

POWER-TEK PS 680



Januar 2018

ANWENDUNGSBEREICH

BEZEICHNUNG



Die PowerteK PS 680 ist eine gewickelte, 1.200 mm lange Mineralwolle-Rohrschale, die zur besseren Montage einseitig geschlitzt ist.

LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	680°C (EN 14707)
Brandverhalten	A1L (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 115 kg/m ³ (EN 13470)
Leistungserklärung	http://dopki.com/T4305JPCPR

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	ϑ	50 100 150 200 300 350	°C	EN ISO 8497
	λ	0,039 0,045 0,053 0,062 0,087 0,102	W/(mK)	
AS-Qualität	-	≤ 10	mg/kg	EN 13468
Hydrophobierung	W _p	≤ 1,0	kg/m ²	EN 13472
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	-	EN 14303
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	-	≥ 1.000	°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität	c _p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
AGI Dämmstoffkennziffer	-	10.04.04.99.99	-	AGI Q 132
Bezeichnungsschlüssel	-	Aussendurchmesser < 150 mm: MW-EN14303-T8-ST(+)-680-WS1-CL10	-	EN 14303
	-	Aussendurchmesser ≥ 150 mm: MW-EN14303-T9-ST(+)-680-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



POWER-TEK PS 680



Januar 2018

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Die Rohrschale wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt. Fernwärmeleitungen, Chemieanlagen, Fernwärmeleitungen, Industrieanlagen, Rohrleitungen, Schiffsbau

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	20-120 mm
Innendurchmesser:	15-324 mm
Länge	1.200 mm



Das formaldehydfreie und auf Basis vorwiegend natürlicher Rohstoffe hergestellte Bindemittel ECOSE® Technology reduziert den Primärenergiegehalt der Dämmstoffe, ersetzt herkömmliche Phenol-Formaldehydharz Bindemittel und ist verantwortlich für die braune Farbe, die ohne den Zusatz von Färbemitteln entsteht. Die Technologie wurde für Knauf Insulation Mineralwolle-Produkte entwickelt um ihrer Umweltverträglichkeit zu verbessern - ohne Auswirkungen auf die thermischen, akustischen oder Brandschutz-Eigenschaften.

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 der 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.