

Thermal Conductivity

Mean Temp		Thermal Conductivity	
(°F)	(°C)	(Btu.in/ft ² .hr.°F)	(W/m.K)
50	10	0.21	0.030
75	24	0.22	0.032
100	38	0.23	0.033
150	66	0.26	0.038
200	93	0.30	0.043
250	121	0.32	0.046
300	149	0.35	0.051
350	177	0.39	0.056
400	204	0.43	0.062
450	232	0.48	0.069
500	260	0.52	0.075

วิธีการติดตั้ง

MicroCover เป็นฉนวนหุ้มท่อที่ด้านหนึ่งของฉนวนจะถูกผ่าออกให้สามารถเปิดสวมทับท่อหุ้มท่อได้และมีปีกของวัสดุปิดผิวยื่นออกมาตามแนวความยาวของท่อ เพื่อความสะดวกในการติดตั้งและป้องกันการสูญเสียความร้อน/ความเย็น ส่วนปีกของวัสดุปิดผิวที่ยื่นออกมาและรอยต่อชนตามจุดต่างๆของฉนวน จะถูกปิดทับด้วยเทปอลูมิเนียมอีกครั้ง.

ขนาดสินค้า

ท่อเหล็กสตีล (IRON PIPE)		ท่อทองแดง (COPPER PIPE)	
ขนาดท่อ (นิ้ว)	ภายนอก (มม.)	ขนาดท่อ (นิ้ว)	ภายนอก (มม.)
NOMINAL PIPE SIZE (Inch)	OUTSIDE DIAMETER (mm)	NOMINAL PIPE SIZE (Inch)	OUTSIDE DIAMETER (mm)
1/2	21.7	5/8	15.88
3/4	27.2	3/4	19.05
1	34.0	7/8	22.23
1 1/4	42.7	1 1/8	28.70
1 1/2	48.6	1 3/8	35.10
2	60.5	1 5/8	41.30
2 1/2	76.3	2 1/8	54.20
3	89.1	2 5/8	67.00
3 1/2	101.6	3 1/8	79.60
4	114.3	4 1/8	105.00
5	139.8	5 1/8	132.00
6	168.3	6 1/8	158.00
8	219.1	-	-
10	273.0	-	-
12	323.8	-	-
14	355.6	-	-
16	406.4	-	-
18	457.2	-	-
20	508.0	-	-

หมายเหตุ : ความหนาแน่นมาตรฐาน 64 Kg/m³ สามารถผลิตที่ความหนาแน่น 56-112 Kg/m³
ความหนาท่อเหล็กสามารถผลิตได้ถึง 5 นิ้ว, ท่อทองแดงความหนามาตรฐาน 3/4"- 2"

ความหนาของฉนวนที่เหมาะสมในเชิงเศรษฐิกิ (แนวทางการเลือกความหนาที่จะใช้)
ECONOMIC THICKNESS OF INSULATION (GUIDE FOR SELECTION)

ระบบท่อ (SYSTEM)	ช่วงอุณหภูมิของของไหล (TEMP. OF LIQUID)		ขนาดท่อ (PIPE SIZE)					
	°C	°F	> Ø 1" (33mm.)	Ø 1 1/2"- 2" (42-60mm.)	Ø 2 1/2"- 4" (73-114mm.)	Ø 5"- 6" (140-168mm.)	Ø 8"- 12" (219-324mm.)	Ø 14"- 20" (350-500mm.)
ความร้อน (สตีม น้ำร้อน) HEAT (STEAM, HOT WATER)	152-238	306-450	ความหนาของฉนวน (นิ้ว) THICKNESS (Inch)					
ความดันสูง HIGH PRESSURE			1.5(38mm.)	1.5(38mm.)	2.0(50mm.)	2.5(63mm.)	3.0(75mm.)	3.5(88mm.)
ความดันปานกลาง MEDIUM PRESSURE	122-151	251-305	1.5(38mm.)	1.5(38mm.)	2.0(50mm.)	2.0(50mm.)	2.5(63mm.)	3.0(75mm.)
ความดันต่ำ LOW PRESSURE	94-121	201-250	1.0(25mm.)	1.5(38mm.)	1.5(38mm.)	2.0(50mm.)	2.0(50mm.)	2.5(63mm.)
อุณหภูมิต่ำ LOW TEMPERATURE	49-93	120-200	1.0(25mm.)	1.0(25mm.)	1.5(38mm.)	1.5(38mm.)	1.5(38mm.)	2.0(50mm.)
คอนเดนเสท CONDENSATE	30-50	110-148	1.0(25mm.)	1.0(25mm.)	1.0(25mm.)	1.5(38mm.)	1.5(38mm.)	2.0(50mm.)

