

POWER-TEK PC 600 (PS 600)



Januar 2018

ANWENDUNGSBEREICH

BEZEICHNUNG



Die Power-Tek PC 600 ist ein 1.000 mm langes geschnittenes Mineralwolle-Rohrsegment.

LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	600 °C (EN 14707)
Brandverhalten	A1L (EN13501-1)
Rohdichte	ca. 80 kg/m ³ (EN 13470)
Leistungserklärung	http://dopki.com/T4305RPCPR

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten					Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	θ	50	100	150	200	300	°C	EN ISO 8497
	λ	0,041	0,050	0,061	0,076	0,111	W/(mK)	
AS-Qualität	-	≤ 10					ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W _p	≤ 1					kg/m ²	EN 13472
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1					-	EN 14303
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz					-	-
Schmelzpunkt der Fasern	-	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität	c _p	1030					J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	-	Aussendurchmesser < 150 mm: MW-EN 14303-T8-ST(+)/600-WS1-CL10					-	EN 14303
		Aussendurchmesser ≥ 150 mm: MW-EN 14303-T9-ST(+)/600-WS1-CL10						

Die angegebenen technischen Werte werden im Herstellungsprozess erreicht und durch die werkseigene Produktionskontrolle gemäß europäischer Norm zum Zeitpunkt der Auslieferung sichergestellt. Sie können im Zeitablauf in Folge unsachgemäßer Lagerung oder Handhabung variieren.

ZERTIFIKATE





ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Das Rohrsegment wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt: Fernwärmeleitungen, Chemieanlagen, Industrieanlagen, Rohrleitungen

Verarbeitung

Unsere Produkte sind einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung. Sie werden entweder in Kartonagen oder in Polyethylenfolie verpackt (Produktabhängig) womit lediglich ein kurzzeitiger Schutz gewährleistet werden kann. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackungseinheit.

Lagerung

Zur Lagerung im Freien empfehlen wir, die Produkte zusätzlich abzudecken und nicht direkt am Boden liegend zu lagern und nicht der Witterung auszusetzen.

Produktausführung

Dicke	20mm-120mm
Länge	1.000mm

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Croatia

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich jener der fotomechanischen Reproduktion und Speicherung auf elektronischen Medien. Eine kommerzielle Verwendung der Prozesse und Arbeitsvorgänge, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht gestattet. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Illustrationen in diesem Dokument wurde mit äußerster Sorgfalt vorgegangen. Dennoch können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für fehlerhafte Informationen und die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.