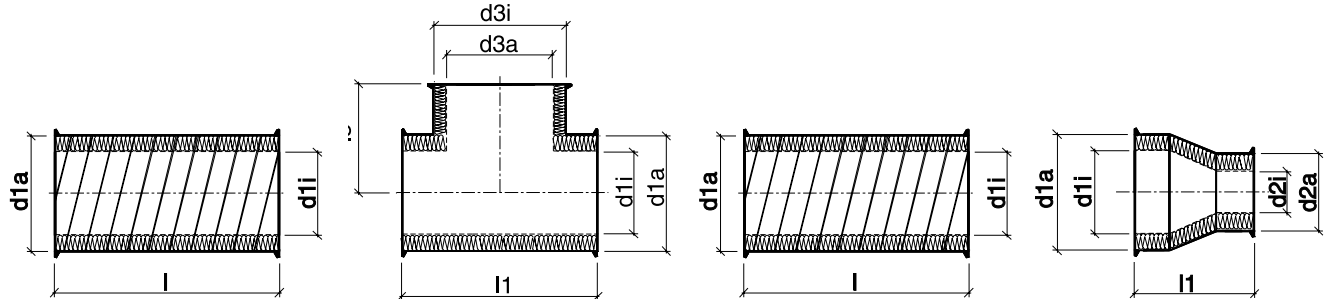


Thermopipe

Thermopipe
Thermopipe



Systembeschreibung:

Das Thermopipe Lüftungsrohrsystem besteht aus mit Mineralwolle vorisolierten Rohr- und Formteilelementen, die auf einfache Weise miteinander verbunden werden. Einsatzbereich für Temperaturen max. + 100 C. Luftdichtigkeit nach Eurovent 2/2 Klasse A und B.

Isolierung:

Die Isolierung besteht aus nichtbrennbarer Mineralwolle (KI > 40 bzw. biolöslicher Mineralwolle) nach DIN 4102 Klasse A2, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040. Die Isolierung beträgt standardmäßig ≈ 25 mm

Elemente:

Die Innen- und Außenrohre bestehen aus sendzimirverzinkten Wickelfalzrohren; die Abmessungen entsprechen der DIN 24145

Die Innenrohre werden mit glatten Enden ausgeliefert. Die Außenrohre werden mit METU Flanschringen versehen. Die Innen- und Außenformstücke bestehen aus verzinktem Stahlblech. Die Innenformstücke sind glatt, die Außenformstücke werden mit METU Flanschringen versehen.

Montage:

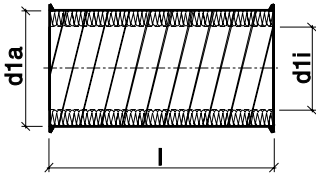
Zwei Innenbauteile werden mit Hilfe eines Steckverbinders zusammengesteckt, anschließend wird das Außenbauteil mittels METU-Spannschelle ($d_1 \leq 180$) oder METU-Spannring ($d_1 \geq 200$) gesichert.

Anwendung:

Die Lüftungsrohre finden bei Wärme- und Kälteisolierung im Innenbereich Anwendung.

Rohre

einschließlich METU
Tubes including METU

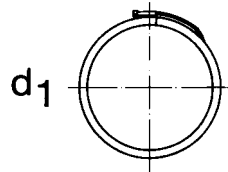


Artikel TWR

d _{1i}	d _{1a}	Länge	kg / 3 m
100	150	3000	9,40
125	180	3000	13,10
140	200	3000	15,00
150	200	3000	15,20
160	224	3000	18,30
180	224	3000	18,80
200	250	3000	21,10
224	280	3000	23,90
250	300	3000	28,40
280	355	3000	33,80
300	355	3000	36,50
355	400	3000	41,60
400	450	3000	52,90
450	500	3000	65,90
500	560	3000	74,20

METU-Spannschelle SS

mit Dichtung
METU-Tension ring SS

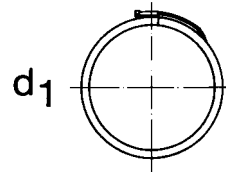


Artikel TSS

d	kg / Stück
150	0,10
180	0,10

METU-Spannring SR

mit Dichtung
METU-Tension ring SS

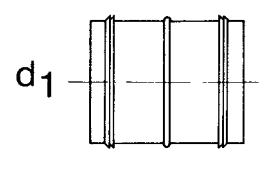


Artikel TSR

d	kg / Stück
200	0,30
224	0,30
250	0,30
280	0,30
300	0,30
355	0,30
400	0,40
450	0,40
500	0,70
560	0,80

Steckverbindungen

Plug-connections

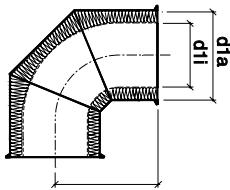


Artikel TSV

d _{1i}	kg / Stück
100	0,20
125	0,30
140	0,40
150	0,50
160	0,50
180	0,60
200	0,60
224	0,70
250	0,80
280	0,90
300	1,00
355	1,30
400	1,60
450	2,10
500	2,30

Bogen 90°

3-teilig einschl. METU
3-piece bends 90° incl. METU

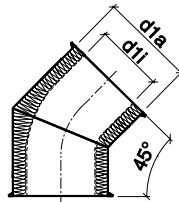


Artikel TBS

d _{1i}	d _{1a}	kg / Stück
100	150	2,20
125	180	2,90
140	200	3,70
150	200	3,90
160	224	4,40
180	224	4,80
200	250	5,70
224	280	6,80
250	300	7,80
280	355	9,80
300	355	10,30
355	400	16,80
400	450	20,60
450	500	26,30
500	560	31,70

Bogen 45°

2-teilig einschl. METU
2-piece bends 45° incl. METU

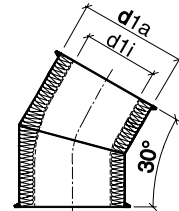


Artikel TBS

d _{1i}	d _{1a}	kg / Stück
100	150	1,80
125	180	2,30
140	200	2,90
150	200	3,00
160	224	3,40
180	224	3,60
200	250	4,20
224	280	4,90
250	300	5,60
280	355	6,90
300	355	7,20
355	400	11,20
400	450	13,50
450	500	17,30
500	560	20,50

Bogen 30°

2-teilig einschl. METU
2-piece bends 30° incl. METU



Artikel TBS

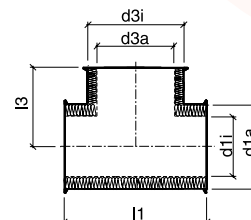
d _{1i}	d _{1a}	kg / Stück
100	150	1,20
125	180	1,50
140	200	2,00
150	200	2,10
160	224	2,40
180	224	2,50
200	250	2,90
224	280	3,40
250	300	3,90
280	355	4,80
300	355	4,90
355	400	7,60
400	450	9,20
450	500	12,10
500	560	14,30

Abzweigstücke 90°

einschließlich METU

Regular tees 90° including METU

Artikel TAT



d_{1i}/d_{3i}	d_{1a}/d_{3a}	l_1	l_3	kg/Stück
100/100	150/150	280	140	2,50
125/100	180/150	280	155	3,00
/125	/180	310	155	3,30
140/100	200/150	280	165	3,10
/125	/180	310	165	3,40
/140	/200	330	165	3,50
150/100	200/150	280	165	3,10
/125	/180	310	165	3,40
/140	/200	330	165	3,50
/150	/200	330	165	3,50
160/100	224/150	280	180	3,50
/125	/180	310	180	3,80
/140	/200	330	180	3,90
/150	/200	330	180	3,90
/160	/224	354	180	4,20
180/100	224/150	280	180	3,50
/125	/180	310	180	3,90
/140	/200	330	180	4,00
/150	/200	330	180	4,00
/160	/224	354	180	4,20
/180	/224	354	180	4,20
200/100	250/150	280	190	4,60
/125	/180	310	190	5,00
/140	/200	330	190	5,10
/150	/200	330	190	5,10
/160	/224	354	190	5,40
/180	/224	354	190	5,40
/200	/250	380	190	6,00
224/100	280/150	280	205	5,10
/125	/180	310	205	5,60
/140	/200	330	205	5,70
/150	/200	330	205	5,70
/160	/224	354	205	6,00
/180	/224	354	205	6,00
/200	/250	380	205	6,70
/224	/280	410	205	7,10
250/100	300/150	320	215	6,10
/125	/180	310	215	6,60
/140	/200	330	215	6,70
/150	/200	330	215	6,70
/160	/224	354	215	7,10
/180	/224	354	215	7,10
/200	/250	380	215	7,80
/224	/280	410	215	8,20
/250	/300	470	235	8,70
300/100	355/150	320	245	7,20
/125	/180	310	245	7,70
/140	/200	330	245	8,00
/150	/200	330	245	8,00
/160	/224	354	245	8,40
/180	/224	354	245	8,40
/200	/250	380	245	9,20
/224	/280	410	245	9,70
/250	/300	430	265	10,30

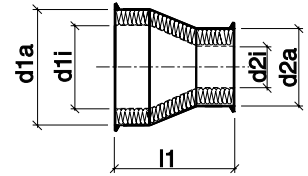
d_{1i}/d_{3i}	d_{1a}/d_{3a}	l_1	l_3	kg/Stück
300/300	355/355	485	265	11,20
355/100	400/150	350	265	9,40
/125	/180	330	265	10,10
/140	/200	330	265	10,50
/150	/200	354	265	10,50
/160	/224	354	265	11,00
/180	/224	380	265	11,00
/200	/250	410	265	12,00
/224	/280	430	285	12,60
/250	/300	485	285	13,40
/300	/355	485	285	14,60
/355	/400	530	285	15,50
400/125	450/180	390	290	12,50
/140	/200	330	290	12,90
/150	/200	330	290	12,80
/160	/224	354	290	13,50
/180	/224	354	290	13,50
/200	/250	380	290	14,50
/224	/280	410	290	15,30
/250	/300	430	310	16,20
/300	/355	485	310	17,50
/355	/400	530	310	18,60
/400	/450	580	330	20,20
450/125	500/180	390	315	15,00
/140	/200	330	315	15,50
/150	/200	330	315	15,50
/160	/224	354	315	16,20
/180	/224	354	315	16,20
/200	/250	380	315	17,30
/224	/280	410	315	18,20
/250	/300	430	335	19,10
/300	/355	485	335	20,60
/355	/400	530	335	21,80
/400	/450	580	335	23,60
/450	/500	630	335	25,40
500/140	560/200	410	345	17,40
/150	/200	330	345	17,40
/160	/224	354	345	18,20
/180	/224	354	345	18,20
/200	/250	380	345	19,40
/224	/280	410	345	20,40
/250	/300	430	365	21,40
/300	/355	485	365	23,20
/355	/400	530	365	24,60
/400	/450	580	385	26,60
/450	/500	630	385	28,60
/500	/560	690	385	30,30

Reduzierungen

einschließlich METU

Reducer including METU

Artikel TUS



d_{1i}/d_{2i}	d_{1a}/d_{2a}	l_1	kg/Stück
125/100	180/150	175	1,24
140/100	200/150	195	1,49
/125	/180	160	1,31
150/100	200/150	205	1,61
/125	/180	175	1,46
/140	/200	155	1,35
160/100	224/150	220	1,85
/125	/180	190	1,69
/140	/200	165	1,53
/150	/200	150	1,41
180/100	224/150	250	2,21
/125	/180	215	2,01
/140	/200	195	1,88
/150	/200	180	1,75
/160	/224	170	1,70
200/100	250/150	275	2,81
/125	/180	245	2,64
/140	/200	220	2,45
/150	/200	205	2,31
/160	/224	195	2,26
/180	/224	165	1,97
224/100	280/150	315	3,54
/125	/180	275	3,25
/140	/200	255	3,09
/150	/200	245	2,99
/160	/224	230	2,88
/180	/224	200	2,56
/200	/250	175	2,46
250/100	300/150	365	4,54
/125	/180	330	4,27
/140	/200	310	4,10
/150	/200	300	3,97
/160	/224	285	3,85
/180	/224	255	3,49
/200	/250	230	3,37
/224	/280	195	2,98
300/125	355/180	400	6,13
/140	/200	375	5,86
/150	/200	365	5,72
/160	/224	350	5,58
/180	/224	320	5,14
/200	/250	295	4,97
/224	/280	260	4,51
/250	/300	245	4,27
355/150	400/200	200	8,12

d_{1i}/d_{2i}	d_{1a}/d_{2a}	l_1	kg/Stück
355/160	400/224	490	7,96
/180	/224	470	7,44
/200	/250	445	7,22
/224	/280	430	6,68
/250	/300	400	6,37
/300	/355	375	5,28
400/160	450/224	325	12,03
/180	/224	285	11,39
/200	/250	260	10,98
/224	/280	235	10,31
/250	/300	590	9,90
/300	/355	560	8,32
/355	/400	540	6,81
450/180	500/224	520	14,66
/200	/250	490	14,18
/224	/280	460	13,41
/250	/300	425	13,03
/300	/355	410	11,46
/355	/400	355	9,38
/400	/450	320	8,39
500/200	560/250	270	18,83
/224	/280	660	17,96
/250	/300	635	17,37
/300	/355	620	15,46
/355	/400	555	13,22
/400	/450	525	11,92
/450	/500	490	9,96