



Minimalne dopuszczalne grubości materiałów izolacyjnych na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r.

Minimalna grubość izolacji cieplnej dla materiałów o współczynniku przewodzenia ciepła L przy temperaturze +40°C

DN	50%	100%
15	12	21
20	12	23
25	17	35
32	17	35
40	23	46
50	28	57
65	37	75
80	45	92
100	56	115
125	56	115
150	56	115
200	56	115
250	56	115

Uwaga: 1. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła L, przy temperaturze +40°C. 2. Przewody i armatura przechodzące przez ściany lub stropy, skrępowane przewodem - 50% wymag. 3. Przewody ogrzewania centralnych stropów w komponentach budowlanych między oprawami i pomieszczeniami różnych użytkowników - 50% wymag. 4. Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku - 50% wymag. 5. Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku - 100% wymag.

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN	Ø2	Ø3	Ø4
15	21,3 x 2,3		
20	26,9 x 2,3		
25	33,7 x 2,6		
32	42,4 x 2,6		
40	48,3 x 2,6		
50	60,3 x 2,8		
65	76,1 x 3,2		
80	88,9 x 3,2		
100	114,3 x 4,0		
125	133,0 x 3,6		
150	159,0 x 4,0		
200	219,1 x 4,0		

Wskazanie średnic rur stalowych czarnych ze szwem

DN
