

Power-teK LW STD

Lose Steinwolle ohne Bindemittel, ideal zur Auskleidung von Hohlräumen und engen Räumen

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

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.

Eigenschaften und Mehrwert

- Nicht brennbar
- Schall- und wärmedämmend
- Hohlräume werden leicht ausgefüllt und enge Räume sowie unregelmäßige Formen leicht erreicht
- Kein Bindemittel
- Geruchlos

Anwendungsbereich

Zur Wärme- und Schalldämmung als Universallösung zur Auskleidung von Hohlräumen (enge Räume).



Ausführung

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. 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.



Power-teK LW STD**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
DoP-Nummer	T4305XPCPR	–	–
Brandverhalten	A1	–	EN 13501-1
Werkstoff	Steinwolle	–	–
Schmelzpunkt der Fasern	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität cp	1030	J/(kg·K)	EN ISO 10456
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	≤ 10	ppm	EN 13468
Ohne Silikonöl	Hergestellt ohne Silikonölsatz		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	1	–	EN 14303
Hydrophobierung	≤ 1	kg/m²	EN 1609
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	50 100 200 300 400 500 600	°C	EN 12667
	0,041 0,049 0,067 0,090 0,120 0,156 0,205	W/(mK)	

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.

Produktvarianten

kg/Sack	Stück/Palette	Artikelnummer
0	20	834682

Lieferzustand: Sack

Abfallschlüssel: 170604

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8

84359 Simbach am Inn

Deutschland

www.knauf.com

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

Build on us.