

Knauf Steinwolle Rohrschale ROH THERMO-TEK PS ECO

02.74



Die Steinwolle-Rohrschalen THERMO-TEK PS ECO sind gewickelte und geschliffene Rohrschalen aus Steinwolle. Beste Dämmeigenschaften durch besonders niedrige Wärmeleitfähigkeit und hochpräzise Formgebung sowie optimierte Konzentrität sind durch das moderne Fertigungsverfahren mit minimalen Fertigungstoleranzen sichergestellt.

Technische Eigenschaften (Änderungen vorbehalten)

Brandverhalten A2L-s1, d0 DO ≤ 300 mm / A2-s1, d0 DO > 300 mm (EN 13501-1)

Brandverhaltensgruppe RF1

Raumgewicht ca. 90 - 145 kg/m³ je nach Dimension

Anwendungstemperatur bis +450 °C

Wärmeleitfähigkeit 0.039 W/mK (50 °C)

90_TBL:31

Rohr Ø mm	Dämmschichtdicke [mm]															
	20		30		40		50		60		80		100		120	
	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.	CHF/m	m/Kt.
15	6.85	40.8	9.35	22.8												
18	6.10	37.2	7.55	19.2	10.05	13.2										
22	6.55	32.4	7.95	18	10.55	10.8	17.00	10.8	23.90	7.2						
28	6.85	26.4	8.35	15.6	11.65	14.4	16.55	10.8	24.35	7.2						
35	7.40	30	9.40	19.2	13.50	10.8	17.45	9.6	25.00	6	34.85	4.8				
42	8.35	24	10.85	14.4	14.05	10.8	18.55	7.2	26.10	6	35.50	1.2				
48	9.55	19.2	12.10	12	15.35	10.8	19.70	7.2	27.40	4.8	36.00	1.2	48.60	1.2		
54	10.45	19.2	13.05	10.8	16.70	9.6	21.65	6	28.35	4.8	36.90	1.2	49.65	1.2	63.40	1.2
60	11.55	15.6	13.35	10.8	17.95	7.2	22.35	6	29.00	4.8	39.20	1.2	50.45	1.2	64.75	1.2
64	12.10	14.4	14.80	10.8	19.75	7.2	24.00	6	29.55	4.8	40.35	1.2	51.30	1.2	67.60	1.2
70	12.70	13.2	15.05	10.8	21.85	6	25.05	4.8	30.10	4.8	41.80	1.2	54.90	1.2	70.50	1.2
76	13.95	10.8	15.80	8.4	22.90	6	26.50	4.8	30.70	4.8	42.70	1.2	59.00	1.2	73.65	1.2
89	14.90	10.8	18.30	6	24.35	4.8	28.00	4.8	32.30	--	45.10	1.2	62.80	1.2	78.85	1.2
102	16.90	7.2	20.65	6	26.90	4.8	29.65	1.2	36.70	1.2	49.40	1.2	67.20	1.2	87.80	1.2
108	18.65	6	22.30	4.8	27.60	4.8	31.15	1.2	38.00	1.2	50.35	1.2	70.65	1.2	90.35	1.2
114	20.20	6	23.85	4.8	28.50	4.8	32.50	1.2	38.65	1.2	52.20	1.2	74.25	1.2	92.70	1.2
133			26.60	4.8	30.90	1.2	36.55	1.2			59.70	1.2	82.10	1.2	100.30	1.2
140			29.30	1.2	32.75	1.2	38.75	1.2	44.90	1.2	60.15	1.2	85.90	1.2	102.40	1.2
159			31.45	1.2	36.35	1.2	43.20	1.2	49.70	1.2	65.00	1.2	89.80	1.2	107.45	1.2
168			33.15	1.2	37.85	1.2	45.45	1.2	52.60	1.2	69.60	1.2	93.05	1.2	119.55	1.2
194			39.65	1.2	45.15	1.2	50.00	1.2	62.00	1.2	84.40	1.2	104.55	1.2	135.25	1.2
219			43.95	1.2	54.35	1.2	58.35	1.2	71.35	1.2	91.65	1.2	113.85	1.2	151.10	1.2
245			51.80	1.2	63.45	1.2	72.10	1.2	81.60	1.2	100.20	1.2	133.35	1.2	162.15	1.2
273			64.10	1.2	72.70	1.2	84.45	1.2	94.50	1.2	120.00	1.2	153.85	1.2	179.25	1.2
305			73.95	1.2	80.65	1.2	97.20	1.2	111.30	1.2	141.50	1.2	168.05	1.2	196.20	1.2
324			84.60	1.2	92.55	1.2	105.40	1.2	123.00	1.2	154.70	1.2	177.40	1.2	206.55	1.2

_H:175