

ROHRSCHALE

Power-teK PS 680 (IPS 680)



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die PS 680 ist eine 1200 mm lange gewickelte und geschliffene Steinwolle-Rohrschale mit einseitiger Längsschlitzung (Gegenseite innen angeschlitzt) zur einfachen Endmontage am Rohr. Das Produkt ist nicht brennbar.

Eine hochpräzise Formgebung wird durch minimale Fertigungstoleranzen sichergestellt.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

www.dopki.com/T4305JPCPR

ANWENDUNGSBEREICHE

Die PS 680 wird vorwiegend in betriebstechnischen Anlagen verwendet, wie z.B.:

- Anlagen- und Industriebau
- Chemieanlagen, Industrieanlagen
- Fernwärmeleitungen, Rohrleitungen
- Schiffsbau



ZERTIFIZIERUNGEN



DIREKT ZUM PRODUKT



Produkteigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten						Einheit	Prüfmethode/Anforderung
Baustoffklasse	—	A1 _L						—	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur*	ϑ_m	50	100	150	200	300	350	°C	EN ISO 8497
	λ	0,039	0,045	0,053	0,062	0,087	0,102	W/(m·K)	
Obere Anwendungsgrenztemperatur*	ST(+)	680						°C	EN 14707
AS-Qualität*	—	10						mg/kg	EN 13468/AGI Q 132
Hydrophobierung*	W_f	$\leq 1,0$						kg/m ²	EN 13472/AGI Q 132
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	μ	1						—	EN 12086
Schmelzpunkt der Fasern	—	≥ 1000						°C	EN 4102-17
Silikonfreiheit der Fasern	—	Hergestellt ohne Silikonölszusatz						—	—
Bezeichnungsschlüssel	—	Außendurchmesser < 150 mm MW-EN14303-T8-ST(+)-680-WS1-CL10						—	EN 14303
	—	Außendurchmesser ≥ 150 mm MW-EN14303-T9-ST(+)-680-WS1-CL10						—	EN 14303

* VDI 2055 überwacht

Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.ki-ts.com

ROHRSCHALE

Power-teK PS 680 (IPS 680)

MEHRLAGIGE VERARBEITUNG

Toleranzklassen: T8/T9 gemäß EN 14303

Wegen der Standardprodukttoleranzen bei inneren und äußeren Durchmessern gemäß EN 14303 kann Knauf Insulation lediglich eine Dimensionskompatibilität für mehrschichtig installierte Rohrabschnitte sicherstellen, wenn unsere Kundendienstabteilung zum Zeitpunkt der Bestellung darüber informiert wurde, dass die Rohrschalen mehrlagig verwendet werden.



HINWEIS: Bitte weisen Sie in Ihrer Bestellung explizit darauf hin, dass die Rohrschalen für zweilagige Dämmungen eingesetzt werden.

ÜBERSICHTSTABELLE

		Zieldämmdicke [mm]							
		130	140	150	160	170	180	190	200
Innendurchmesser [mm]	108	108x40 + 194x90	108x40 + 194x100	108x40 + 194x110	108x40 + 194x120	108x80 + 273x90	108x80 + 273x100	108x80 + 273x110	108x80 + 273x120
	114	114x40 + 194x90	114x40 + 194x100	114x40 + 194x110	114x40 + 194x120	114x80 + 273x90	114x80 + 273x100	114x80 + 273x110	114x808 + 273x120
	133	133x40 + 219x90	133x40 + 219x100	133x40 + 219x110	133x40 + 219x120	133x80 + 305x90	133x80 + 305x100	133x80 + 305x110	133x80 + 305x12
	140	140x50 + 245x80	140x50 + 245x90	140x50 + 245x100	140x50 + 245x110	140x80 + 305x90	140x80 + 305x100	140x80 + 305x110	140x80 + 305x120
	159	159x40 + 245x90	159x40 + 245x100	159x40 + 245x110	159x40 + 245x120	159x80 + 324x90	159x80 + 324x100	159x80 + 324x110	159x80 + 324x120
	168	168x50 + 273x80	168x50 + 273x90	168x50 + 273x100	168x50 + 273x110	168x90 + 356x80	168x90 + 356x90	168x90 + 356x100	168x90 + 356x110
	194	194x40 + 273x90	194x40 + 273x100	194x40 + 273x110	194x40 + 273x120	194x80 + 356x90	194x80 + 356x100	194x80 + 356x110	194x80 + 356x120
	219	219x40 + 305x90	219x40 + 305x100	219x40 + 305x110	219x40 + 305x120	219x90 + 407x80	219x90 + 407x90	219x90 + 407x100	219x90 + 407x110
	245	245x40 + 324x90	245x40 + 324x100	245x40 + 324x110	245x40 + 324x120	245x80 + 407x90	245x80 + 407x100	245x80 + 407x110	245x80 + 407x120
	273	273x40 + 356x90	273x40 + 356x100	273x40 + 356x110	273x40 + 356x120	273x90 + 458x80	273x90 + 458x90	273x90 + 458x100	273x90 + 458x110
	305	305x50 + 407x80	305x50 + 407x90	305x50 + 407x100	305x50 + 407x110	305x100 + 508x70	305x100 + 508x80	305x100 + 508x90	305x100 + 508x100
	324	324x40 + 407x90	324x40 + 407x100	324x40 + 407x110	324x40 + 407x120	324x90 + 508x80	324x90 + 508x90	324x90 + 508x100	324x90 + 508x110

Zweite Lage mit PB 680 ALU

ROHRSCHALE

Power-teK PS 680 (IPS 680)

Innendurchmesser [mm]	Dicke 20 mm				Dicke 30 mm				Dicke 40 mm				Dicke 50 mm			
	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.
15	57,60	243279	2,05	2,46	30,00	243281	3,55	4,26								
18	50,40	243282	2,15	2,58	30,00	243284	3,60	4,32	16,80	243285	5,15	6,18				
22	43,20	243286	2,20	2,64	24,00	243288	3,70	4,44	15,60	243289	5,45	6,54	10,80	243290	8,25	9,90
28	36,00	243294	2,30	2,76	24,00	243296	3,90	4,68	14,40	243297	5,80	6,96	10,80	243298	8,30	9,96
35	30,00	243304	2,85	3,42	19,20	243306	4,30	5,16	10,80	243307	6,25	7,50	9,60	243308	8,45	10,14
42	21,60	243314	3,20	3,84	14,40	243316	4,75	5,70	10,80	243317	6,75	8,10	7,20	243318	9,10	10,92
48	19,20	243325	3,40	4,08	12,00	243327	5,10	6,12	10,80	243328	6,95	8,34	7,20	243329	9,35	11,22
54	16,80	243336	3,55	4,26	9,60	243338	5,20	6,24	9,60	243339	7,45	8,94	6,00	243340	9,85	11,82
60	14,40	243347	3,70	4,44	9,60	243349	5,45	6,54	7,20	243350	7,65	9,18	6,00	243351	10,15	12,18
64	12,00	243358	3,75	4,50	9,60	243360	5,70	6,84	7,20	243361	8,00	9,60	4,80	243362	10,55	12,66
70	13,20	323919	5,20	6,24	10,80	323921	6,15	7,38	6,00	323922	8,30	9,96	4,80	323923	10,75	12,90
76	10,80	243369	6,10	7,32	8,40	243371	6,30	7,56	4,80	243372	8,70	10,44	4,80	243373	11,35	13,62
89	10,80	243380	6,65	7,98	7,20	243382	6,95	8,34	4,80	243383	9,25	11,10	4,80	454399	12,00	14,40
102	4,80	243391	7,35	8,82	4,80	243393	7,65	9,18	4,80	454400	10,10	12,12	1,20	454653	13,15	15,78
108	4,80	243402	7,70	9,24	4,80	243404	7,85	9,42	4,80	454401	10,40	12,48	1,20	454656	13,25	15,90
114	6,00	454402	8,10	9,72	4,80	454444	8,10	9,72	4,80	454414	10,70	12,84	1,20	454659	13,85	16,62
133					4,80	323931	9,00	10,80	1,20	323932	11,70	14,04	1,20	323933	14,95	17,94
140					1,20	454663	9,40	11,28	1,20	454664	12,25	14,70	1,20	454665	15,65	18,78
159					1,20	454667	10,10	12,12	1,20	454668	13,25	15,90	1,20	243437	16,55	19,86
168					1,20	454671	17,30	20,76	1,20	243446	21,55	25,86	1,20	243447	23,40	28,08
194					1,20	454673	19,65	23,58	1,20	243456	24,25	29,10	1,20	243457	27,80	33,36
219					1,20	243464	22,80	27,36	1,20	243465	26,15	31,38	1,20	243466	29,50	35,40
245					1,20	323150	29,85	35,82	1,20	323151	31,55	37,86	1,20	323152	41,30	49,56
273					1,20	323159	32,10	38,52	1,20	323160	34,95	41,94	1,20	323161	44,90	53,88
305					1,20	323944	36,00	43,20	1,20	323168	42,45	50,94	1,20	323169	61,15	73,38
324					1,20	323945	38,10	45,72	1,20	323176	44,75	53,70	1,20	323177	62,36	74,83

Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.ki-ts.com

Verpackung: Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.

Kartonverpackung: 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

ROHRSCHALE

Power-teK PS 680 (IPS 680)

Innendurchmesser [mm]	Dicke 60 mm				Dicke 70 mm				Dicke 80 mm				Dicke 100 mm			
	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.
15																
18																
22	7,20	243291	11,35	13,62	4,80	243292	13,35	16,02	4,80	243293	18,60	22,32				
28	7,20	243299	11,90	14,28	4,80	243300	14,00	16,80	4,80	454389	19,45	23,34				
35	6,00	243309	12,20	14,64	4,80	243310	14,25	17,10	4,80	454390	19,95	23,94	1,20	243313	27,10	32,52
42	6,00	243319	12,35	14,82	4,80	243320	14,65	17,58	1,20	454634	20,35	24,42	1,20	243323	27,60	33,12
48	4,80	243330	12,70	15,24	4,80	454392	15,35	18,42	1,20	454636	20,60	24,72	1,20	243334	28,80	34,56
54	4,80	243341	12,85	15,42	4,80	454394	15,60	18,72	1,20	454639	21,05	25,26	1,20	243345	29,15	34,98
60	4,80	243352	13,15	15,78	1,20	454643	16,15	19,38	1,20	454644	21,55	25,86	1,20	243356	30,15	36,18
64	4,80	454396	13,25	15,90	1,20	454646	16,55	19,86	1,20	454647	21,70	26,04	1,20	243367	30,60	36,72
70	4,80	323924	13,60	16,32	1,20	323925	17,05	20,46	1,20	323926	21,85	26,22	1,20	323928	31,25	37,50
76	4,80	454397	13,80	16,56	1,20	454648	17,50	21,00	1,20	454649	22,05	26,46	1,20	243378	31,85	38,22
89	1,20	454650	15,20	18,24	1,20	454651	18,70	22,44	1,20	454652	22,30	26,76	1,20	243389	32,00	38,40
102	1,20	454654	15,90	19,08	1,20	454655	19,65	23,58	1,20	243398	23,60	28,32	1,20	243400	32,45	38,94
108	1,20	454657	16,55	19,86	1,20	454658	20,35	24,42	1,20	243409	24,10	28,92	1,20	243411	33,15	39,78
114	1,20	454660	17,05	20,46	1,20	454661	20,70	24,84	1,20	243420	24,80	29,76	1,20	243422	33,95	40,74
133	1,20	323934	18,45	22,14	1,20	323935	22,20	26,64	1,20	323936	26,50	31,80	1,20	323938	35,75	42,90
140	1,20	243428	19,20	23,04	1,20	243429	23,10	27,72	1,20	243430	27,40	32,88	1,20	243432	36,70	44,04
159	1,20	243438	20,35	24,42	1,20	243439	24,20	29,04	1,20	243440	28,75	34,50	1,20	243442	38,65	46,38
168	1,20	243448	28,70	34,44	1,20	243449	34,10	40,92	1,20	243450	41,55	49,86	1,20	243452	57,45	68,94
194	1,20	243458	32,00	38,40	1,20	243459	38,45	46,14	1,20	243460	47,85	57,42	1,20	243462	63,70	76,44
219	1,20	243467	33,40	40,08	1,20	243468	40,15	48,18	1,20	243469	49,20	59,04	1,20	243471	65,00	78,00
245	1,20	323153	39,35	47,22	1,20	323154	46,10	55,32	1,20	323155	55,85	67,02	1,20	323157	87,10	104,52
273	1,20	323162	43,25	51,90	1,20	323163	50,65	60,78	1,20	323164	60,20	72,24	1,20	323166	91,55	109,86
305	1,20	323170	53,15	63,78	1,20	323171	64,20	77,04	1,20	323172	77,20	92,64	1,20	323174	97,65	117,18
324	1,20	323178	59,65	71,58	1,20	323179	66,75	80,10	1,20	323180	80,85	97,02	1,20	323182	102,45	122,94

Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.ki-ts.com

Verpackung: Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.

Kartonverpackung: 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.

ROHRSCHALE

Power-teK PS 680 (IPS 680)

Innendurchmesser [mm]	Dicke 120 mm			
	Verpackungsinhalt [m]	Artikel-Nr.	Preis €/m exkl. MwSt.	Preis €/m inkl. MwSt.
28				
35				
42				
48				
54				
60	1,20	243357	43,15	51,78
64	1,20	243368	43,90	52,68
70	1,20	323929	44,90	53,88
76	1,20	243379	45,75	54,90
89	1,20	243390	47,80	57,36
102	1,20	243401	49,10	58,92
108	1,20	243412	49,45	59,34
114	1,20	243423	50,95	61,14
133	1,20	323939	53,05	63,66
140	1,20	243433	54,60	65,52
159	1,20	243443	56,80	68,16
168	1,20	243453	74,65	89,58
194	1,20	243463	82,75	99,30
219	1,20	243472	83,90	100,68
245	1,20	323158	102,65	123,18
273	1,20	323167	115,55	138,66
305	1,20	323175	122,85	147,42
324	1,20	323183	127,85	153,42

Andere Dimensionen oder Verpackungseinheiten auf Anfrage! Die technischen Angaben dienen nur zu Informationszwecken. Aktuelle und vollständige Angaben siehe Datenblatt. www.ki-ts.com

Verpackung: Einzelne Rohrschalen (Verpackungsinhalt = 1,20 m) sind in Folie verpackt.
Kartonverpackung: 18 Kartons auf einer Palette, Abmessungen Karton: H x B x T = 1200 x 400 x 400 mm

Informationen zur Verfügbarkeit und Lieferzeit erhalten Sie auf Anfrage.