www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK LW STD

Oktober 2023

BESCHREIBUNG

Power-teK LW STD ist lose Steinwolle ohne Bindemittel, die als Universallösung zur Auskleidung von Hohlräumen (enge Räume) in verschiedenen **Hochtemperaturanwendungen sowie im Brandschutz** eingesetzt wird.

LEISTUNGSDATEN

Obere Anwendungsgrenztemperatur	660 °C (EN ISO 18097)
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Leistungserklärung*	http://dopki.com/T4305XPCPR

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

ANWENDUNGSBEREICH

Definierte Power-teK-Anwendungen:

- Hohlräume
- Öfen und andere Ausrüstung
- Behälterwände und Wärmespeicher
- unregelmäßige Formen

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

- **eine Universallösung zum Befüllen von Hohlräumen (engen Räumen) in Öfen, Behälterwänden und Wärmespeichern benötigt wird,**
- **eine Lösung zum Isolieren unregelmäßiger Formen erforderlich ist.**

VORTEILE

- ✔ Hohlräume werden leicht ausgefüllt und enge Räume sowie unregelmäßige Formen leicht erreicht
- ✔ Kein Bindemittel
- ✔ Geruchlos
- ✔ Flexibel

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.

POWER-TEK LW STD

Oktober 2023

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	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 ISO 12624
Hydrophobierung	W_P	≤ 1,0							kg/m²	EN ISO 29767
Wasserdampfdiffusionswider- standszahl	μ	1							m	EN 14303
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
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.

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*

NOVI MAROF:

kg / rolle*	15
rollen / palette	24

*eine Rolle, andere Verpackungsgrößen auf Anfrage

ŠKOFJA LOKA

kg / beutel*	10
beutel / palette	40

*ein Folienbeutel, andere Verpackungsgrößen auf Anfrage

with ECOSE® TECHNOLOGY

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.

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.