

THERMO-TEK PH/PH INS



März 2024

ANWENDUNGSBEREICH







Thermo-teK PH

Thermo-teK PH INS

TECHNISCHE DATEN

Obere Anwendungsgrenztemperatur	250 °C (EN ISO 18097)		
Anwendungstemperatur Kaschierung	≤ 80 °C		
Rohdichte	ca. 200 kg (EN ISO 18098)		

Hinweis bzgl. Zertifizierung/Brandverhalten

Rohrhalterungen werden in keiner harmonisierten Norm der Europäischen Union beschrieben; daher können sie nicht nach den CE-Vorschriften zertifiziert werden. Das Produkt besteht aus nichtbrennbarer Steinwolle mit einem Faser-Schmelzpunkt > 1000 °C.

BEZEICHNUNG

Thermo-teK PH-Hänger ist eine Rohrhalterung zur Reduzierung von Wärmewärmebrücken. Er besteht aus einem druckfesten Steinwollekern zur Lastübertragung und einem Metallhänger in der jeweils passenden Größe (INS-Version = nur Steinwolle-Kern, ohne Schelle). Der Kern ist mit starker, reißfester, mehrschichtiger Aluminiumfolie laminiert und mit einer selbstklebenden überlappenden Dichtung versehen, um die Längsöffnung zu verschließen.
Thermo-teK PH kann in Kombination mit allen alubeschichteten Rohrschalen von Knauf

Thermo-teK PH kann in Kombination mit allen alubeschichteten Rohrschalen von Knauf Insulation verwendet werden, insbesondere mit Thermo-teK PS Cld ALS.

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	-	≤ 10	ppm	EN ISO 12624
Hydrophobierung	W _P	≤ 1	kg/m²	EN ISO 29767
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S _d	≥ 1.500	m	EN 13469
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	9	≥ 1000	°C	DIN 4102-17

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 PH/PH INS



März 2024

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Rohrhalter (Rohrhalterungen) werden verwendet, um die Gewichtslast der installierten Rohrleitungen an den Befestigungsverbindungen aufzunehmen. Aufgrund ihrer geringen Wärmeleitfähigkeit verringern sie Wärmebrückeneffekte erheblich, insbesondere bei Kaltwasser- und anderen "kaltgehenden" Leitungen.

Verarbeitung

Die Produkte von Knauf Insulation sind einfach in der Handhabung und in der Verarbeitung. Sie werden in geeigneter Verpackung geliefert, die den Transportschutz sicherstellt und ein fachgerechtes Recycling ermöglicht. Die Verpackung ist jedoch nicht darauf ausgelegt, Produkte langfristig zu lagern und der Witterung auszusetzen. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackung.

Lagerung

Für die Zwischenlagerung vor Ort, empfehlen wir das Produkt entweder in einem Gebäude oder alternativ unter einem Dach und nicht direkt am Boden liegend zu lagern. Produkte im Freien sollten nicht länger als 6 Monate ab Lieferdatum auf Paletten gelagert und wetterfest abgedeckt werden. Die Lagerung im Freien wird insbesondere in feuchten Monaten mit großen Temperaturschwankungen nicht empfohlen.

Standard Dimensionen*

Dicke	20 - 100 mm
Innendurchmesser	15 - 140 mm
Länge	80 mm

^{*} Weitere Abmessungen auf Anfrage



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 ISO 45001 (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.

