

## THERMO-TEK PS PRO ALU (HPS 035 ALUR)



Juli 2018

### ANWENDUNGSBEREICH

### BEZEICHNUNG



Die Thermo-teK PS Pro ALU ist eine gewickelte, 1.200 mm lange Mineralwolle-Rohrschale, die zur besseren Montage einseitig geschlitzt ist.

### LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	500 °C (EN 14707)
Anwendungstemperatur Kaschierung	80 °C
Brandverhalten	A2-s1, d0 - D <sub>0</sub> ≤ 300mm; A2-s1, d0 - D <sub>0</sub> > 300mm (EN 13501-1)
Feuerwiderstand Rohrabschottung	R120 / R90 (siehe abP/ EN 1366-3)
Rohdichte	ca. 105 kg/m <sup>3</sup> (EN 13470)
Leistungserklärung	<a href="http://dopki.com/T4305BPCPR">http://dopki.com/T4305BPCPR</a>

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	g	10   50   100   150   200   250	°C	DIN EN 8497
	λ	0,033   0,037   0,044   0,052   0,062   0,073	W/(mK)	
AS-Qualität	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 13472
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s <sub>d</sub>	100	m	EN 13469
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität	c <sub>p</sub>	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	-	Außendurchmesser < 150 mm MW-EN14303-T8-ST(+)-S00-WS1-MV1-CL10	-	EN 14303
	-	Außendurchmesser ≥ 150 mm MW-EN14303-T9-ST(+)-S00-WS1-MV1-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.

**Hinweis:**  
Das Produkt bietet eine Wärmeleitfähigkeit (gem. EnEV) von 0,035 W/m·K bei 40°C Mitteltemperatur für das gesamte Produktprogramm.

### ZERTIFIKATE



Das Glimmverhalten des Produktes ist in Einklang mit den Anforderungen der Bauregelliste des DiBT (abZ Nr. Z-56.411-989).

## THERMO-TEK PS PRO ALU



Juli 2018

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Die Rohrschale wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt:  
Rohrleitungen, Rohrabschottung

#### 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
Innendurchmesser:	15-324 mm
Länge	1200 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 ihre 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.