Standardisierte Leistungsbeschreibung

Leistungsgruppe (LG) 82 - Wärme- und Kältedämmung

Kennung: HT Version: 014

Leistungsbeschreibung Haustechnik

Datum: 31.12.2025
Herausgeber: Bundesministerium f. Wirtschaft, Energie und Tourismus
https://www.bmwet.gv.at/Services/Bauservice/Haustechnik.html

Vorversion:
HT 013
Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

ULG 8200 Wählbare Vorbemerkungen
ULG 8210 WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen
ULG 8212 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn
ULG 8213 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Blechmantel
ULG 8214 WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgefl.u.Blechm.
ULG 8220 Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen
ULG 8223 Kältedämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel
ULG 8230 WD f.Luftleitungen rund
ULG 8233 WD f.Luftleitungen rund m.Alu-Blechmantel
ULG 8240 WD f.Luftleitungen eckig
ULG 8243 WD f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel
ULG 8250 Kältedämmung f.Luftleitungen rund
ULG 8253 Kältedämmung f.Luftleitungen rund m.Blechmantel
ULG 8260 Kältedämmung f.Luftleitungen eckig
ULG 8263 Kältedämmung f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel
ULG 8270 WD f.Verteiler u.Behälter
ULG 8273 WD f.Verteiler u.Behälter m.Alu-Blechmantel
ULG 8280 Kältedämmung f.Verteiler u.Behälter
ULG 8283 Kältedämmung f.Verteiler u.Behälter m.Blechmantel
ULG 8285 Aufzahlungen tagwasserdichte Dämmung

82 Wärme- und Kältedämmung

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Brandverhalten:

Das Brandverhalten der Konstruktion entspricht der für den projektspezifischen Einsatzbereich/Gebäudetyp geltenden Klassifizierung gemäß ÖNORM EN 13501-1. 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 einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle sind im Einheitspreis einkalkuliert und werden auf Anforderung des Auftraggebers vorgelegt.

Der Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit beträgt für Wärmedämmungen höchstens 0,04 W/mK bei 40 Grad Celsius oder 0,047 W/mK bei 50 Grad Celsius, für Kältedämmungen 0,036 W/mK bei 0 Grad Celsius. Die Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ für Kältedämmungen ist mindestens 7000.

3. Werkstoffdicken:

Die angegebenen 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:
DN 10 AD bis 17,2 mm
DN 15 AD über 17,2 bis 21,3 mm
DN 20 AD über 21,3 bis 26,9 mm
DN 25 AD über 26,9 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 ÖNORM mit DN angegeben.

6. Befestigungsmaterial:

Befestigungsmaterial für Dämmstoff und Ummantelung ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

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 ÖNORM bei der Ausmaßfeststellung berücksichtigt.

> *Kommentar:*
>
> *Brandverhalten:*
>
> *gemäß ÖNORM 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 oder Abfallen: d0, d1, oder d2*
>
> *Welche Bau- oder Konstruktionsteile mit welchem Brandverhalten auszuführen sind, regelt im Einzelnen der Abschnitt 6 der ÖN B 3806.*
>
> *Frei zu formulieren (z.B.):*
>
> *- Schutzmäntel aus Blechen, außer aus Aluminium*

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

Änderung:

Geänderter Grundtext auf Basis ONR 12010.

Alt:Prüfberichte und Überwachungsnachweise einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle werden dem Auftraggeber auf Anforderung ohne gesonderte Vergütung vorgelegt.

Neu: Prüfberichte einer Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle sind im Einheitspreis einkalkuliert und werden auf Anforderung des Auftraggebers vorgelegt.

Neue Positionen / ULGs:

82.00 Wählbare Vorbemerkungen
82.00 00W Bauphysikalische Angaben zur Wärme- und Kältedämmung

82.00 Wählbare Vorbemerkungen

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.00 00 Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

82.00 00W Bauphysikalische Angaben zur Wärme- und Kältedämmung

sd-Wert mind.: _____

Brandschutzklasse: _____

Betrifft Positionen: _____

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 WD m.armierter Aluminiumfolie f.Rohrleitungen

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie für Rohrleitungen beschrieben.

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 13 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 30 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 13A	**WD Rohr MW Matte 30mm DN10**	**m**
82.10 13B	**WD Rohr MW Matte 30mm DN15**	**m**
82.10 13C	**WD Rohr MW Matte 30mm DN20**	**m**
82.10 13D	**WD Rohr MW Matte 30mm DN25**	**m**
82.10 13E	**WD Rohr MW Matte 30mm DN32**	**m**
82.10 13F	**WD Rohr MW Matte 30mm DN40**	**m**
82.10 13G	**WD Rohr MW Matte 30mm DN50**	**m**
82.10 13H	**WD Rohr MW Matte 30mm DN65**	**m**
82.10 13I	**WD Rohr MW Matte 30mm DN80**	**m**
82.10 13J	**WD Rohr MW Matte 30mm DN100**	**m**
82.10 13K	**WD Rohr MW Matte 30mm DN125**	**m**
82.10 13L	**WD Rohr MW Matte 30mm DN150**	**m**
82.10 13M	**WD Rohr MW Matte 30mm DN200**	**m**
82.10 13N	**WD Rohr MW Matte 30mm DN250**	**m**
82.10 13O	**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.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 14C	**WD Rohr MW Matte 40mm DN20**	**m**
82.10 14D	**WD Rohr MW Matte 40mm DN25**	**m**
82.10 14E	**WD Rohr MW Matte 40mm DN32**	**m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82.10 14F	**WD Rohr MW Matte 40mm DN40**	**m**
82.10 14G	**WD Rohr MW Matte 40mm DN50**	**m**
82.10 14H	**WD Rohr MW Matte 40mm DN65**	**m**
82.10 14I	**WD Rohr MW Matte 40mm DN80**	**m**
82.10 14J	**WD Rohr MW Matte 40mm DN100**	**m**
82.10 14K	**WD Rohr MW Matte 40mm DN125**	**m**
82.10 14L	**WD Rohr MW Matte 40mm DN150**	**m**
82.10 14M	**WD Rohr MW Matte 40mm DN200**	**m**
82.10 14N	**WD Rohr MW Matte 40mm DN250**	**m**
82.10 14O	**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. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 15E	**WD Rohr MW Matte 50mm DN32**	**m**
82.10 15F	**WD Rohr MW Matte 50mm DN40**	**m**
82.10 15G	**WD Rohr MW Matte 50mm DN50**	**m**
82.10 15H	**WD Rohr MW Matte 50mm DN65**	**m**
82.10 15I	**WD Rohr MW Matte 50mm DN80**	**m**
82.10 15J	**WD Rohr MW Matte 50mm DN100**	**m**
82.10 15K	**WD Rohr MW Matte 50mm DN125**	**m**
82.10 15L	**WD Rohr MW Matte 50mm DN150**	**m**
82.10 15M	**WD Rohr MW Matte 50mm DN200**	**m**
82.10 15N	**WD Rohr MW Matte 50mm DN250**	**m**
82.10 15O	**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. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 16E	**WD Rohr MW Matte 60mm DN32**	**m**
82.10 16F	**WD Rohr MW Matte 60mm DN40**	**m**
82.10 16G	**WD Rohr MW Matte 60mm DN50**	**m**
82.10 16H	**WD Rohr MW Matte 60mm DN65**	**m**
82.10 16I	**WD Rohr MW Matte 60mm DN80**	**m**
82.10 16J	**WD Rohr MW Matte 60mm DN100**	**m**
82.10 16K	**WD Rohr MW Matte 60mm DN125**	**m**
82.10 16L	**WD Rohr MW Matte 60mm DN150**	**m**
82.10 16M	**WD Rohr MW Matte 60mm DN200**	**m**

82.10 16N	**WD Rohr MW Matte 60mm DN250**	**m**
82.10 16O	**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. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 17H	**WD Rohr MW Matte 70mm DN65**	**m**
82.10 17I	**WD Rohr MW Matte 70mm DN80**	**m**
82.10 17J	**WD Rohr MW Matte 70mm DN100**	**m**
82.10 17K	**WD Rohr MW Matte 70mm DN125**	**m**
82.10 17L	**WD Rohr MW Matte 70mm DN150**	**m**
82.10 17M	**WD Rohr MW Matte 70mm DN200**	**m**
82.10 17N	**WD Rohr MW Matte 70mm DN250**	**m**
82.10 17O	**WD Rohr MW Matte 70mm DN300**	**m**
82.10 18	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 18H	**WD Rohr MW Matte 80mm DN65**	**m**
82.10 18I	**WD Rohr MW Matte 80mm DN80**	**m**
82.10 18J	**WD Rohr MW Matte 80mm DN100**	**m**
82.10 18K	**WD Rohr MW Matte 80mm DN125**	**m**
82.10 18L	**WD Rohr MW Matte 80mm DN150**	**m**
82.10 18M	**WD Rohr MW Matte 80mm DN200**	**m**
82.10 18N	**WD Rohr MW Matte 80mm DN250**	**m**
82.10 18O	**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. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 19I	**WD Rohr MW Matte 100mm DN80**	**m**
82.10 19J	**WD Rohr MW Matte 100mm DN100**	**m**
82.10 19K	**WD Rohr MW Matte 100mm DN125**	**m**
82.10 19L	**WD Rohr MW Matte 100mm DN150**	**m**
82.10 19M	**WD Rohr MW Matte 100mm DN200**	**m**
82.10 19N	**WD Rohr MW Matte 100mm DN250**	**m**
82.10 19O	**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. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 23A	**WD Rohr MW Schale 30mm DN10**	**m**
82.10 23B	**WD Rohr MW Schale 30mm DN15**	**m**

82.10 23C	**WD Rohr MW Schale 30mm DN20**	**m**
82.10 23D	**WD Rohr MW Schale 30mm DN25**	**m**
82.10 23E	**WD Rohr MW Schale 30mm DN32**	**m**
82.10 23F	**WD Rohr MW Schale 30mm DN40**	**m**
82.10 23G	**WD Rohr MW Schale 30mm DN50**	**m**
82.10 23H	**WD Rohr MW Schale 30mm DN65**	**m**
82.10 23I	**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. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 24A	**WD Rohr MW Schale 40mm DN10**	**m**
82.10 24B	**WD Rohr MW Schale 40mm DN15**	**m**
82.10 24C	**WD Rohr MW Schale 40mm DN20**	**m**
82.10 24D	**WD Rohr MW Schale 40mm DN25**	**m**
82.10 24E	**WD Rohr MW Schale 40mm DN32**	**m**
82.10 24F	**WD Rohr MW Schale 40mm DN40**	**m**
82.10 24G	**WD Rohr MW Schale 40mm DN50**	**m**
82.10 24H	**WD Rohr MW Schale 40mm DN65**	**m**
82.10 24I	**WD Rohr MW Schale 40mm DN80**	**m**
82.10 25	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Schale), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 25B	**WD Rohr MW Schale 50mm DN15**	**m**
82.10 25C	**WD Rohr MW Schale 50mm DN20**	**m**
82.10 25D	**WD Rohr MW Schale 50mm DN25**	**m**
82.10 25E	**WD Rohr MW Schale 50mm DN32**	**m**
82.10 25F	**WD Rohr MW Schale 50mm DN40**	**m**
82.10 25G	**WD Rohr MW Schale 50mm DN50**	**m**
82.10 25H	**WD Rohr MW Schale 50mm DN65**	**m**
82.10 25I	**WD Rohr MW Schale 50mm DN80**	**m**
82.10 25J	**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. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.10 26D	**WD Rohr MW Schale 60mm DN25**	**m**
82.10 26E	**WD Rohr MW Schale 60mm DN32**	**m**
82.10 26F	**WD Rohr MW Schale 60mm DN40**	**m**
82.10 26G	**WD Rohr MW Schale 60mm DN50**	**m**

82.10 26H	**WD Rohr MW Schale 60mm DN65**	**m**
82.10 26I	**WD Rohr MW Schale 60mm DN80**	**m**
82.10 26J	**WD Rohr MW Schale 60mm DN100**	**m**
82.10 26K	**WD Rohr MW Schale 60mm DN125**	**m**
82.10 26L	**WD Rohr MW Schale 60mm DN150**	**m**

82.10 50 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 50A	**Az WD Rohr AluF Bogen DN10**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50B	**Az WD Rohr AluF Bogen DN15**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50C	**Az WD Rohr AluF Bogen DN20**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50D	**Az WD Rohr AluF Bogen DN25**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50E	**Az WD Rohr AluF Bogen DN32**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50F	**Az WD Rohr AluF Bogen DN40**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50G	**Az WD Rohr AluF Bogen DN50**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50H	**Az WD Rohr AluF Bogen DN65**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50I	**Az WD Rohr AluF Bogen DN80**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50J	**Az WD Rohr AluF Bogen DN100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50K	**Az WD Rohr AluF Bogen DN125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50L	**Az WD Rohr AluF Bogen DN150**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50M	**Az WD Rohr AluF Bogen DN200**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50N	**Az WD Rohr AluF Bogen DN250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 50O	**Az WD Rohr AluF Bogen DN300**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.10 51 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 51A Az WD Rohr AluF T-Stück DN10 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51B Az WD Rohr AluF T-Stück DN15 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51C Az WD Rohr AluF T-Stück DN20 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51D Az WD Rohr AluF T-Stück DN25 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51E Az WD Rohr AluF T-Stück DN32 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51F Az WD Rohr AluF T-Stück DN40 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51G Az WD Rohr AluF T-Stück DN50 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51H Az WD Rohr AluF T-Stück DN65 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51I Az WD Rohr AluF T-Stück DN80 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51J Az WD Rohr AluF T-Stück DN100 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51K Az WD Rohr AluF T-Stück DN125 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51L Az WD Rohr AluF T-Stück DN150 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51M Az WD Rohr AluF T-Stück DN200 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51N Az WD Rohr AluF T-Stück DN250 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 51O Az WD Rohr AluF T-Stück DN300 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Dämmen einer Reduktion mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 52A Az WD Rohr AluF Reduktion DN10 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52B Az WD Rohr AluF Reduktion DN15 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52C Az WD Rohr AluF Reduktion DN20 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52D **Az WD Rohr AluF Reduktion DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52E **Az WD Rohr AluF Reduktion DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52F **Az WD Rohr AluF Reduktion DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52G **Az WD Rohr AluF Reduktion DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52H **Az WD Rohr AluF Reduktion DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52I **Az WD Rohr AluF Reduktion DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52J **Az WD Rohr AluF Reduktion DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52K **Az WD Rohr AluF Reduktion DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52L **Az WD Rohr AluF Reduktion DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52M **Az WD Rohr AluF Reduktion DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52N **Az WD Rohr AluF Reduktion DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 52O **Az WD Rohr AluF Reduktion DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Flanschkappe über ein Flanschenpaar mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 53A **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53B **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53C **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53D **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53E **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53F **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53G **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53H **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53I **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53J **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53K **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53L **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53M **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53N **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 53O **Az WD Rohr AluF Flanschkappe DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Endstelle zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 54A **Az WD Rohr AluF Endstelle DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54B **Az WD Rohr AluF Endstelle DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54C **Az WD Rohr AluF Endstelle DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54D **Az WD Rohr AluF Endstelle DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54E **Az WD Rohr AluF Endstelle DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54F **Az WD Rohr AluF Endstelle DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54G **Az WD Rohr AluF Endstelle DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54H **Az WD Rohr AluF Endstelle DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54I **Az WD Rohr AluF Endstelle DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54J **Az WD Rohr AluF Endstelle DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54K **Az WD Rohr AluF Endstelle DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54L **Az WD Rohr AluF Endstelle DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54M **Az WD Rohr AluF Endstelle DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54N **Az WD Rohr AluF Endstelle DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 54O **Az WD Rohr AluF Endstelle DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 55A **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55B **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55C **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55D **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55E **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55F **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55G **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55H **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55I **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55J **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55K **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55L **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55M **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55N **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 55O **Az WD Rohr AluF Ausschnitt DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Armaturen-Dämmung (A-Dämmung) mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 56A Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN10 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56B Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN15 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56C Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN20 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56D Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN25 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56E Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN32 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56F Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN40 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56G Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN50 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56H Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN65 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56I Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN80 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56J Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN100 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56K Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN125 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56L Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN150 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56M Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN200 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56N Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN250 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 56O Az WD Rohr AluF A-Dämmung DN300 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 57 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Umhüllung aus Aluminium-Folie (AluF), für das Herstellen einer Dämmung nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.10 57A Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN10 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 57B Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN15 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.10 57C	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN20**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57D	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN25**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57E	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN32**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57F	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN40**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57G	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN50**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57H	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN65**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57I	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN80**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57J	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57K	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57L	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN150**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57M	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN200**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57N	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.10 57O	**Az WD Rohr AluF Rohrkupplung DN300**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.12 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Grobkorn

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Ummantelung aus Aluminium-Grobkornfolie beschrieben.

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 13 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 30 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 13A	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN10**	**m**
82.12 13B	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN15**	**m**
82.12 13C	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN20**	**m**
82.12 13D	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN25**	**m**
82.12 13E	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN32**	**m**
82.12 13F	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN40**	**m**
82.12 13G	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN50**	**m**

82.12 13H	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN65**	**m**
82.12 13I	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN80**	**m**
82.12 13J	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN100**	**m**
82.12 13K	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN125**	**m**
82.12 13L	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN150**	**m**
82.12 13M	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN200**	**m**
82.12 13N	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN250**	**m**
82.12 13O	**WD Rohr MW Matte 30mm AluGk DN300**	**m**
82.12 14	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 14C	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN20**	**m**
82.12 14D	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN25**	**m**
82.12 14E	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN32**	**m**
82.12 14F	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN40**	**m**
82.12 14G	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN50**	**m**
82.12 14H	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN65**	**m**
82.12 14I	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN80**	**m**
82.12 14J	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN100**	**m**
82.12 14K	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN125**	**m**
82.12 14L	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN150**	**m**
82.12 14M	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN200**	**m**
82.12 14N	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN250**	**m**
82.12 14O	**WD Rohr MW Matte 40mm AluGk DN300**	**m**
82.12 15	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 15E	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN32**	**m**
82.12 15F	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN40**	**m**
82.12 15G	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN50**	**m**
82.12 15H	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN65**	**m**
82.12 15I	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN80**	**m**
82.12 15J	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN100**	**m**
82.12 15K	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN125**	**m**
82.12 15L	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN150**	**m**
82.12 15M	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN200**	**m**

82.12 15N	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN250**	**m**
82.12 15O	**WD Rohr MW Matte 50mm AluGk DN300**	**m**
82.12 16	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 16E	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN32**	**m**
82.12 16F	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN40**	**m**
82.12 16G	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN50**	**m**
82.12 16H	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN65**	**m**
82.12 16I	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN80**	**m**
82.12 16J	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN100**	**m**
82.12 16K	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN125**	**m**
82.12 16L	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN150**	**m**
82.12 16M	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN200**	**m**
82.12 16N	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN250**	**m**
82.12 16O	**WD Rohr MW Matte 60mm AluGk DN300**	**m**
82.12 17	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 17H	**WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN65**	**m**
82.12 17I	**WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN80**	**m**
82.12 17J	**WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN100**	**m**
82.12 17K	**WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN125**	**m**
82.12 17L	**WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN150**	**m**
82.12 17M	**WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN200**	**m**
82.12 17N	**WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN250**	**m**
82.12 17O	**WD Rohr MW Matte 70mm AluGk DN300**	**m**
82.12 18	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 18H	**WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN65**	**m**
82.12 18I	**WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN80**	**m**
82.12 18J	**WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN100**	**m**
82.12 18K	**WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN125**	**m**
82.12 18L	**WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN150**	**m**
82.12 18M	**WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN200**	**m**
82.12 18N	**WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN250**	**m**
82.12 18O	**WD Rohr MW Matte 80mm AluGk DN300**	**m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82.12 19	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 19I	**WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN80**	**m**
82.12 19J	**WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN100**	**m**
82.12 19K	**WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN125**	**m**
82.12 19L	**WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN150**	**m**
82.12 19M	**WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN200**	**m**
82.12 19N	**WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN250**	**m**
82.12 19O	**WD Rohr MW Matte 100mm AluGk DN300**	**m**
82.12 23	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 23A	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN10**	**m**
82.12 23B	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN15**	**m**
82.12 23C	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN20**	**m**
82.12 23D	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN25**	**m**
82.12 23E	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN32**	**m**
82.12 23F	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN40**	**m**
82.12 23G	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN50**	**m**
82.12 23H	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN65**	**m**
82.12 23I	**WD Rohr MW Schale 30mm AluGk DN80**	**m**
82.12 24	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 24A	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN10**	**m**
82.12 24B	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN15**	**m**
82.12 24C	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN20**	**m**
82.12 24D	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN25**	**m**
82.12 24E	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN32**	**m**
82.12 24F	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN40**	**m**
82.12 24G	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN50**	**m**
82.12 24H	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN65**	**m**
82.12 24I	**WD Rohr MW Schale 40mm AluGk DN80**	**m**
82.12 25	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.12 25B	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN15**	**m**
82.12 25C	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN20**	**m**

82.12 25D	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN25**	**m**
82.12 25E	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN32**	**m**
82.12 25F	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN40**	**m**
82.12 25G	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN50**	**m**
82.12 25H	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN65**	**m**
82.12 25I	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN80**	**m**
82.12 25J	**WD Rohr MW Schale 50mm AluGk DN100**	**m**

82.12 26 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit 0,2 mm dicker Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), Dämmstoffdicke 60 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 26D	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN25**	**m**
82.12 26E	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN32**	**m**
82.12 26F	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN40**	**m**
82.12 26G	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN50**	**m**
82.12 26H	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN65**	**m**
82.12 26I	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN80**	**m**
82.12 26J	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN100**	**m**
82.12 26K	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN125**	**m**
82.12 26L	**WD Rohr MW Schale 60mm AluGk DN150**	**m**

82.12 80 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 80A **Az WD Rohr AluGk Bogen DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80B **Az WD Rohr AluGk Bogen DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80C **Az WD Rohr AluGk Bogen DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80D **Az WD Rohr AluGk Bogen DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80E **Az WD Rohr AluGk Bogen DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80F **Az WD Rohr AluGk Bogen DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80G **Az WD Rohr AluGk Bogen DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80H **Az WD Rohr AluGk Bogen DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80I **Az WD Rohr AluGk Bogen DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80J **Az WD Rohr AluGk Bogen DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80K **Az WD Rohr AluGk Bogen DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80L **Az WD Rohr AluGk Bogen DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80M **Az WD Rohr AluGk Bogen DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80N **Az WD Rohr AluGk Bogen DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 80O **Az WD Rohr AluGk Bogen DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 81A **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81B **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81C **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81D **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81E **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81F **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81G **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81H **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81I **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81J **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81K **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81L **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81M **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81N **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 81O **Az WD Rohr AluGk T-Stück DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 82A **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82B **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82C **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82E **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82F **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82G **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82H **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82I **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82J **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82K **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82L **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82M **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82N **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 82O **Az WD Rohr AluGk Reduktion DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Flanschkappe über ein Flanschenpaar mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 83A **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83B **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83C **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83D **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83E **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83F **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83G **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83H **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83I **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83J **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83K **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83L **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83M **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83N **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 83O **Az WD Rohr AluStucco Flanschkappe DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen einer Endstelle mit Manschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 84A **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84B **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84C **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84D **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84E **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84F **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84G **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84H **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84I **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84J **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84K **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84L **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84M **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84N **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 84O **Az WD Rohr AluGk Endstelle DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 85A **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85B **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85C **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85D **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85E **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85F **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85G **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85H **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85I **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85J **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85K **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85L **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85M **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85N **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 85O **Az WD Rohr AluGk Ausschnitt DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Grobkornfolie (AluGk), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt (Blende) mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 86A **Az WD Rohr AluGk Blende DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86B **Az WD Rohr AluGk Blende DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86C **Az WD Rohr AluGk Blende DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86D **Az WD Rohr AluGk Blende DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86E **Az WD Rohr AluGk Blende DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86F **Az WD Rohr AluGk Blende DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86G **Az WD Rohr AluGk Blende DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86H **Az WD Rohr AluGk Blende DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86I **Az WD Rohr AluGk Blende DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86J **Az WD Rohr AluGk Blende DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86K **Az WD Rohr AluGk Blende DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86L **Az WD Rohr AluGk Blende DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86M **Az WD Rohr AluGk Blende DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86N **Az WD Rohr AluGk Blende DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 86O **Az WD Rohr AluGk Blende DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Armaturenkappe mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 87A **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87B **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87C **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87D **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87E **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87F **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87G **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87H **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87I **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87J **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87K **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87L **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87M **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87N **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 87O **Az WD Rohr AluStucco Armaturenkappe DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.12 88 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohre (WD Rohr) mit Ummantelung aus Alu-Stucco, für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.12 88A	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN10**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88B	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN15**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88C	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN20**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88D	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN25**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88E	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN32**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88F	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN40**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88G	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN50**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88H	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN65**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88I	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN80**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88J	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88K	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88L	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN150**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88M	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN200**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88N	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.12 88O	**Az WD Rohr AluStucco Rohrkupplung DN300**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.13 WD f.Rohrleitungen m.Alu-Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

> *Kommentar:*
> *Ausführungen mit verzinktem Blech sind frei zu formulieren.*

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 13 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 13A	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN10**	**m**

82.13 13B	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN15**	**m**
82.13 13C	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN20**	**m**
82.13 13D	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN25**	**m**
82.13 13E	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN32**	**m**
82.13 13F	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN40**	**m**
82.13 13G	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN50**	**m**
82.13 13H	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 13I	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 13J	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 13K	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN125**	**m**
82.13 13L	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN150**	**m**
82.13 13M	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN200**	**m**
82.13 13N	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN250**	**m**
82.13 13O	**WD Rohr MW Matte 30mm Alu-Blech DN300**	**m**
82.13 14	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 14C	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN20**	**m**
82.13 14D	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN25**	**m**
82.13 14E	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN32**	**m**
82.13 14F	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN40**	**m**
82.13 14G	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN50**	**m**
82.13 14H	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 14I	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 14J	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 14K	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN125**	**m**
82.13 14L	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN150**	**m**
82.13 14M	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN200**	**m**
82.13 14N	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN250**	**m**
82.13 14O	**WD Rohr MW Matte 40mm Alu-Blech DN300**	**m**
82.13 15	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 15B	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN15**	**m**
82.13 15C	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN20**	**m**
82.13 15D	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN25**	**m**

82.13 15E	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN32**	**m**
82.13 15F	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN40**	**m**
82.13 15G	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN50**	**m**
82.13 15H	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 15I	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 15J	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 15K	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN125**	**m**
82.13 15L	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN150**	**m**
82.13 15M	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN200**	**m**
82.13 15N	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN250**	**m**
82.13 15O	**WD Rohr MW Matte 50mm Alu-Blech DN300**	**m**
82.13 16	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 16E	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN32**	**m**
82.13 16F	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN40**	**m**
82.13 16G	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN50**	**m**
82.13 16H	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 16I	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 16J	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 16K	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN125**	**m**
82.13 16L	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN150**	**m**
82.13 16M	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN200**	**m**
82.13 16N	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN250**	**m**
82.13 16O	**WD Rohr MW Matte 60mm Alu-Blech DN300**	**m**
82.13 17	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 17H	**WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 17I	**WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 17J	**WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 17K	**WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN125**	**m**
82.13 17L	**WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN150**	**m**
82.13 17M	**WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN200**	**m**
82.13 17N	**WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN250**	**m**
82.13 17O	**WD Rohr MW Matte 70mm Alu-Blech DN300**	**m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82.13 18	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 18H	**WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 18I	**WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 18J	**WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 18K	**WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN125**	**m**
82.13 18L	**WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN150**	**m**
82.13 18M	**WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN200**	**m**
82.13 18N	**WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN250**	**m**
82.13 18O	**WD Rohr MW Matte 80mm Alu-Blech DN300**	**m**
82.13 19	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW Matte), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 19I	**WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 19J	**WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 19K	**WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN125**	**m**
82.13 19L	**WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN150**	**m**
82.13 19M	**WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN200**	**m**
82.13 19N	**WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN250**	**m**
82.13 19O	**WD Rohr MW Matte 100mm Alu-Blech DN300**	**m**
82.13 23	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 23A	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN10**	**m**
82.13 23B	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN15**	**m**
82.13 23C	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN20**	**m**
82.13 23D	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN25**	**m**
82.13 23E	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN32**	**m**
82.13 23F	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN40**	**m**
82.13 23G	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN50**	**m**
82.13 23H	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 23I	**WD Rohr MW Schale 30mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 24	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 24A	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN10**	**m**
82.13 24B	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN15**	**m**
82.13 24C	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN20**	**m**

82.13 24D	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN25**	**m**
82.13 24E	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN32**	**m**
82.13 24F	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN40**	**m**
82.13 24G	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN50**	**m**
82.13 24H	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 24I	**WD Rohr MW Schale 40mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 25	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 25B	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN15**	**m**
82.13 25C	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN20**	**m**
82.13 25D	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN25**	**m**
82.13 25E	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN40**	**m**
82.13 25F	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN32**	**m**
82.13 25G	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN50**	**m**
82.13 25H	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 25I	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 25J	**WD Rohr MW Schale 50mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 26	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwolleschalen (MW Schale), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 26D	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN25**	**m**
82.13 26E	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN32**	**m**
82.13 26F	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN40**	**m**
82.13 26G	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN50**	**m**
82.13 26H	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN65**	**m**
82.13 26I	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN80**	**m**
82.13 26J	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN100**	**m**
82.13 26K	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN125**	**m**
82.13 26L	**WD Rohr MW Schale 60mm Alu-Blech DN150**	**m**
82.13 50	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.13 50A	**Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN10**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 50B	**Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN15**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 50C	**Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN20**	**Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50D **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50E **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50F **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50G **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50H **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50I **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50J **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50K **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50L **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50M **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50N **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 50O **Az WD Rohr Alu-Blech Bogen DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 51A **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51B **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51C **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51D **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51E **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51F **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51G **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51H **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51I **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51J **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51K **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51L **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51M **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51N **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 51O **Az WD Rohr Alu-Blech T-Stück DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion (Redukt.) mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 52A **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52B **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52C **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52D **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52E **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52F **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52G **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52H **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52I **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52J **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52K **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52L **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52M **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52N **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 52O **Az WD Rohr Alu-Blech Reduktion DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Flanschkappe über ein Flanschenpaar mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 53A **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53B **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53C **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53D **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53E **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53F **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53G **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53H **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53I **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53J **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53K **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53L **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53M **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53N **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 53O **Az WD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit einer Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 54A Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN10 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54B Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN15 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54C Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN20 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54D Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN25 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54E Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN32 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54F Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN40 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54G Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN50 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54H Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN65 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54I Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN80 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54J Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN100 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54K Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN125 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54L Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN150 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54M Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN200 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54N Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN250 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 54O Az WD Rohr Alu-Blech Endstelle DN300 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 55A Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN10 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55B Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN15 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55C **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55D **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55E **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55F **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55G **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55H **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55I **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55J **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55K **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55L **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55M **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55N **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 55O **Az WD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 56 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 56A **Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 56B **Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 56C **Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 56D **Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 56E **Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 56F **Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 56G	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN50**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 56H	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN65**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 56I	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN80**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 56J	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 56K	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 56L	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN150**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 56M	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN200**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 56N	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 56O	**Az WD Rohr Alu-Blech Blende DN300**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.13 57 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Armaturenkappe (A-Kappe) mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 57A	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN10**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57B	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN15**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57C	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN20**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57D	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN25**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57E	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN32**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57F	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN40**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57G	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN50**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57H	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN65**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57I	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN80**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.13 57J	**Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.13 57K **Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 57L **Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 57M **Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 57N **Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 57O **Az WD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 58A **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58B **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58C **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58D **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58E **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58F **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58G **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58H **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58I **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58J **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58K **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58L **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58M **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58N **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 58O **Az WD Rohr Alu-Blech Abflachung DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.13 59A **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59B **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59C **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59D **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59E **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59F **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59G **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59H **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59I **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59J **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59K **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59L **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59M **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59N **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.13 59O **Az WD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 WD f.Rohrl.MW-Matte m.Drahtgefl.u.Blechm.

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Rohrleitungen, Mineralwollematten mit Drahtgeflecht, Rohdichte 80 kg/m3 und Blechmantel beschrieben.

2. Trägermaterial:

Als Trägermaterial wird nach Wahl des Auftragnehmers ein verzinktes, aus mindestens 0,7 mm dickem Draht bestehendes Drahtgeflecht mit höchstens 25 mm Maschenweite bezeichnet.

3. Blechmantel:

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

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 13 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 30 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 13A WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN10 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13B WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN15 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13C WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN20 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13D WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN25 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13E WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN32 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13F WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN40 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13G WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN50 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13H WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN65 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13I WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN80 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13J WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN100 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13K WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN125 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13L WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN150 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13M WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN200 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13N WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN250 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 13O WD Rohr MW Draht 30mm Blech DN300 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 40 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 14C WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN20 **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14D **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN25** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14E **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN32** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14F **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN40** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14G **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN50** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14H **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN65** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14I **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN80** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14J **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN100** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14K **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN125** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14L **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN150** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14M **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN200** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14N **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN250** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 14O **WD Rohr MW Draht 40mm Blech DN300** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 15 Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 50 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 15E **WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN32** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 15F **WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN40** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 15G **WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN50** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 15H **WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN65** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 15I **WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN80** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 15J **WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN100** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 15K **WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN125** **m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 15L	**WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN150**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 15M	**WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN200**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 15N	**WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN250**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 15O	**WD Rohr MW Draht 50mm Blech DN300**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 60 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.14 16E	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN32**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16F	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN40**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16G	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN50**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16H	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN65**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16I	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN80**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16J	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN100**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16K	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN125**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16L	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN150**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16M	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN200**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16N	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN250**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 16O	**WD Rohr MW Draht 60mm Blech DN300**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 17	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 70 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.14 17H	**WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN65**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	
82.14 17I	**WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN80**	**m**
	Gewähltes Material des Blechmantels: _____	

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82.14 17J	**WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN100** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 17K	**WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN125** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 17L	**WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN150** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 17M	**WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN200** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 17N	**WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN250** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 17O	**WD Rohr MW Draht 70mm Blech DN300** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 18	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 80 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.14 18H	**WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN65** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 18I	**WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN80** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 18J	**WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN100** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 18K	**WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN125** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 18L	**WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN150** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 18M	**WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN200** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 18N	**WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN250** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 18O	**WD Rohr MW Draht 80mm Blech DN300** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 19	Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Draht als Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), Dämmstoffdicke 100 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.14 19I	**WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN80** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 19J	**WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN100** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 19K	**WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN125** Gewähltes Material des Blechmantels: _____	**m**
82.14 19L	**WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN150**	**m**

Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 19M **WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN200** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 19N **WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN250** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 19O **WD Rohr MW Draht 100mm Blech DN300** **m**
Gewähltes Material des Blechmantels: _____

82.14 50 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 50A **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50B **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50C **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50D **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50E **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50F **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50G **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50H **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50I **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50J **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50K **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50L **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50M **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50N **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 50O **Az WD Rohr MW Draht Blech Bogen DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 51A **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51B **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51C **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51D **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51E **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51F **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51G **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51H **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51I **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51J **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51K **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51L **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51M **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51N **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 51O **Az WD Rohr MW Draht Blech T-Stück DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 52A **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52B **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52C **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52D **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52E **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52F **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52G **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52H **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52I **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52J **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52K **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52L **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52M **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52N **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 52O **Az WD Rohr MW Draht Blech Reduktion DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Flanschkappe über ein Flanschenpaar mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 53A **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53B **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53C **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53D **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53E **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53F **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53G **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53H **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53I **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53J **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53K **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53L **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53M **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53N **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 53O **Az WD Rohr MW Draht Blech Flanschkappe DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 54A **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54B **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54C **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54D **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54E **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54F **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54G **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54H **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54I **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54J **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54K **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54L **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54M **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54N **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 54O **Az WD Rohr MW Draht Blech Endstelle DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 55A **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55B **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55C **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55D **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55E **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55F **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55G **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55H **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55I **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55J **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55K **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55L **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55M **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55N **Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 55O Az WD Rohr MW Draht Blech Ausschnitt DN300 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 56A Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN10 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56B Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN15 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56C Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN20 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56D Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN25 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56E Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN32 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56F Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN40 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56G Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN50 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56H Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN65 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56I Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN80 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56J Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN100 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56K Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN125 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56L Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN150 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56M Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN200 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56N Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN250 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 56O Az WD Rohr MW Draht Blech Blende DN300 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Armaturenkappe mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 57A Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN10 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57B **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57C **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57D **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57E **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57F **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57G **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57H **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57I **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57J **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57K **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57L **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57M **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57N **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 57O **Az WD Rohr MW Draht Blech Armaturenkappe DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 58A **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58B **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58C **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58D **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58E **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58F **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58G **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58H **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58I **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58J **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58K **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58L **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58M **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58N **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 58O **Az WD Rohr MW Draht Blech Abflachung DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung auf Rohren (WD Rohr) aus Mineralwollematten (MW), mit Trägermaterial (Draht) und Blechmantel (Blech), für das Herstellen einer Haube über einer Rohrkupplung, mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.14 59A **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59B **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59C **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59D **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59E **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59F **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59G **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59H **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59I **Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.14 59J	**Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.14 59K	**Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.14 59L	**Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN150**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.14 59M	**Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN200**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.14 59N	**Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.14 59O	**Az WD Rohr MW Draht Blech Rohrkupplung DN300**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.20 Kältedämmung in Schlauchform f.Rohrleitungen

1.Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

1.1 Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

2. Allgemeines:

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 demselben Material verwendet.

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

Änderung: Änderung von NIRO auf Edelstahl (siehe Qualitätsanforderungen)

82.20 42 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 42A	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN10**	**m**
82.20 42B	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN15**	**m**
82.20 42C	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN20**	**m**
82.20 42D	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN25**	**m**
82.20 42E	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN32**	**m**
82.20 42F	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN40**	**m**
82.20 42G	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN50**	**m**
82.20 42H	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN65**	**m**
82.20 42I	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mm DN80**	**m**
82.20 42J	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN100**	**m**
82.20 42K	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN125**	**m**
82.20 42L	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN150**	**m**
82.20 42M	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN200**	**m**
82.20 42N	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN250**	**m**

82.20 42O	**KD Rohr Schl.Elastomer 13mmDN300**	**m**
82.20 43	Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.20 43A	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN10**	**m**
82.20 43B	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN15**	**m**
82.20 43C	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN20**	**m**
82.20 43D	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN25**	**m**
82.20 43E	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN32**	**m**
82.20 43F	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN40**	**m**
82.20 43G	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN50**	**m**
82.20 43H	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN65**	**m**
82.20 43I	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mm DN80**	**m**
82.20 43J	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN100**	**m**
82.20 43K	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN125**	**m**
82.20 43L	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN150**	**m**
82.20 43M	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN200**	**m**
82.20 43N	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN250**	**m**
82.20 43O	**KD Rohr Schl.Elastomer 19mmDN300**	**m**
82.20 44	Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.20 44B	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN15**	**m**
82.20 44C	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN20**	**m**
82.20 44D	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN25**	**m**
82.20 44E	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN32**	**m**
82.20 44F	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN40**	**m**
82.20 44G	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN50**	**m**
82.20 44H	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN65**	**m**
82.20 44I	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mm DN80**	**m**
82.20 44J	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN100**	**m**
82.20 44K	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN125**	**m**
82.20 44L	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN150**	**m**
82.20 44M	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN200**	**m**
82.20 44N	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN250**	**m**
82.20 44O	**KD Rohr Schl.Elastomer 25mmDN300**	**m**

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
82.20 45	Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastomer), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 32 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.20 45B	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN15**	**m**
82.20 45C	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN20**	**m**
82.20 45D	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN25**	**m**
82.20 45E	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN32**	**m**
82.20 45F	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN40**	**m**
82.20 45G	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN50**	**m**
82.20 45H	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN65**	**m**
82.20 45I	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mm DN80**	**m**
82.20 45J	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN100**	**m**
82.20 45K	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN125**	**m**
82.20 45L	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN150**	**m**
82.20 45M	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN200**	**m**
82.20 45N	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN250**	**m**
82.20 45O	**KD Rohr Schl.Elastomer 32mmDN300**	**m**
82.20 55	Kältedämmung auf flexiblen Edelstahl-Anschlussleitungen (KD flex Edelstahl AnschlL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 9 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.20 55A	**KD flex Edelstahl AnschlL Schl.Elastom.9mm DN10**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.20 55B	**KD flex Edelstahl AnschlL Schl.Elastom.9mm DN15**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.20 55C	**KD flex Edelstahl AnschlL Schl.Elastom.9mm DN20**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.20 55D	**KD flex Edelstahl AnschlL Schl.Elastom.9mm DN25**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.20 55E	**KD flex Edelstahl AnschlL Schl.Elastom.9mm DN32**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.20 55F	**KD flex Edelstahl AnschlL Schl.Elastom.9mm DN40**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.20 55G	**KD flex Edelstahl AnschlL Schl.Elastom.9mm DN50**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.20 56	Kältedämmung auf flexiblen Edelstahl-Anschlussleitungen (KD flex Edelstahl AnschlL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 13 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.20 56A	**KD flex Edelstahl AnschlL Schl.Elastom.13mm DN10**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.20 56B **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.13mm DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 56C **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.13mm DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 56D **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.13mm DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 56E **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.13mm DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 56F **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.13mm DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 56G **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.13mm DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 57 Kältedämmung auf flexiblen Edelstahl-Anschlussleitungen (KD flex Edelstahl AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 19 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 57A **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.19mm DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 57B **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.19mm DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 57C **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.19mm DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 57D **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.19mm DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 57E **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.19mm DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 57F **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.19mm DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 57G **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.19mm DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 58 Kältedämmung auf flexiblen Edelstahl-Anschlussleitungen (KD flex Edelstahl AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 25 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 58A **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.25mm DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 58B **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.25mm DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 58C **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.25mm DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 58D **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.25mm DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 58E **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.25mm DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 58F **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.25mm DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 58G **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.25mm DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 59 Kältedämmung auf flexiblen Edelstahl-Anschlussleitungen (KD flex Edelstahl AnschIL) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Elastom.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, je Einzelleitung bis 1 m Länge, Dämmstoffdicke 32 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 59A **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.32mm DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 59B **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.32mm DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 59C **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.32mm DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 59D **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.32mm DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 59E **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.32mm DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 59F **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.32mm DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 59G **KD flex Edelstahl AnschIL Schl.Elastom.32mm DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) für das Dämmen eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 60A **Az KD Rohr Bogen DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60B **Az KD Rohr Bogen DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60C **Az KD Rohr Bogen DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60D **Az KD Rohr Bogen DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60E **Az KD Rohr Bogen DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60F **Az KD Rohr Bogen DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60G **Az KD Rohr Bogen DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60H **Az KD Rohr Bogen DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60I **Az KD Rohr Bogen DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60J **Az KD Rohr Bogen DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60K **Az KD Rohr Bogen DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60L **Az KD Rohr Bogen DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60M **Az KD Rohr Bogen DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60N **Az KD Rohr Bogen DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 60O **Az KD Rohr Bogen DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 61A **Az KD Rohr T-Stück DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61B **Az KD Rohr T-Stück DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61C **Az KD Rohr T-Stück DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61D **Az KD Rohr T-Stück DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61E **Az KD Rohr T-Stück DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61F **Az KD Rohr T-Stück DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61G **Az KD Rohr T-Stück DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61H **Az KD Rohr T-Stück DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61I **Az KD Rohr T-Stück DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61J **Az KD Rohr T-Stück DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61K **Az KD Rohr T-Stück DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61L **Az KD Rohr T-Stück DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61M **Az KD Rohr T-Stück DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61N **Az KD Rohr T-Stück DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 61O **Az KD Rohr T-Stück DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Dämmen einer Reduktion mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 62A **Az KD Rohr Reduktion DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62B **Az KD Rohr Reduktion DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62C **Az KD Rohr Reduktion DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62D **Az KD Rohr Reduktion DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62E **Az KD Rohr Reduktion DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62F **Az KD Rohr Reduktion DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62G **Az KD Rohr Reduktion DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62H **Az KD Rohr Reduktion DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62I **Az KD Rohr Reduktion DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62J **Az KD Rohr Reduktion DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62K **Az KD Rohr Reduktion DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62L **Az KD Rohr Reduktion DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62M **Az KD Rohr Reduktion DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62N **Az KD Rohr Reduktion DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 62O **Az KD Rohr Reduktion DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Flanschkappe über ein Flanschenpaar mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 63A **Az KD Rohr Flanschkappe DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63B **Az KD Rohr Flanschkappe DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63C **Az KD Rohr Flanschkappe DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63D **Az KD Rohr Flanschkappe DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63E **Az KD Rohr Flanschkappe DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63F **Az KD Rohr Flanschkappe DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63G **Az KD Rohr Flanschkappe DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63H **Az KD Rohr Flanschkappe DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63I **Az KD Rohr Flanschkappe DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63J **Az KD Rohr Flanschkappe DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63K **Az KD Rohr Flanschkappe DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63L **Az KD Rohr Flanschkappe DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63M **Az KD Rohr Flanschkappe DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63N **Az KD Rohr Flanschkappe DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 63O **Az KD Rohr Flanschkappe DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 64A **Az KD Rohr Endmanschette DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64B **Az KD Rohr Endmanschette DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64C **Az KD Rohr Endmanschette DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64D **Az KD Rohr Endmanschette DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64E **Az KD Rohr Endmanschette DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64F **Az KD Rohr Endmanschette DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64G **Az KD Rohr Endmanschette DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64H **Az KD Rohr Endmanschette DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64I **Az KD Rohr Endmanschette DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64J **Az KD Rohr Endmanschette DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64K **Az KD Rohr Endmanschette DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64L **Az KD Rohr Endmanschette DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64M **Az KD Rohr Endmanschette DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64N **Az KD Rohr Endmanschette DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 64O **Az KD Rohr Endmanschette DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 65A **Az KD Rohr Ausschnitt DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65B **Az KD Rohr Ausschnitt DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65C **Az KD Rohr Ausschnitt DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65D **Az KD Rohr Ausschnitt DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65E **Az KD Rohr Ausschnitt DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65F **Az KD Rohr Ausschnitt DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65G **Az KD Rohr Ausschnitt DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65H **Az KD Rohr Ausschnitt DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65I **Az KD Rohr Ausschnitt DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65J **Az KD Rohr Ausschnitt DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65K **Az KD Rohr Ausschnitt DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65L **Az KD Rohr Ausschnitt DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65M **Az KD Rohr Ausschnitt DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65N **Az KD Rohr Ausschnitt DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 65O **Az KD Rohr Ausschnitt DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 66A **Az KD Rohr Blende DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66B **Az KD Rohr Blende DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66C **Az KD Rohr Blende DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66D **Az KD Rohr Blende DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66E **Az KD Rohr Blende DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66F **Az KD Rohr Blende DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66G **Az KD Rohr Blende DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66H **Az KD Rohr Blende DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66I **Az KD Rohr Blende DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66J **Az KD Rohr Blende DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66K **Az KD Rohr Blende DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66L **Az KD Rohr Blende DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66M **Az KD Rohr Blende DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66N **Az KD Rohr Blende DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 66O **Az KD Rohr Blende DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Armaturenkappe oder einer Armaturenhaube nach Wahl des Auftraggebers mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 67A **Az KD Rohr Armaturenkappe DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67B **Az KD Rohr Armaturenkappe DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67C **Az KD Rohr Armaturenkappe DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67D **Az KD Rohr Armaturenkappe DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67E **Az KD Rohr Armaturenkappe DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67F **Az KD Rohr Armaturenkappe DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67G **Az KD Rohr Armaturenkappe DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67H **Az KD Rohr Armaturenkappe DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67I **Az KD Rohr Armaturenkappe DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67J **Az KD Rohr Armaturenkappe DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67K **Az KD Rohr Armaturenkappe DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67L **Az KD Rohr Armaturenkappe DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67M **Az KD Rohr Armaturenkappe DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67N **Az KD Rohr Armaturenkappe DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 67O **Az KD Rohr Armaturenkappe DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68 Aufzahlung (Az) auf 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 demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 68A Az KD Rohr Rohrkupplung DN10 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68B Az KD Rohr Rohrkupplung DN15 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68C Az KD Rohr Rohrkupplung DN20 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68D Az KD Rohr Rohrkupplung DN25 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68E Az KD Rohr Rohrkupplung DN32 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68F Az KD Rohr Rohrkupplung DN40 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68G Az KD Rohr Rohrkupplung DN50 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68H Az KD Rohr Rohrkupplung DN65 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68I Az KD Rohr Rohrkupplung DN80 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68J Az KD Rohr Rohrkupplung DN100 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68K Az KD Rohr Rohrkupplung DN125 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68L Az KD Rohr Rohrkupplung DN150 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68M Az KD Rohr Rohrkupplung DN200 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68N Az KD Rohr Rohrkupplung DN250 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 68O Az KD Rohr Rohrkupplung DN300 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), ohne Ummantelung, (o.UM), für das Herstellen einer Aufdoppelung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung, mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.20 69A Az KD Rohr Aufdoppelung DN10 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69B Az KD Rohr Aufdoppelung DN15 **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69C Az KD Rohr Aufdoppelung DN20 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69D **Az KD Rohr Aufdoppelung DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69E **Az KD Rohr Aufdoppelung DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69F **Az KD Rohr Aufdoppelung DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69G **Az KD Rohr Aufdoppelung DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69H **Az KD Rohr Aufdoppelung DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69I **Az KD Rohr Aufdoppelung DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69J **Az KD Rohr Aufdoppelung DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69K **Az KD Rohr Aufdoppelung DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69L **Az KD Rohr Aufdoppelung DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69M **Az KD Rohr Aufdoppelung DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69N **Az KD Rohr Aufdoppelung DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.20 69O **Az KD Rohr Aufdoppelung DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 Kältedämmung f.Rohrleitungen m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Rohrleitungen mit Blechmantel beschrieben.

2. 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 demselben Material verwendet.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

> *Kommentar:*
> *Ausführungen als Alu-Grobkornmantel sind frei zu formulieren.*

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 42 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 13 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 42A **KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN10** **m**

82.23 42B **KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN15** **m**

82.23 42C **KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN20** **m**

82.23 42D	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN25**	**m**
82.23 42E	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN32**	**m**
82.23 42F	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN40**	**m**
82.23 42G	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN50**	**m**
82.23 42H	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN65**	**m**
82.23 42I	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN80**	**m**
82.23 42J	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN100**	**m**
82.23 42K	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN125**	**m**
82.23 42L	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN150**	**m**
82.23 42M	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN200**	**m**
82.23 42N	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN250**	**m**
82.23 42O	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 13mm DN300**	**m**
82.23 43	Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 19 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.23 43A	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN10**	**m**
82.23 43B	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN15**	**m**
82.23 43C	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN20**	**m**
82.23 43D	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN25**	**m**
82.23 43E	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN32**	**m**
82.23 43F	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN40**	**m**
82.23 43G	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN50**	**m**
82.23 43H	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN65**	**m**
82.23 43I	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN80**	**m**
82.23 43J	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN100**	**m**
82.23 43K	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN125**	**m**
82.23 43L	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN150**	**m**
82.23 43M	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN200**	**m**
82.23 43N	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN250**	**m**
82.23 43O	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 19mm DN300**	**m**
82.23 44	Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 25 mm. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.23 44B	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN15**	**m**
82.23 44C	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN20**	**m**
82.23 44D	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN25**	**m**

82.23 44E	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN32**	**m**
82.23 44F	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN40**	**m**
82.23 44G	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN50**	**m**
82.23 44H	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN65**	**m**
82.23 44I	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN80**	**m**
82.23 44J	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN100**	**m**
82.23 44K	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN125**	**m**
82.23 44L	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN150**	**m**
82.23 44M	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN200**	**m**
82.23 44N	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN250**	**m**
82.23 44O	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 25mm DN300**	**m**

82.23 45 Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr) mit Schläuchen aus Elastomer (Schl.Ela.), einschließlich Befestigung mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 32 mm.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 45B	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN15**	**m**
82.23 45C	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN20**	**m**
82.23 45D	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN25**	**m**
82.23 45E	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN32**	**m**
82.23 45F	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN40**	**m**
82.23 45G	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN50**	**m**
82.23 45H	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN65**	**m**
82.23 45I	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN80**	**m**
82.23 45J	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN100**	**m**
82.23 45K	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN125**	**m**
82.23 45L	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN150**	**m**
82.23 45M	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN200**	**m**
82.23 45N	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN250**	**m**
82.23 45O	**KD Rohr Schl.Ela.Alu-Blech 32mm DN300**	**m**

82.23 60 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 60A	**Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN10**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.23 60B	**Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN15**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.23 60C	**Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN20**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.23 60D **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60E **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60F **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60G **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60H **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60I **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60J **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60K **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60L **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60M **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60N **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 60O **Az KD Rohr Alu-Blech Bogen DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 61A **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61B **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61C **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61D **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61E **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61F **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61G **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61H **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61I **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61J **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61K **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61L **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61M **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61N **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 61O **Az KD Rohr Alu-Blech T-Stück DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 62A **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62B **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62C **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62D **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62E **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62F **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62G **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62H **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62I **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62J **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62K **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62L **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62M **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62N **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 62O **Az KD Rohr Alu-Blech Reduktion DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Flanschkappe über ein Flanschenpaar mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 63A **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63B **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63C **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63D **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63E **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63F **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63G **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63H **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63I **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63J **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63K **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63L **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63M **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63N **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 63O **Az KD Rohr Alu-Blech Flanschkappe DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 64A **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64B **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64C **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64D **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64E **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64F **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64G **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64H **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64I **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64J **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64K **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64L **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64M **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64N **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 64O **Az KD Rohr Alu-Blech Endstelle DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 65A **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN10** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65B **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN15** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65C **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65D **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65E **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65F **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65G **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65H **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65I **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65J **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65K **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65L **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65M **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65N **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 65O **Az KD Rohr Alu-Blech Ausschnitt DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 66A **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66B **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66C **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66D **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66E **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66F **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66G **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66H **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66I **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66J **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66K **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66L **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66M **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66N **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 66O **Az KD Rohr Alu-Blech Blende DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Armaturenkappe oder einer Armaturenhaube nach Wahl des Auftraggebers, aus demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 67A **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67B **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67C **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67D **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67E **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67F **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67G **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67H **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67I **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67J **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67K **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67L **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67M **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67N **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 67O **Az KD Rohr Alu-Blech Armaturenkappe DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung aus demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 68A **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN10** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68B **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN15** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68C **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN20** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68D **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN25** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68E **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN32** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68F **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN40** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68G **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN50** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68H **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN65** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68I **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN80** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68J **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68K **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68L **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN150** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68M **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68N **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 68O **Az KD Rohr Alu-Blech Abflachung DN300** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Kappe oder einer Haube nach Wahl des Auftraggebers über einer Rohrkupplung, aus demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 69A Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN10 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69B Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN15 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69C Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN20 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69D Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN25 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69E Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN32 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69F Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN40 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69G Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN50 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69H Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN65 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69I Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN80 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69J Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN100 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69K Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN125 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69L Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN150 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69M Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN200 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69N Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN250 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 69O Az KD Rohr Alu-Blech Rohrkupplung DN300 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Rohren (KD Rohr), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Aufdoppelung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung, aus demselben Material wie für die anschließenden Rohrleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.

82.23 70A Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN10 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70B Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN15 **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70C **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN20** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70D **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN25** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70E **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN32** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70F **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN40** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70G **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN50** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70H **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN65** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70I **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN80** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70J **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70K **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70L **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN150** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70M **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70N **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.23 70O **Az KD Rohr Alu-Blech Aufdoppelung DN300** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 WD f.Luftleitungen rund

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen rund mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 12 Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen 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).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.30 12A **WD Luftleitungen rund MW Matte 20/b.100** **m**

82.30 12B **WD Luftleitungen rund MW Matte 20/125** **m**

82.30 12C **WD Luftleitungen rund MW Matte 20/160** **m**

82.30 12D **WD Luftleitungen rund MW Matte 20/200** **m**

82.30 12E **WD Luftleitungen rund MW Matte 20/250** **m**

82.30 12F **WD Luftleitungen rund MW Matte 20/315** **m**

82.30 12G	**WD Luftleitungen rund MW Matte 20/400**	**m**
82.30 13	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen 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). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.30 13A	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/b.100**	**m**
82.30 13B	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/125**	**m**
82.30 13C	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/160**	**m**
82.30 13D	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/200**	**m**
82.30 13E	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/250**	**m**
82.30 13F	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/315**	**m**
82.30 13G	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/400**	**m**
82.30 13H	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/500**	**m**
82.30 13I	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/630**	**m**
82.30 13J	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/800**	**m**
82.30 13K	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/1000**	**m**
82.30 13L	**WD Luftleitungen rund MW Matte 30/1250**	**m**
82.30 14	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen 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). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.30 14D	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/200**	**m**
82.30 14E	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/250**	**m**
82.30 14F	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/315**	**m**
82.30 14G	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/400**	**m**
82.30 14H	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/500**	**m**
82.30 14I	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/630**	**m**
82.30 14J	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/800**	**m**
82.30 14K	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/1000**	**m**
82.30 14L	**WD Luftleitungen rund MW Matte 40/1250**	**m**
82.30 15	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen 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). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.30 15G	**WD Luftleitungen rund MW Matte 50/400**	**m**
82.30 15H	**WD Luftleitungen rund MW Matte 50/500**	**m**
82.30 15I	**WD Luftleitungen rund MW Matte 50/600**	**m**
82.30 15J	**WD Luftleitungen rund MW Matte 50/800**	**m**
82.30 15K	**WD Luftleitungen rund MW Matte 50/1000**	**m**

82.30 15L WD Luftleitungen rund MW Matte 50/1250 m

82.30 50 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.30 50A Az WD Luftleitungen rund Bogen b.100 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50B Az WD Luftleitungen rund Bogen 125 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50C Az WD Luftleitungen rund Bogen 150 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50D Az WD Luftleitungen rund Bogen 200 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50E Az WD Luftleitungen rund Bogen 250 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50F Az WD Luftleitungen rund Bogen 315 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50G Az WD Luftleitungen rund Bogen 400 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50H Az WD Luftleitungen rund Bogen 500 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50I Az WD Luftleitungen rund Bogen 630 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50J Az WD Luftleitungen rund Bogen 800 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50K Az WD Luftleitungen rund Bogen 1000 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 50L Az WD Luftleitungen rund Bogen 1250 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.30 51A Az WD Luftleitungen rund T-Stück b.100 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51B Az WD Luftleitungen rund T-Stück 125 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51C Az WD Luftleitungen rund T-Stück 160 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51D Az WD Luftleitungen rund T-Stück 200 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51E Az WD Luftleitungen rund T-Stück 250 Stk
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51F **Az WD Luftleitungen rund T-Stück 315** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51G **Az WD Luftleitungen rund T-Stück 400** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51H **Az WD Luftleitungen rund T-Stück 500** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51I **Az WD Luftleitungen rund T-Stück 630** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51J **Az WD Luftleitungen rund T-Stück 800** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51K **Az WD Luftleitungen rund T-Stück 1000** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 51L **Az WD Luftleitungen rund T-Stück 1250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.30 52A **Az WD Luftleitungen rund Reduktion b.100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52B **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52C **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 160** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52D **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52E **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52F **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 315** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52G **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 400** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52H **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 500** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52I **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 630** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52J **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 800** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52K **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 1000** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 52L **Az WD Luftleitungen rund Reduktion 1250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.30 54A **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette b.100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54B **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54C **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 160** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54D **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54E **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54F **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 315** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54G **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 400** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54H **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 500** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54I **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 630** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54J **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 800** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54K **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 1000** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 54L **Az WD Luftleitungen rund Endmanschette 1250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.30 55A **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt b.100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55B **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55C **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 160** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55D **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55E **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55F **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55G **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55H **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55I **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55J **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55K **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 55L **Az WD Luftleitungen rund Ausschnitt 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.30 56A **Az WD Luftleitungen rund Blende b.100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56B **Az WD Luftleitungen rund Blende 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56C **Az WD Luftleitungen rund Blende 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56D **Az WD Luftleitungen rund Blende 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56E **Az WD Luftleitungen rund Blende 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56F **Az WD Luftleitungen rund Blende 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56G **Az WD Luftleitungen rund Blende 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56H **Az WD Luftleitungen rund Blende 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56I **Az WD Luftleitungen rund Blende 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56J **Az WD Luftleitungen rund Blende 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56K **Az WD Luftleitungen rund Blende 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.30 56L **Az WD Luftleitungen rund Blende 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 **WD f.Luftleitungen rund m.Alu-Blechmantel**

LGPosNr. Positionsstichwort EH

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 12	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwollematten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 20 mm (20). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.33 12A	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/100**	**m**
82.33 12B	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/125**	**m**
82.33 12C	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/160**	**m**
82.33 12D	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/200**	**m**
82.33 12E	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/250**	**m**
82.33 12F	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/315**	**m**
82.33 12G	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 20/400**	**m**
82.33 13	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwollematten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 30 mm (30). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.33 13A	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/100**	**m**
82.33 13B	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/125**	**m**
82.33 13C	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/160**	**m**
82.33 13D	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/200**	**m**
82.33 13E	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/250**	**m**
82.33 13F	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/315**	**m**
82.33 13G	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/400**	**m**
82.33 13H	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/500**	**m**
82.33 13I	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/630**	**m**
82.33 13J	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 30/800**	**m**
82.33 13K	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech30/1000**	**m**
82.33 13L	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech30/1250**	**m**
82.33 14	Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwollematten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 40 mm (40). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.33 14D	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/200**	**m**
82.33 14E	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/250**	**m**
82.33 14F	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/315**	**m**

82.33 14G	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/400**	**m**
82.33 14H	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/500**	**m**
82.33 14I	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/630**	**m**
82.33 14J	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/800**	**m**
82.33 14K	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/1000**	**m**
82.33 14L	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 40/1250**	**m**

82.33 15 Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), aus Mineralwollematten mit stehenden Fasern, mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 15G	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/400**	**m**
82.33 15H	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/500**	**m**
82.33 15I	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/630**	**m**
82.33 15J	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/800**	**m**
82.33 15K	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/1000**	**m**
82.33 15L	**WD Luftleitungen r.MW Matte Alu-Blech 50/1250**	**m**

82.33 50 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 50A	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50B	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50C	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 160**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50D	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 200**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50E	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50F	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 315**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50G	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 400**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50H	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 500**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50I	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 630**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.33 50J	**Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 800**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.33 50K **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 50L **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 51A **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51B **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51C **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51D **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51E **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51F **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51G **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51H **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51I **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51J **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 51K **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 52A **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52B **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52C **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52D **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52E **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52F **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52G **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52H **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52I **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52J **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52K **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 52L **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endstelle mit Sicke und einer Stirnscheibe zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 54A **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54B **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54C **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54D **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54E **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54F **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54G **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54H **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54I **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54J **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54K **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 54L **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Endstelle 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 55A **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55B **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55C **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55D **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55E **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55F **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55G **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55H **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55I **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55J **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55K **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 55L **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 56A **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56B **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56C **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56D **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56E **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56F **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56G **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56H **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56I **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56J **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56K **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 56L **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 58A **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58B **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58C **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58D **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58E **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58F **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58G **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58H **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58I **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58J **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58K **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 58L **Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60 Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Einsatzes mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.33 60A Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 100 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60B Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 125 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60C Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 160 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60D Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 200 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60E Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 250 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60F Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 315 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60G Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 400 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60H Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 500 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60I Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 630 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60J Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 800 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60K Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 1000 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.33 60L Az WD Luftleitungen r.Alu-Blech Einsatz 1250 Stk

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.40 WD f.Luftleitungen eckig

Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen eckig mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

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 oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

82.40 11A WD Luftleitungen eckig MW Matte 20 m²

82.40 11B WD Luftleitungen eckig MW Matte 30 m²

82.40 11C WD Luftleitungen eckig MW Matte 40 m²

82.40 11D WD Luftleitungen eckig MW Matte 50 m²

82.40 11E WD Luftleitungen eckig MW Matte 60 m²

82.40 11F WD Luftleitungen eckig MW Matte 70 m²

82.40 11G	**WD Luftleitungen eckig MW Matte 80**	**m²**
82.40 11H	**WD Luftleitungen eckig MW Matte 100**	**m²**

82.43 WD f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Luftleitungen eckig mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

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 oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung durch Kleben mit systemkonformem Kleber oder Schweißstiften ohne Verletzung der inneren Verzinkung, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

82.43 11A	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 20**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11B	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 30**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11C	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 40**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11D	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 50**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11E	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 60**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11F	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 70**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11G	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 80**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11H	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 100**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11I	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 150**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.43 11J	**WD Luftleitungen eckig MW Matte Alu-Blech 200**	**m²**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.50 Kältedämmung f.Luftleitungen rund

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen rund beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 41 Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 10 mm (10).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.50 41A	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/100**	**m**

82.50 41B	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/125**	**m**
82.50 41C	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/160**	**m**
82.50 41D	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/200**	**m**
82.50 41E	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/250**	**m**
82.50 41F	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/315**	**m**
82.50 41G	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 9/400**	**m**
82.50 42	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 13 mm (13). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.50 42A	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/100**	**m**
82.50 42B	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/125**	**m**
82.50 42C	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/160**	**m**
82.50 42D	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/200**	**m**
82.50 42E	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/250**	**m**
82.50 42F	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/315**	**m**
82.50 42G	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/400**	**m**
82.50 42H	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/500**	**m**
82.50 42I	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/630**	**m**
82.50 42J	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/800**	**m**
82.50 42K	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/1000**	**m**
82.50 42L	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 13/1250**	**m**
82.50 44	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 19 mm (19). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.50 44D	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/200**	**m**
82.50 44E	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/250**	**m**
82.50 44F	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/315**	**m**
82.50 44G	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/400**	**m**
82.50 44H	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/500**	**m**
82.50 44I	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/630**	**m**
82.50 44J	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/800**	**m**
82.50 44K	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/1000**	**m**
82.50 44L	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 19/1250**	**m**
82.50 45	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 25 mm (25). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.50 45G	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/400**	**m**
82.50 45H	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/500**	**m**

82.50 45I	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/630**	**m**
82.50 45J	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/800**	**m**
82.50 45K	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/1000**	**m**
82.50 45L	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 25/1250**	**m**
82.50 46	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 32 mm (32). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.50 46G	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/400**	**m**
82.50 46H	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/500**	**m**
82.50 46I	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/630**	**m**
82.50 46J	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/800**	**m**
82.50 46K	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/1000**	**m**
82.50 46L	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 32/1250**	**m**
82.50 47	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.50 47G	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/400**	**m**
82.50 47H	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/500**	**m**
82.50 47I	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/630**	**m**
82.50 47J	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/800**	**m**
82.50 47K	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/1000**	**m**
82.50 47L	**KD Luftleitungen rund Platten aus Elastomer 50/1250**	**m**
82.50 50	Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.50 50A	**Az KD Luftleitungen rund Bogen 100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 50B	**Az KD Luftleitungen rund Bogen 125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 50C	**Az KD Luftleitungen rund Bogen 160**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 50D	**Az KD Luftleitungen rund Bogen 200**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 50E	**Az KD Luftleitungen rund Bogen 250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 50F	**Az KD Luftleitungen rund Bogen 315**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 50G	**Az KD Luftleitungen rund Bogen 400**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.50 50H **Az KD Luftleitungen rund Bogen 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 50I **Az KD Luftleitungen rund Bogen 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 50J **Az KD Luftleitungen rund Bogen 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 50K **Az KD Luftleitungen rund Bogen 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 50L **Az KD Luftleitungen rund Bogen 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen eines T-Stückes oder Stutzens mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.50 51A **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51B **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51C **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51D **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51E **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51F **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51G **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51H **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51I **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51J **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51K **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 51L **Az KD Luftleitungen rund T-Stück 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Dämmen einer Reduktion mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.50 52A **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52B **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52C **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52D **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52E **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52F **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52G **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52H **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52I **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52J **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52K **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 52L **Az KD Luftleitungen rund Reduktion 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.50 54A **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54B **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54C **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54D **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54E **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54F **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54G **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54H **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54I **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54J **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54K **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 54L **Az KD Luftleitungen rund Endmanschette 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.50 55A **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55B **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55C **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55D **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55E **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55F **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55G **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55H **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55I **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55J **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55K **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 55L **Az KD Luftleitungen rund Ausschnitt 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.50 56A **Az KD Luftleitungen rund Blende 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56B **Az KD Luftleitungen rund Blende 125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56C **Az KD Luftleitungen rund Blende 160** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56D **Az KD Luftleitungen rund Blende 200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56E **Az KD Luftleitungen rund Blende 250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56F **Az KD Luftleitungen rund Blende 315** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56G **Az KD Luftleitungen rund Blende 400** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56H **Az KD Luftleitungen rund Blende 500** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56I **Az KD Luftleitungen rund Blende 630** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56J **Az KD Luftleitungen rund Blende 800** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56K **Az KD Luftleitungen rund Blende 1000** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 56L **Az KD Luftleitungen rund Blende 1250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), für das Herstellen einer Aufdopplung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.50 58A **Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58B **Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58C **Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 160** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58D **Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58E **Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58F **Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 315** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58G **Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 400** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58H **Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 500** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.50 58I	**Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 630**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 58J	**Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 800**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 58K	**Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 1000**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.50 58L	**Az KD Luftleitungen rund Aufdopplung 1250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.53 Kältedämmung f.Luftleitungen rund m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen rund mit Blechmantel beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 41	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 10 mm (10). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.53 41A	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/100**	**m**
82.53 41B	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/125**	**m**
82.53 41C	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/160**	**m**
82.53 41D	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/200**	**m**
82.53 41E	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/250**	**m**
82.53 41F	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/315**	**m**
82.53 41G	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 9/400**	**m**
82.53 42	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 13 mm (13). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.53 42A	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/100**	**m**
82.53 42B	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/125**	**m**
82.53 42C	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/160**	**m**
82.53 42D	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/200**	**m**
82.53 42E	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/250**	**m**
82.53 42F	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/315**	**m**
82.53 42G	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/400**	**m**
82.53 42H	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/500**	**m**
82.53 42I	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/630**	**m**

82.53 42J	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/800**	**m**
82.53 42K	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/1000**	**m**
82.53 42L	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 13/1250**	**m**
82.53 44	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 19 mm (19). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.53 44D	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/200**	**m**
82.53 44E	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/250**	**m**
82.53 44F	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/315**	**m**
82.53 44G	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/400**	**m**
82.53 44H	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/500**	**m**
82.53 44I	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/630**	**m**
82.53 44J	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/800**	**m**
82.53 44K	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/1000**	**m**
82.53 44L	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 19/1250**	**m**
82.53 45	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 25 mm (25). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.53 45G	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/400**	**m**
82.53 45H	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/500**	**m**
82.53 45I	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/630**	**m**
82.53 45J	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/800**	**m**
82.53 45K	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/1000**	**m**
82.53 45L	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 25/1250**	**m**
82.53 46	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 32 mm (32). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.53 46G	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/400**	**m**
82.53 46H	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/500**	**m**
82.53 46I	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/630**	**m**
82.53 46J	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/800**	**m**
82.53 46K	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/1000**	**m**
82.53 46L	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 32/1250**	**m**
82.53 47	Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (rund), mit Platten aus Elastomer (Elastomer), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), Dämmstoffdicke 50 mm (50). Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.	
82.53 47G	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/400**	**m**

82.53 47H	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/500**	**m**
82.53 47I	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/630**	**m**
82.53 47J	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/800**	**m**
82.53 47K	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/1000**	**m**
82.53 47L	**KD Luftleitungen rund Elastomer Alu-Blech 50/1250**	**m**

82.53 50 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines Bogens mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.53 50A	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50B	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50C	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 160**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50D	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 200**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50E	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50F	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 315**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50G	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 400**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50H	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 500**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50I	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 630**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50J	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 800**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50K	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1000**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 50L	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Bogen 1250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.53 51 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Luftleitungen (KDLuftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln eines T-Stückes oder Stutzens (T-Stück) mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.53 51A	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 100**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 51B	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 125**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 51C	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 160**	**Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51D **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51E **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51F **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51G **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51H **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51I **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51J **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51K **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 51L **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech T-Stück1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Dämmen und Ummanteln einer Reduktion (Redukt.) mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.53 52A **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52B **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52C **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52D **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52E **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52F **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52G **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52H **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52I **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52J **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 52K **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Reduktion 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Endmanschette zum Abschluss der Dämmung vor oder nach einem Einbauteil (Endman.) mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.53 54A **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54B **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54C **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54D **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54E **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54F **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54G **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54H **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54I **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54J **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54K **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 54L **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Endmanschette 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung auf Luftleitungen (KDLuftl.) mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen eines Ausschnittes für ein Messgerät oder ein Befestigungselement (Ausschn.) mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.53 55A **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55B **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55C **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55D **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55E **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55F **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 315** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55G **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 400** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55H **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 500** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55I **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 630** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55J **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 800** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55K **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1000** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 55L **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Ausschnitt 1250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Blende für einen Ausschnitt (Blende) mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.53 56A **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 100** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56B **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 125** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56C **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 160** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56D **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 200** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56E **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 250** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56F **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 315** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56G **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 400** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56H **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 500** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56I **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 630** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56J **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende 800** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56K **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende1000** **Stk**
LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 56L **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Blende1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Abflachung (Abflachung) mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.53 58A **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58B **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58C **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58D **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58E **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58F **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 315** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58G **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 400** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58H **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 500** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58I **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 630** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58J **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 800** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58K **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1000** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 58L **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Abflachung 1250** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 60 Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit rundem Querschnitt (r.), mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für das Herstellen einer Aufdopplung über einer Verbindungsmuffe oder über einer Verbindungsmuffe oder über einer Rohraufhängung (Aufdopplung) mit demselben Material wie für die anschließenden Luftleitungen, unabhängig von der Dämmstoffdicke.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der Luftleitung.

82.53 60A **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 100** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 60B **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 125** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 60C **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 160** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 60D **Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 200** **Stk**

LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*

82.53 60E	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 60F	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 315**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 60G	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 400**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 60H	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 500**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 60I	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 630**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 60J	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 800**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 60K	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 1000**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	
82.53 60L	**Az KD Luftleitungen r.Alu-Blech Aufdopplung 1250**	**Stk**
	LB-Version: 14 *Geringfügig Geändert*	

82.60 Kältedämmung f.Luftleitungen eckig

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen eckig beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

82.60 41 Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber.
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

82.60 41A	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 9**	**m²**
82.60 41B	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 13**	**m²**
82.60 41C	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 16**	**m²**
82.60 41D	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 19**	**m²**
82.60 41E	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 25**	**m²**
82.60 41F	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 32**	**m²**
82.60 41G	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elastomer 50**	**m²**

82.63 Kältedämmung f.Luftleitungen eckig m.Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Luftleitungen eckig mit Blechmantel beschrieben.

2. Ausführung:

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

82.63 41 Kältedämmung (KD) auf Luftleitungen mit eckigem Querschnitt, mit Platten aus Elastomer (Elast.), einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

82.63 41A	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 9**	**m²**
82.63 41B	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 13**	**m²**
82.63 41C	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 16**	**m²**
82.63 41D	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 19**	**m²**
82.63 41E	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 25**	**m²**
82.63 41F	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 32**	**m²**
82.63 41G	**KD Luftleitungen eckig Platten aus Elast.Alu-Blech 50**	**m²**

82.70 WD f.Verteiler u.Behälter

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Verteiler und Behälter mit Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie beschrieben.

82.70 11 Wärmedämmung (WD) für Verteiler aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

82.70 11D	**WD Verteiler MW Matte 50**	**m²**
82.70 11E	**WD Verteiler MW Matte 60**	**m²**
82.70 11F	**WD Verteiler MW Matte 70**	**m²**
82.70 11G	**WD Verteiler MW Matte 80**	**m²**
82.70 11H	**WD Verteiler MW Matte 100**	**m²**
82.70 11I	**WD Verteiler MW Matte 120**	**m²**

82.70 12 Wärmedämmung (WD) für Behälter, mit Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

82.70 12D	**WD Behälter MW Matte 50**	**m²**
82.70 12E	**WD Behälter MW Matte 60**	**m²**
82.70 12F	**WD Behälter MW Matte 70**	**m²**
82.70 12G	**WD Behälter MW Matte 80**	**m²**
82.70 12H	**WD Behälter MW Matte 100**	**m²**
82.70 12I	**WD Behälter MW Matte 120**	**m²**
82.70 12J	**WD Behälter MW Matte 150**	**m²**
82.70 12K	**WD Behälter MW Matte 200**	**m²**

82.73 WD f.Verteiler u.Behälter m.Alu-Blechmantel

1. Allgemeines:

Im Folgenden ist eine Wärmedämmung (WD) für Verteiler und Behälter mit Blechmantel beschrieben.

2. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish).

82.73 11 Wärmedämmung (WD) für Verteiler aus Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und Alu-Blechmantel (Alu-Blech).
Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.

82.73 11D	**WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 50**	**m²**

82.73 11E	**WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 60**	**m²**
82.73 11F	**WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 70**	**m²**
82.73 11G	**WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 80**	**m²**
82.73 11H	**WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 100**	**m²**
82.73 11I	**WD Verteiler MW Matte Alu-Blech 120**	**m²**
82.73 12	Wärmedämmung (WD) für Behälter, mit Mineralwollematten und Umhüllung aus armierter Aluminiumfolie (MW Matte) und Alu-Blechmantel (Alu-Blech). Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
82.73 12D	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 50**	**m²**
82.73 12E	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 60**	**m²**
82.73 12F	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 70**	**m²**
82.73 12G	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 80**	**m²**
82.73 12H	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 100**	**m²**
82.73 12I	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 120**	**m²**
82.73 12J	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 150**	**m²**
82.73 12K	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 200**	**m²**
82.73 12L	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 300**	**m²**
82.73 12M	**WD Behälter MW Matte Alu-Blech 400**	**m²**
82.80	**Kältedämmung f.Verteiler u.Behälter**	
	Allgemeines: Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Verteiler und Behälter beschrieben.	
82.80 41	Kältedämmung (KD) für Verteiler, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
82.80 41D	**KD Verteiler Platten aus Elastomer 19**	**m²**
82.80 41E	**KD Verteiler Platten aus Elastomer 25**	**m²**
82.80 41F	**KD Verteiler Platten aus Elastomer 32**	**m²**
82.80 41G	**KD Verteiler Platten aus Elastomer 50**	**m²**
82.80 51	Kältedämmung (KD) für Behälter, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber. Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
82.80 51D	**KD Behälter Platten aus Elastomer 19**	**m²**
82.80 51E	**KD Behälter Platten aus Elastomer 25**	**m²**
82.80 51F	**KD Behälter Platten aus Elastomer 32**	**m²**
82.80 51G	**KD Behälter Platten aus Elastomer 50**	**m²**
82.83	**Kältedämmung f.Verteiler u.Behälter m.Blechmantel**	
	1. Allgemeines: Im Folgenden ist eine Kältedämmung für Verteiler und Behälter mit Blechmantel beschrieben. **2. Ausführung:**	

Die Dämmung wird mit Dämmplatten ausgeführt.

3. Blechmantel:

Der Mantel aus Aluminiumblech ist halbhart mit der Oberflächenvergütung matt (millfinish). Zum Schutz der Dampf-Abdichtung bei der Befestigung des Blechmantels wird eine Zwischenlage eingebaut.

82.83 41	Kältedämmung (KD) für Verteiler, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech). Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
82.83 41D	**KD Verteiler Platten aus Elastomer Alu-Blech 19**	**m²**
82.83 41E	**KD Verteiler Platten aus Elastomer Alu-Blech 25**	**m²**
82.83 41F	**KD Verteiler Platten aus Elastomer Alu-Blech 32**	**m²**
82.83 41G	**KD Verteiler Platten aus Elastomer Alu-Blech 50**	**m²**
82.83 51	Kältedämmung (KD) für Behälter, mit Platten aus Elastomer, einschließlich Abdichtung, Befestigung durch Kleben mit systemkonformem Kleber, mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech). Im Positionsstichwort angegeben ist die Dämmstoffdicke in mm.	
82.83 51D	**KD Behälter Platten aus Elastomer Alu-Blech 19**	**m²**
82.83 51E	**KD Behälter Platten aus Elastomer Alu-Blech 25**	**m²**
82.83 51F	**KD Behälter Platten aus Elastomer Alu-Blech 32**	**m²**
82.83 51G	**KD Behälter Platten aus Elastomer Alu-Blech 50**	**m²**
82.85	**Aufzahlungen tagwasserdichte Dämmung**	
82.85 01	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten Rohrleitungen (Rohr), unabhängig von der Dämmstoffdicke. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite der gedämmten Rohrleitung.	
82.85 01F	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr b.DN40**	**m**
82.85 01G	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN50**	**m**
82.85 01H	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN65**	**m**
82.85 01I	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN80**	**m**
82.85 01J	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN100**	**m**
82.85 01K	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN125**	**m**
82.85 01L	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN150**	**m**
82.85 01M	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN200**	**m**
82.85 01N	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN250**	**m**
82.85 01O	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN300**	**m**
82.85 02	Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung (tagwasserdicht) der Ummantelung von im Freien verlegten Rohrleitungen. Im Positionsstichwort angegeben ist die Nennweite des Rohres.	
82.85 02F	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr b.DN40**	**m**
82.85 02G	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN50**	**m**
82.85 02H	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN65**	**m**
82.85 02I	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN80**	**m**
82.85 02J	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN100**	**m**

82.85 02K	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN125**	**m**
82.85 02L	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN150**	**m**
82.85 02M	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN200**	**m**
82.85 02N	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN250**	**m**
82.85 02O	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht Rohr DN300**	**m**
82.85 11	Aufzahlung (Az) auf Wärmedämmung (WD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten großflächigen Bauteilen (großfl.) wie Luftleitungen, Verteiler oder Behälter (BT).	
82.85 11A	**Az WD Alu-Blech tagwasserdicht großfl.BT**	**m²**
82.85 12	Aufzahlung (Az) auf Kältedämmung (KD) mit Alu-Blechmantel (Alu-Blech), für die tagwasserdichte Ausführung der Ummantelung von im Freien verlegten großflächigen Bauteilen wie Luftleitungen, Verteiler oder Behälter (großfl.).	
82.85 12A	**Az KD Alu-Blech tagwasserdicht großfl.BT**	**m²**