



INSUL-TUBE®

Flexible Rohrinsulation aus geschlossenzelligem Schaum auf Kautschukbasis für den Einsatz in der Klima- & Kältetechnik.

- Verhinderung von Tauwasserbildung
- Minimierung der Energieverluste

Produkteigenschaften

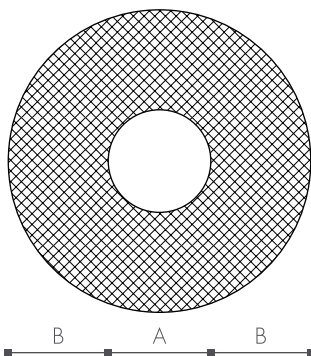
- Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 8497):

6 - 25mm	32mm	40 - 60mm
0,031 W/mK bei -30°C	0,032 W/mK bei -30°C	
0,034 W/mK bei 0°C	0,035 W/mK bei 0°C	0,036 W/mK bei 0°C
0,038 W/mK bei 40°C	0,040 W/mK bei 40°C	0,040 W/mK bei 40°C
0,044 W/mK bei 70°C	0,046 W/mK bei 70°C	
- Brandverhalten: B₁s3d0 (EN 13501-1)
- Temperatureinsatzbereich: -30°C bis 100°C (EN 14707)
- Siehe Webseite für Leistungserklärung
- Identifizierungsschlüssel:
FEF-EN 14304-ST(+)100-ST(-)30-MU7000-WS01
- Toleranzen nach EN 14304 Tabelle 1

www.nmc-insulation.com

NMC Deutschland GmbH
 Weiherhausstrasse 8b - D-64646 Heppenheim
 Tel.: +49 62 52 96 70
 Fax: +49 62 52 96 74 44
 E-Mail: info@nmc-deutschland.de





Die niedrige Wärmeleitfähigkeit von INSUL-TUBE® stellt eine ausreichende Oberflächentemperatur sicher und verhindert so die Bildung von Tauwasser. Der sehr gute Wasserdampfdiffusionswiderstand garantiert diese Eigenschaft über die Lebensdauer der Anlage.

Aufgrund der sehr guten thermischen Dämmeigenschaften von INSUL-TUBE® lässt sich der Energieeinsatz für den Betrieb klima- und kältetechnischer Anlagen signifikant reduzieren. Dies erhöht nicht nur die ökonomische, sondern auch die ökologische Effizienz der gesamten Anlage.

Als Schaumprodukt bietet INSUL-TUBE® schalldämpfende Eigenschaften und reduziert so insbesondere Knack- und Fließgeräusche in Leitungen.

Bitte beachten Sie für eine korrekte Installation die Hinweise in unseren Verarbeitungsrichtlinien.

Produktsortiment

Kupfer CU		Stahl FE			Kunststoff	Typ	A	B	Länge	VPE
NW DN	Ø außen mm	NW DN	Ø außen mm	inch	Ø außen mm					
4	6	-	-	-	-	6 x 6	6	6	2m	600m
6	8	-	-	-	-	8 x 6	8	6	2m	500m
8	10	6	10,2	1/8	-	10 x 6	10	6	2m	430m
10	12	-	-	-	-	12 x 6	12	6	2m	350m
10	15	8	13,5	1/4	-	15 x 6	15	6	2m	300m
15	18	10	17,2	3/8	16	18 x 6	18	6	2m	280m
20	22	15	21,3	1/2	20	22 x 6	22	6	2m	216m
20	25	-	25	3/4	25	25 x 6	25	6	2m	180m
25	28	20	26,9	3/4	25	28 x 6	28	6	2m	150m
-	-	-	-	1	32	32 x 6	32	6	2m	130m
32	35	25	33,7	1	32	35 x 6	35	6	2m	120m
40	42	32	42,4	1 1/4	40	42 x 6	42	6	2m	90m
4	6	-	-	-	-	6 x 9	6	9	2m	360m
6	8	-	-	-	-	8 x 9	8	9	2m	340m
8	10	6	10,2	1/8	-	10 x 9	10	9	2m	320m
10	12	-	-	-	-	12 x 9	12	9	2m	280m
10	15	8	13,5	1/4	-	15 x 9	15	9	2m	240m
15	18	10	17,2	3/8	16	18 x 9	18	9	2m	190m
15	19	-	-	1/2	20	20 x 9	20	9	2m	160m
20	22	15	21,3	1/2	20	22 x 9	22	9	2m	156m
20	25	-	25	3/4	25	25 x 9	25	9	2m	130m

Kupfer CU		Stahl FE			Kunststoff		Typ	A	B	Länge	VPE
NW DN	Ø außen mm	NW DN	Ø außen mm	inch	Ø außen mm	mm					
25	28	20	26,9	3/4	25	28 x 9	28	9	2m	124m	
-	-	-	-	-	32	32 x 9	32	9	2m	110m	
32	35	25	33,7	1	32	35 x 9	35	9	2m	92m	
40	42	32	42,4	1 1/4	40	42 x 9	42	9	2m	70m	
-	-	-	-	-	44,5	45 x 9	45	9	2m	60m	
-	-	40	48,3	1 1/2	-	48 x 9	48	9	2m	60m	
50	54	-	54	-	50	54 x 9	54	9	2m	60m	
50	57	-	57	-	-	57 x 9	57	9	2m	60m	
-	-	50	60,3	2	-	60 x 9	60	9	2m	60m	
-	64	-	63,5	-	63	64 x 9	64	9	2m	54m	
-	64	-	63,5	-	63	67 x 9	67	9	2m	54m	
-	70	-	70	-	-	70 x 9	70	9	2m	54m	
65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76 x 9	76	9	2m	54m	
-	80	-	-	-	-	80 x 9	80	9	2m	40m	
80	88,9	80	88,9	3	-	89 x 9	89	9	2m	36m	
-	-	-	101,6	3 1/2	-	102 x 9	102	9	2m	28m	
100	108	-	108	-	-	108 x 9	108	9	2m	28m	
100	114	100	114,3	4	-	114 x 9	114	9	2m	28m	
-	-	-	125	-	-	125 x 9	125	9	2m	20m	
125	133	125	133	-	-	133 x 9	133	9	2m	16m	
-	-	125	139,7	5	-	140 x 9	140	9	2m	16m	
150	159	-	160	-	-	160 x 9	160	9	2m	14m	
4	6	-	-	-	-	6 x 13	6	13	2m	240m	
6	8	-	-	-	-	8 x 13	8	13	2m	210m	
8	10	6	10,2	1/8	-	10 x 13	10	13	2m	190m	
10	12	-	-	-	-	12 x 13	12	13	2m	172m	
10	15	8	13,5	1/4	-	15 x 13	15	13	2m	154m	
15	18	10	17,2	3/8	16	18 x 13	18	13	2m	130m	
15	19	-	-	1/2	20	20 x 13	20	13	2m	120m	
20	22	15	21,3	1/2	20	22 x 13	22	13	2m	110m	
20	25	-	25	3/4	25	25 x 13	25	13	2m	92m	
25	28	20	26,9	3/4	25	28 x 13	28	13	2m	86m	
-	-	-	-	1	32	32 x 13	32	13	2m	76m	
32	35	25	33,7	1	32	35 x 13	35	13	2m	76m	
40	42	32	42,4	1 1/4	40	42 x 13	42	13	2m	56m	
-	-	-	-	-	44,5	45 x 13	45	13	2m	52m	
-	-	40	48,3	1 1/2	-	48 x 13	48	13	2m	48m	
50	54	-	54	-	50	54 x 13	54	13	2m	46m	
50	57	-	57	-	-	57 x 13	57	13	2m	44m	
-	-	50	60,3	2	-	60 x 13	60	13	2m	40m	
-	64	-	63,5	-	63	64 x 13	64	13	2m	40m	
-	-	-	-	-	-	67 x 13	67	13	2m	40m	
-	70	-	70	-	-	70 x 13	70	13	2m	40m	
65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76 x 13	76	13	2m	34m	

Kupfer CU		Stahl FE			Kunststoff	Typ	A mm	B mm	Länge	VPE
NW DN	Ø außen mm	NW DN	Ø außen mm	inch	Ø außen mm					
-	80	-	-	-	-	80 x 13	80	13	2m	30m
80	88,9	80	88,9	3	-	89 x 13	89	13	2m	30m
-	-	-	101,6	3 1/2	-	102 x 13	102	13	2m	30m
100	108	-	108	-	-	108 x 13	108	13	2m	28m
100	114	100	114,3	4	-	114 x 13	114	13	2m	28m
-	-	-	125	-	-	125 x 13	125	13	2m	20m
125	133	125	133	-	-	133 x 13	133	13	2m	18m
-	-	125	139,7	5	-	140 x 13	140	13	2m	18m
150	159	-	160	-	-	160 x 13	160	13	2m	16m
-	-	-	-	-	-	168 x 13	168	13	2m	14m
8	10	6	10,2	1/8	-	10 x 19	10	19	2m	106m
10	12	-	-	-	-	12 x 19	12	19	2m	100m
10	15	8	13,5	1/4	-	15 x 19	15	19	2m	86m
15	18	10	17,2	3/8	16	18 x 19	18	19	2m	78m
15	19	-	-	1/2	20	20 x 19	20	19	2m	76m
20	22	15	21,3	1/2	20	22 x 19	22	19	2m	74m
20	25	-	25	3/4	25	25 x 19	25	19	2m	60m
25	28	20	26,9	3/4	25	28 x 19	28	19	2m	58m
-	-	-	-	1	32	32 x 19	32	19	2m	54m
32	35	25	33,7	1	32	35 x 19	35	19	2m	48m
40	42	32	42,4	1 1/4	40	42 x 19	42	19	2m	40m
-	-	-	-	-	44,5	45 x 19	45	19	2m	34m
-	-	40	48,3	1 1/2	-	48 x 19	48	19	2m	30m
50	54	-	54	-	50	54 x 19	54	19	2m	30m
50	57	-	57	-	-	57 x 19	57	19	2m	28m
-	-	50	60,3	2	-	60 x 19	60	19	2m	28m
-	64	-	63,5	-	63	64 x 19	64	19	2m	28m
-	-	-	-	-	-	67 x 19	67	19	2m	28m
-	70	-	70	-	-	70 x 19	70	19	2m	28m
65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76 x 19	76	19	2m	28m
-	80	-	-	-	-	80 x 19	80	19	2m	26m
80	88,9	80	88,9	3	-	89 x 19	89	19	2m	22m
-	-	-	101,6	3 1/2	-	102 x 19	102	19	2m	20m
100	108	-	108	-	-	108 x 19	108	19	2m	20m
100	114	100	114,3	4	-	114 x 19	114	19	2m	18m
-	-	-	125	-	-	125 x 19	125	19	2m	18m
125	133	125	133	-	-	133 x 19	133	19	2m	12m
-	-	125	139,7	5	-	140 x 19	140	19	2m	10m
150	159	-	160	-	-	160 x 19	160	19	2m	8m
-	-	-	-	-	-	168 x 19	168	19	2m	8m
8	10	6	10,2	1/8	-	10 x 25	10	25	2m	60m
10	12	-	-	-	-	12 x 25	12	25	2m	60m
10	15	8	13,5	1/4	-	15 x 25	15	25	2m	60m

Kupfer CU		Stahl FE			Kunststoff		Typ	A	B	Länge	VPE
NW DN	Ø außen mm	NW DN	Ø außen mm	inch	Ø außen mm	Ø außen mm					
15	18	10	17,2	3/8	16	18 x 25	18	25	2m	50m	
20	22	15	21,3	1/2	20	22 x 25	22	25	2m	42m	
20	25	-	25	3/4	25	25 x 25	25	25	2m	40m	
25	28	20	26,9	3/4	25	28 x 25	28	25	2m	40m	
-	-	-	-	1	32	32 x 25	32	25	2m	36m	
32	35	25	33,7	1	32	35 x 25	35	25	2m	32m	
40	42	32	42,4	1 1/4	40	42 x 25	42	25	2m	24m	
-	-	-	-	-	44,5	45 x 25	45	25	2m	24m	
-	-	40	48,3	1 1/2	-	48 x 25	48	25	2m	24m	
50	54	-	54	-	50	54 x 25	54	25	2m	22m	
50	57	-	57	-	-	57 x 25	57	25	2m	22m	
-	-	50	60,3	2	-	60 x 25	60	25	2m	22m	
-	64	-	63,5	-	63	64 x 25	64	25	2m	18m	
-	-	-	-	-	-	67 x 25	67	25	2m	18m	
-	70	-	70	-	-	70 x 25	70	25	2m	18m	
65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76 x 25	76	25	2m	18m	
80	88,9	80	88,9	3	-	89 x 25	89	25	2m	14m	
-	-	-	101,6	3 1/2	-	102 x 25	102	25	2m	12m	
100	108	100	108	-	-	108 x 25	108	25	2m	10m	
100	114	100	114,3	4	-	114 x 25	114	25	2m	10m	
-	-	-	125	-	-	125 x 25	125	25	2m	8m	
125	133	125	133	-	-	133 x 25	133	25	2m	8m	
-	-	125	139,7	5	-	140 x 25	140	25	2m	6m	
150	159	-	160	-	-	160 x 25	160	25	2m	4m	
10	12	-	-	-	-	12 x 32	12	32	2m	36m	
10	15	8	13,5	1/4	-	15 x 32	15	32	2m	32m	
15	18	10	17,2	3/8	16	18 x 32	18	32	2m	32m	
20	22	15	21,3	1/2	20	22 x 32	22	32	2m	32m	
20	25	-	25	3/4	25	25 x 32	25	32	2m	28m	
25	28	20	26,9	3/4	25	28 x 32	28	32	2m	24m	
-	-	-	-	1	32	32 x 32	32	32	2m	24m	
32	35	25	33,7	1	32	35 x 32	35	32	2m	24m	
40	42	32	42,4	1 1/4	40	42 x 32	42	32	2m	18m	
-	-	-	-	-	44,5	45 x 32	45	32	2m	18m	
-	-	40	48,3	1 1/2	-	48 x 32	48	32	2m	18m	
50	54	-	54	-	50	54 x 32	54	32	2m	18m	
50	57	-	57	-	-	57 x 32	57	32	2m	16m	
-	-	50	60,3	2	-	60 x 32	60	32	2m	16m	
-	63	-	63,5	-	63	64 x 32	64	32	2m	16m	
-	-	-	-	-	-	67 x 32	67	32	2m	14m	
-	70	-	70	-	-	70 x 32	70	32	2m	14m	
65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76 x 32	76	32	2m	12m	
-	80	-	-	-	-	80 x 32	80	32	2m	12m	
80	88,9	80	88,9	3	-	89 x 32	89	32	2m	10m	

Kupfer CU		Stahl FE			Kunststoff		Typ	A mm	B mm	Länge	VPE
NW DN	Ø außen mm	NW DN	Ø außen mm	inch	Ø außen mm						
-	-	-	101,6	3 1/2	-	102 x 32	102	32	2m	10m	
100	108	-	108	-	-	108 x 32	108	32	2m	8m	
100	114	100	114,3	4	-	114 x 32	114	32	2m	8m	
-	-	-	125	-	-	125 x 32	125	32	2m	6m	
125	133	125	133	-	-	133 x 32	133	32	2m	6m	
-	-	125	139,7	5	-	140 x 32	140	32	2m	6m	
150	159	-	160	-	-	160 x 32	160	32	2m	4m	
20	22	15	21,3	1/2	20	22 x 40	22	40	2m	22m	
25	28	20	26,9	3/4	25	28 x 40	28	40	2m	16m	
-	-	-	-	1	32	32 x 40	32	40	2m	16m	
32	35	25	33,7	1	32	35 x 40	35	40	2m	16m	
40	42	32	42,4	1 1/4	40	42 x 40	42	40	2m	16m	
-	-	-	-	-	44,5	45 x 40	45	40	2m	14m	
-	-	40	48,3	1 1/2	-	48 x 40	48	40	2m	12m	
50	54	-	54	-	50	54 x 40	54	40	2m	10m	
50	57	-	57	-	-	57 x 40	57	40	2m	10m	
-	-	50	60,3	2	-	60 x 40	60	40	2m	10m	
-	63	-	63,5	-	63	64 x 40	64	40	2m	10m	
-	70	-	70	-	-	70 x 40	70	40	2m	10m	
65	76,1	65	76,1	2 1/2	-	76 x 40	76	40	2m	10m	
80	88,9	80	88,9	3	-	89 x 40	89	40	2m	10m	
-	-	-	101,6	3 1/2	-	102 x 40	102	40	2m	8m	
100	108	-	108	-	-	108 x 40	108	40	2m	6m	
100	114	100	114,3	4	-	114 x 40	114	40	2m	6m	
-	-	-	125	-	-	125 x 40	125	40	2m	6m	
-	-	125	139,7	5	-	140 x 40	140	40	2m	6m	
150	159	-	160	-	-	160 x 40	160	40	2m	4m	