus Elastomer Blech 32	m2
G	KD Behälter Platten aus Elastomer Blech 50	m2

82.85 Aufzahlungen tagwasserdichte Dämmung

82.85 01

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung (WD) mit Blechmantel (Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten Rohrleitungen (Rohr), unabhängig von der Dämmstoffdicke.

Angegeben ist: die Nennweite der gedämmten Rohrleitung.

F	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr bis DN40	m
	Bis DN 40.	
G	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN50	m
H	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN65	m
	Über DN 40 bis DN 65.	
I	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN80	m
	Über DN 40 bis DN 65.	
J	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN100	m
	Über DN 65 bis DN 100.	
K	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN125	m
L	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN150	m
M	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN200	m
N	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN250	m
O	Az WD Blech tagwasserdicht Rohr DN300	m

82.85 02

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung (KD) mit Blechmantel (Bl.), für die tagwasserdichte Ausführung (tagwasser.) der Ummantelung von im Freien verlegten Rohrleitungen.

Angegeben ist: die Nennweite des Rohres.

F	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr bis DN40	m
	Bis DN 40.	
G	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN50	m
	Über DN 40 bis DN 65.	
H	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN65	m
	Über DN 40 bis DN 65.	

I	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN80	m
	Über DN 40 bis DN 65.	
J	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN100	m
	Über DN 65 bis DN 100.	
K	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN125	m
L	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN150	m
M	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN200	m
N	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN250	m
O	Az KD Blech tagwasserdicht Rohr DN300	m

82.85 11

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Wärmedämmung (WD) mit Blechmantel (Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten großflächigen Bauteilen wie Luftleitungen, Verteiler oder Behälter (BT).

A	Az WD Blech tagwasserdicht großflächige BT	m2
----------	---	-----------

82.85 12

Aufzahlung (Az) auf die Positionen Kälte­dämmung (KD) mit Blechmantel (Bl.), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten großflächigen Bauteilen wie Luftleitungen, Verteiler oder Behälter (großfl.).

A	Az KD Blech tagwasserdicht großflächige BT	m2
----------	---	-----------
