www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK BD 775

Oktober 2023

BESCHREIBUNG

Power-teK BD 775 ist eine druckfeste Steinwolle-Dämmplatte, die auf die individuellen Kundenmaße zugeschnitten wird und für den Einsatz auf Behälterdächern optimiert ist, wo Begehbarkeit zu Wartungszwecken erforderlich ist. Für den Einsatz auf Hochtemperaturbehältern zeichnet sich das Produkt zudem auch durch hervorragende Wärmeleitfähigkeit aus.

LEISTUNGSDATEN

Obere Anwendungsgrenz-temperatur:	450 °C (EN ISO 18097)
Brandverhalten:	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte:	ca.150 kg/m³ (EN ISO 29470)
Leistungserklärung*	http://dopki.com/T4309YPCPR

*die massgeblichen Angaben bzgl. der relevanten Leistungserklärung (DOP) sind auch auf den Produkt-Etiketten zu finden

ANWENDUNGSBEREICH

Definierte Power-teK-Anwendungen:

- Behälterdächer

Das Produkt wird zum Wärme-, Brand- und Schallschutz von definierten Anwendungen im gesamten Bereich der technischen Isolierung empfohlen, wo:

- **eine hohe Druckfestigkeit/Begehbarkeit zu Wartungszwecken erforderlich ist.**

VORTEILE

- ✔ Hohe Druckfestigkeit/Begehbarkeit zu Wartungszwecken
- ✔ Kann auf die individuellen Kundenabmessungen zugeschnitten werden
- ✔ Einfach zu handhaben und zu verlegen (Puzzles)
- ✔ Montage ohne Unterkonstruktion
- ✔ Fest, flach und formstabil

NORMEN

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.

ZERTIFIKATE

challenge.
create.
care.

www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK BD 775

Oktober 2023

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50	100	150	200	300	400	450	°C	EN 12667
	λ	0,042	0,046	0,052	0,058	0,073	0,095	0,108	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	–	≤ 10							ppm	EN ISO 12624
Hydrophobierung	W_p	≤ 1,0							kg/m²	EN ISO 29767
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1							–	EN 14303
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz							–	–
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 50							kPa·s/m²	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Druckfestigkeit	σ_{10}	≥ 50							kPa	EN ISO 29469
Bezeichnungsschlüssel	–	MW–EN14303–T5–ST(+)450–CS(10)50–WS1–CL10							–	EN 14303

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.

HANDHABUNG

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	50-200 mm
Breite	600 mm
Länge	1000 mm

* Weitere Abmessungen auf Anfrage

Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Kroatien | E-mail: ts@knaufinsulation.com

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der der fotomechanischen Wiedergabe und Speicherung in elektronischen Medien. Gewerbliche Nutzung von den in diesem Dokument dargestellten Prozessen und Arbeit ist nicht erlaubt. Die Informationen, Texte und Abbildungen in diesem Dokument wurden mit äußerste Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch ist das Auftreten von Fehlern nicht völlig auszuschließen. Der Herausgeber und die Redakteure übernehmen keinerlei rechtliche oder sonstige Haftung für irgendwelche fehlerhafte Informationen oder die daraus resultierenden Folgen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für alle Verbesserungsvorschläge sowie für Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

challenge.
create.
care.