

POWER-TEK LW STD



November 2020

ANWENDUNGSBEREICH

BEZEICHNUNG



Die Power-teK LW STD ist eine lose Mineralwolle ohne Bindemittel, die als Universallösung für Hohlräume als Stopfdämmung eingesetzt wird.

TECHNISCHE DATEN

Schmelzpunkt der Fasern	≥ 1000 °C (DIN 4102-17)
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Leistungserklärung* (Novi Marof)	http://dopki.com/T4305XP
Leistungserklärung* (Škofja Loka)	http://dopki.com/T4309XP

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

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50 100 200 300 400 500 600	°C	DIN EN 12667
	λ	0,041 0,049 0,067 0,090 0,120 0,156 0,205	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	-	EN 14303
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Spezifische Wärmekapazität	C _p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456

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



challenge.
create.
care.

POWER-TEK LW STD



November 2020

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Das Produkt wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der technischen Isolierung eingesetzt: Matratzen, Öfen, Schächte, Stopfdämmung

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*

Novi Marof

kg/Rolle	15
Rollen/Palette	24

Škofja Loka

kg/Sack	10
Säcke/Palette	40

* andere Verpackungsgrößen auf Anfrage

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

Knauf Insulation d.o.o

Trata 32
4220 Škofja Loka
Slowenien

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.

challenge.
create.
care.