



PAROC Hvac Section AluCoat T



PAROC Hvac Section AluCoat T



PAROC Hvac Section AluCoat T
PAROC Hvac Section AluCoat T



PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat



PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat
+
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat



PAROC Hvac Section AluCoat T
+
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat

RECHNERISCHER NACHWEIS
Wärmestromberechnung
Medium 60 °C/ Umgebung 20 °C

Rohrdimensionen		Rohrschale	λ 0,035 W/m*K	λ 0,035 W/m*K	λ 0,035 W/m*K	λ 0,040 W/m*K	λ 0,040 W/m*K	λ 0,035 W/m*K + λ 0,040 W/m*K	Rohrschale (200%)	Produktkombination (200%)
DN **(D_n in mm)	***(D_n in mm)	(D_{inn})	50 % in mm	100 % in mm	200 % in mm	100% in mm****	200% in mm****	200% in mm	in W/m	in W/m
8 (13,5)	15	15	15 x 20	15 x 20	15 x 40	30	60	15 x 20 + 30	4,5	4,4
10 (17,2)	18	18	18 x 20	18 x 20	18 x 40	30	60	18 x 20 + 30	4,8	4,8
15 (21,3)	22	22	22 x 20	22 x 20	22 x 40	30	60	22 x 20 + 30	5,3	5,2
20 (26,9)	28	28	28 x 20	28 x 30	28 x 60	40	80	28 x 30 + 40	5,0	5,1
25 (33,7)	35	35	35 x 20	35 x 30	35 x 60	40	80	35 x 30 + 40	5,6	5,6
32 (42,4)	42	42	42 x 20	42 x 40	42 x 80	50	100	42 x 40 + 50	5,4	5,5
40 (48,3)	48,3	48	48 x 30	48 x 50	48 x 100	60	120	48 x 50 + 60	5,2	5,3
	54	54	54 x 30	54 x 50	54 x 100	70	140	54 x 50 + 70	5,5	5,5
50 (60,3)	60,3	60	60 x 30	60 x 60	60 x 120	70	140	60 x 60 + 80	5,3	5,4
	64	64	64 x 30	64 x 60	64 x 120	80	160	64 x 60 + 100	5,4	5,5
	70	70	70 x 40	70 x 70	140 (70x60/193 + 194x80/349)	90	180	70 x 100 + 50	5,4	5,4
65 (76,1)	76,1	76	76 x 40	76 x 70	140 (76x60/193 + 194x80/349)	90	180	76 x 100 + 50	5,6	5,6
	76,1	76	76 x 40	76 x 80	160 (76x60/193 + 194x100/388)	100	200	76 x 100 + 80	5,2	5,2
80 (88,9)	88,9	89	89 x 50	89 x 90	180 (89x90/271 + 273x90/453)	110	220	89 x 100 + 100	5,4	5,4
	108	108	108 x 50	108 x 100	200 (108x80/271 + 273x120/518)	130	260	108 x 120 + 100	5,6	5,7
100 (114,3)	114,3	114	114 x 50	114 x 100	200 (114x80/271 + 273x120/518)	130	260	114 x 120 + 100	5,8	5,8
	133	133	133 x 50	133 x 100	200 (133x80/297 + 305x120/544)	130	260	133 x 120 + 100	6,3	6,3
125 (139,7)	139,7	140	140 x 50	140 x 100	200 (140x80/297 + 305x120/544)	130	260	140 x 120 + 100	6,4	6,5
	159	159	159 x 50	159 x 100	200 (159x120/401 + 406x80/570)	130	260	159 x 120 + 100	6,9	7,0
150 (168,3)	168,3	168	168 x 50	168 x 100	200 (168x80/323 + 324x120/570)	130	260	168 x 120 + 100	7,1	7,2
	194	194	194 x 50	194 x 100	200 (194x80/349 + 356x120/596)	130	260	194 x 120 + 100	7,7	7,8
200 (219,1)	219,1	219	219 x 50	219 x 100	200 (219x120/453 + 457x80/622)	130	260	219 x 120 + 100	8,3	8,4
250 (273,0)	273	273	273 x 50	273 x 100	200 (273x90/453 + 457x110/674)	130	260	273 x 120 + 100	9,6	9,6

* Stand 01-2024
 ** Stahlrohre nach EN 10255 (mittelschweres Stahlrohr)
 *** Rohre mit geringerer Wanddicke (Edelstahl, C-Stahl, Kupfer)
 **** Dämmdicken der PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat sind je nach Rohrdurchmesser zu prüfen, eventuell ist eine mehrlagige Montage notwendig