

IsoDuplo Rohrsystem

Technische Information

EIGENSCHAFTEN

IsoDuplo ist die Alternative zu der aufwendige Verrohrung mit herkömmlichen Metall-Lüftungsrohren. Das Rohrsystem ist Luftleitung und Dämmung in einem Verbund. Die Rundrohrleitung in den Nennweiten DN 125, DN 150 und DN 180 ist aus aus dampfdichtem EPE. Die genau abgestimmten Rohrelemente in Kombination mit isolierten Dach- und/oder Wanddurchführungen zeichnen sich in diesem System durch diese Vorteile aus:

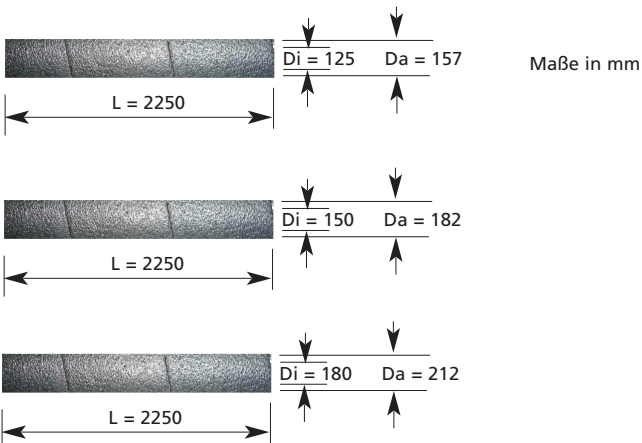
- Schnelle Montage (Arbeitszeitersparnis um bis zu 70 % gegenüber herkömmlichen, noch zu dämmenden Rohrleitungen).
- Bleibende Dichtigkeit des Rohrleitungssystems.
- Dauerhafte Isolierung (verhindert die Kondensatbildung).
- Sehr gute Geräuschdämmungs-Eigenschaft.
- Einfache Reinigung und gute Strömungseigenschaft aufgrund optimal glatter Innenoberfläche durch sehr gute Passung im Muffenbereich.



TECHNISCHE DATEN

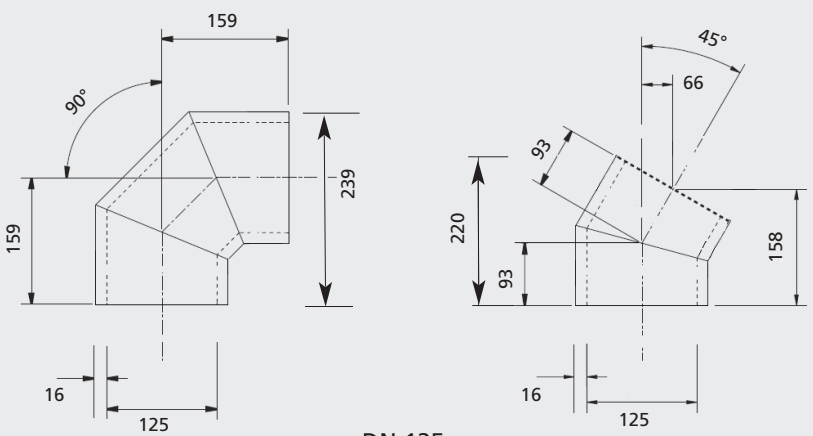
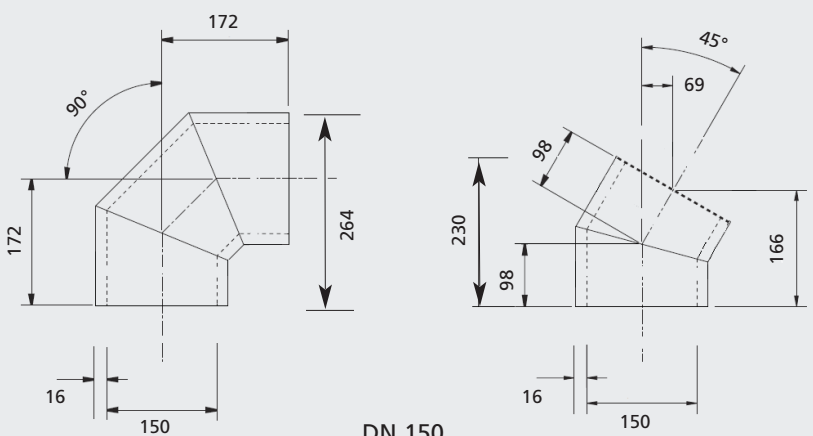
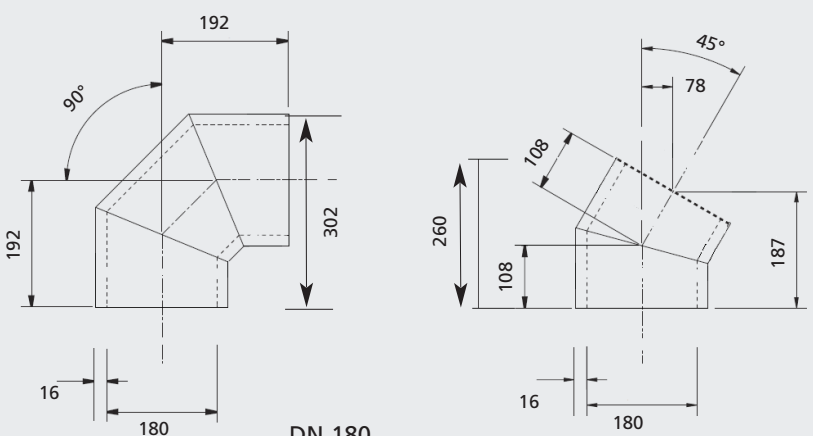
- Luftdichtheit Klasse B nach EN 12237/2003.
- Dichtigkeit 30 kg/m³.
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,04 W/(m.K) nach DIN 52613 bei 0°C.
- Temperaturbereich von -40 °C bis +60 °C.
- Brandklasse B1 nach DIN 4102.
- Wandstärke Rohr und Bögen 16 mm.

BESCHREIBUNG	BILD	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
IsoDuplo Rohr ohne Muffe DN 125 / 157 , Länge 2250 mm		IDUR 125	414001
IsoDuplo Rohr ohne Muffe DN 150 / 182 , Länge 2250 mm		IDUR 150	414002
IsoDuplo Rohr ohne Muffe DN 180 / 212 , Länge 2250 mm		IDUR 180	414003



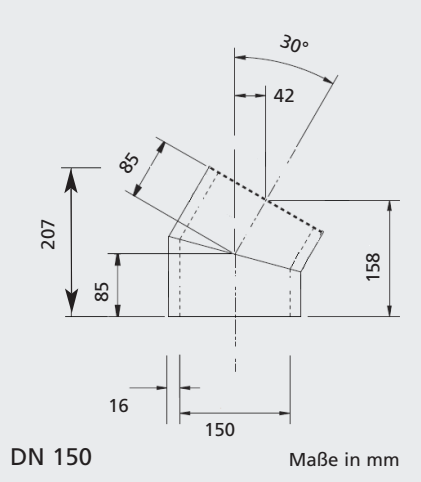
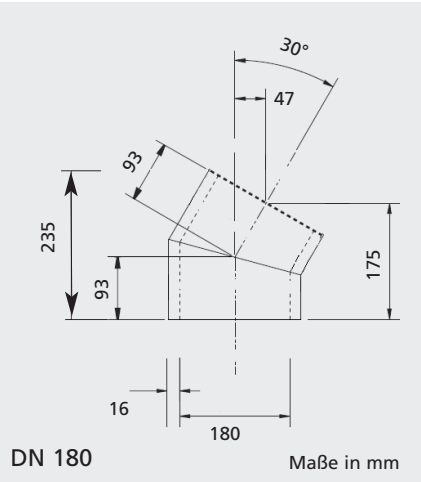
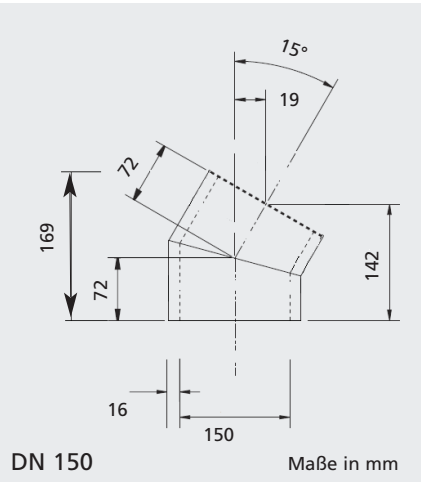
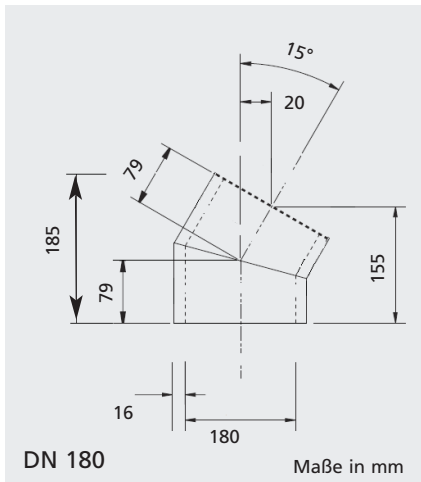
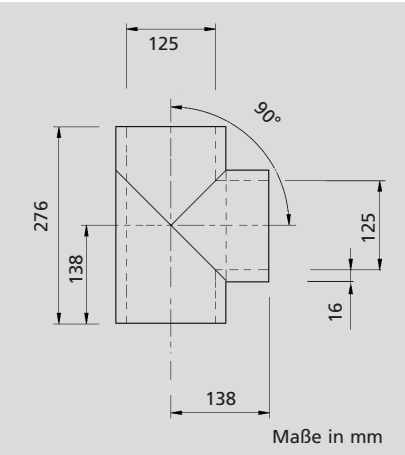
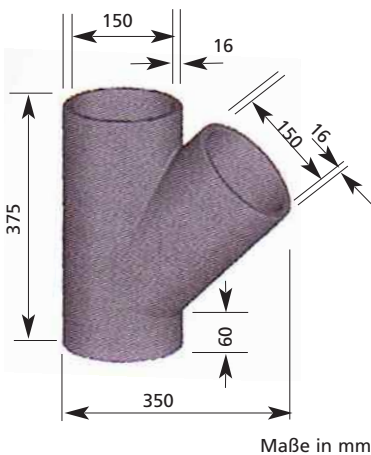
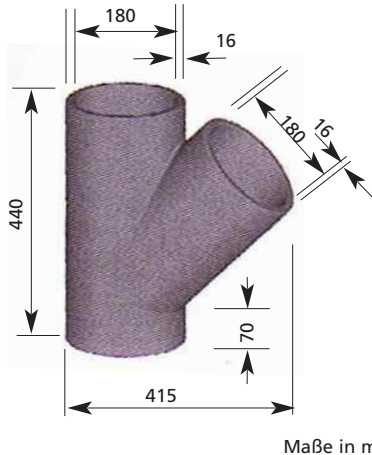
IsoDuplo Rohrsystem

Technische Information

MAßKIZZEN BOGEN 90° + 45° O. MUFFEN	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
 <p style="text-align: center;">DN 125</p> <p style="text-align: right;">Maße in mm</p>	IDUB 90 -125 IDUB 45 -125	414004 414007
 <p style="text-align: center;">DN 150</p> <p style="text-align: right;">Maße in mm</p>	IDUB 90 -150 IDUB 45 -150	414005 414008
 <p style="text-align: center;">DN 180</p> <p style="text-align: right;">Maße in mm</p>	IDUB 90 -180 IDUB 45 -180	414006 414009

IsoDuplo Rohrsystem

Technische Information

MAßKIZZEN BOGEN 30° + 15° o. MUFFEN		BEZEICHUNG	ART.-NR.
 <p>DN 150</p> <p>Maße in mm</p>	 <p>DN 180</p> <p>Maße in mm</p>	IDUB 30 -150	414010
		IDUB 30 -180	414011
 <p>DN 150</p> <p>Maße in mm</p>	 <p>DN 180</p> <p>Maße in mm</p>	IDUB 15 -150	414012
		IDUB 15 -180	414013
 <p>Maße in mm</p> <p>IDUT 90 -125</p> <p>414014</p>	 <p>Maße in mm</p> <p>IDUT 45 -150</p> <p>414015</p>	 <p>Maße in mm</p> <p>IDUT 45 -180</p> <p>414016</p>	



Climate Systems

IsoDuplo Rohrsystem

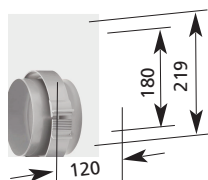
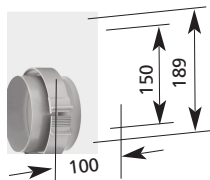
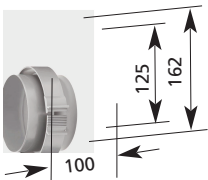
Technische Information

BESCHREIBUNG	BILD	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
IsoDuplo Red-Stück DN 150 x DN 125		IDUR 150-125	414017
IsoDuplo Red-Stück DN 160 x DN 150		IDUR 160-150	414018
IsoDuplo Red-Stück DN 180 x DN 125		IDUR 180-125	414019
IsoDuplo Red-Stück DN 180 x DN 150		IDUR 180-150	414020
IsoDuplo Red-Stück DN 200 x DN 180		IDUR 200-180	414035

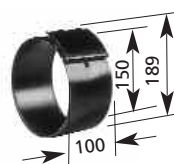
Maße in mm

BESCHREIBUNG	BEZEICHNUNG	ART.-NR.
IsoDuplo Verbindungsmuffe DN 125	IDUVM 125	414025
IsoDuplo Verbindungsmuffe DN 150	IDUVM 150	414026
IsoDuplo Verbindungsmuffe DN 180	IDUVM 180	414027

Maße in mm



IsoDuplo Inspektionsmuffe DN 150



Maße in mm

IDUIM 150 414028

IDUMM 414029
IsoDuplo Montagemesser



IsoDuplo Rohrsystem

Technische Information

BESCHREIBUNG	BILD	BEZEICHNUNG	ART.-Nr.
IsoDuplo Dachdurchführung isoliert DN 125 innen - Länge 1159 mm Farbe Schwarz		IDUDD 125	414030
IsoDuplo Dachdurchführung isoliert DN 150 innen - Länge 1159 mm Farbe Schwarz		IDUDD 150	414031
IsoDuplo Dachdurchführung isoliert DN 180 innen - Länge 1159 mm Farbe Schwarz		IDUDD 180	414032
IsoDuplo Bleipfanne universell für Dachdurchführung DN 125 / 150 Bereich 25° - 45°		IDUBP 25-45	414033
IsoDuplo Dachpfanne universell mit Bleischürze für Dachdurchführung DN 180, Bereich 25° - 45°		IDUDP	414034
IsoDuplo Wandanschluss DN 125 weiss		IDUWDW 125	414040
IsoDuplo Wandanschluss DN 125 rot		IDUWDR 125	414039
IsoDuplo Wandanschluss DN 150 weiss		IDUWDW 150	414041
IsoDuplo Wandanschluss DN 150 rot		IDUWDR 150	414042
IsoDuplo Wandanschluss DN 180 weiss		IDUWDW 180	414043
IsoDuplo Wandanschluss DN 180 rot		IDUWDR 180	414044

IsoDuplo Rohrsystem

Technische Information

Druckverluste IsoDuplo - Rohrsystem		Luftvolumenstrom in m³/h										
		50	100	150	180	200	225	250	300	325	350	400
		Druckverlust in PA										
IsoDuplo Rohr 1 Meter lang	DN 125	0,2	0,7	1,6	2,3	2,8	3,6	4,4	6,4	7,5	8,7	11,4
	DN 150	0,1	0,3	0,7	1,0	1,2	1,6	1,9	2,8	3,3	3,8	5,0
	DN 180	0,03	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,0	1,2	1,6
IsoDuplo Bogen 90°	DN 125	0,7	2,8	6,2	8,9	11,0	14,0	17,2	24,8	29,1	33,8	44,1
	DN 150	0,3	1,1	2,5	3,6	4,4	5,6	6,9	10,0	11,7	13,6	17,8
	DN 180	0,2	0,6	1,4	2,0	2,4	3,1	3,8	5,5	6,5	7,5	9,8
IsoDuplo Bogen 45°	DN 125	0,4	1,6	3,6	5,2	6,4	8,1	11,0	14,4	16,9	19,6	25,6
	DN 150	0,2	0,8	1,8	2,6	3,2	4,1	5,0	7,2	8,5	9,8	12,8
	DN 180	0,1	0,3	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,5	2,9	3,4	4,4
IsoDuplo Bogen 30°	DN 150	0,1	0,6	1,3	1,9	2,3	2,9	3,6	5,2	6,1	7,1	9,2
	DN 180	0,05	0,2	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,4	1,7	1,9	2,5
IsoDuplo Bogen 15°	DN 150	0,07	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,4
	DN 180	0,04	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,5	1,9
IsoDuplo Dachdurchführung Einsatz Fortluft	DN 125	0,3	1,3	3,0	4,3	5,3	6,8	8,3	12,0	14,1	16,1	21,3
	DN 150	0,1	0,4	0,8	1,2	1,4	1,8	2,2	3,2	3,8	4,4	5,7
	DN 180	0,1	0,3	0,8	1,1	1,3	1,7	2,1	3,0	3,5	4,1	5,4
IsoDuplo Dachdurchführung Einsatz Frischluft	DN 125	2,0	8,0	18,0	25,9	32,0	40,5	50,0	72,0	84,5	98,0	128,0
	DN 150	1,4	5,8	13,0	18,7	23,1	29,3	36,1	52,0	61,0	70,8	92,4
	DN 180	0,5	2,0	4,4	6,4	7,9	10,0	12,3	17,8	20,9	24,2	31,6
IsoDuplo Wandanschluss	DN 125	3,5	9,0	20,0	30,0	37,0	48,0	60,0	87,5	103,0	120,0	157,0
	DN 150	1,8	7,1	16,0	23,0	28,4	36,0	44,4	64,0	75,1	87,1	113,8
	DN 180	0,7	2,8	6,2	9,0	11,1	14,0	17,3	24,9	29,2	33,9	44,2