

THERMO-TEK PS PRO ALU



Februar 2020

ANWENDUNGSBEREICH

BEZEICHNUNG



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

Das Produkt bietet eine Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K) bei 40°C Mitteltemperatur.

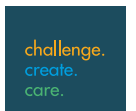
TECHNISCHE DATEN

Obere Anwendungsgrenztemperatur	500°C (EN 14707)
Anwendungstemperatur Kaschierung	≤ 80 °C
Brandverhalten	A2L-s1, d0 - OD ≤ 300 mm A2-s1, d0 - OD > 300mm (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 100 -120 kg/m³ (EN 13470)
Leistungserklärung	http://dopki.com/T4305NP

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten						Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur	g	10	50	100	150	200	250	°C	EN ISO 8497
	λ	0,033	0,037	0,044	0,052	0,062	0,073	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	-	≤ 10						ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W _p	≤ 1						kg/m²	EN 13472
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S _d	≥ 200						m	EN 13469
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölsatz						-	-
Schmelzpunkt der Fasern	g	≥ 1000						°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität	c _p	1030						J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN14303-T8-ST(+)S00-WS1-MV2-CL10 (OD < 150 mm)						-	EN 14303
		MW-EN14303-T9-ST(+)S00-WS1-MV2-CL10 (OD ≥ 150 mm)							

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



THERMO-TEK PS PRO ALU



Februar 2020

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Rohrleitungen, Rohrabschottung bis R120 nach DIN 4102-11 bzw. bis EI120-C/U nach EN 1366-3

Das Produkt wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der technischen Isolierung eingesetzt

Verarbeitung

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

Lagerung

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

Standard Dimensionen*

Dicke	20 - 120 mm
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 ihrer Umweltverträglichkeit zu verbessern - ohne Auswirkungen auf die thermischen, akustischen oder Brandschutz-Eigenschaften.

ISO-STANDARDS

Knauf Insulation-Produkte werden nach vier der wichtigsten internationalen Managementstandards für Nachhaltigkeit hergestellt: ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement), ISO 50001 (Energiemanagement) und OHSAS 18001 (Gesundheits- und Sicherheitsmanagement). Sie alle sind vom TÜV Nord zertifiziert.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Kroatien

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.

KITS Thermo-teK PS PRO ALU TDS 0220 DE

challenge.
create.
care.