

POWER-TEK LW STD



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

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.

TECHNISCHE DATEN

Leistungserklärung	http://dopki.com/T4309XPCPR
Brandverhalten	A1 (DIN EN 13501)

VORTEILE

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

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Norm
Werkstoff		Steinwolle								
Schmelzpunkt der Fasern		≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	λ_D	≤ 10							ppm	EN 13468
Spezifische Wärmekapazität	c_p	1030							J/(kg·K)	EN ISO 10456
Hydrophobierung	W_p	≤ 1							kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1								EN 14303
Ohne Silikonöl		Hergestellt ohne Silikonölzusatz								
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)	

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



Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69/EC.

POWER-TEK LW STD

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

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

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.

kg/Sack	Stück/Palette	Artikelnummer
10	20	834682

Lieferzustand: Sack
Abfallschlüsselnummer: 170604

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

Service und Kontakt: www.knaufinsulation.de/kontakt
Technische Beratung: www.knaufinsulation.de/beratung
Ausschreibungstexte: www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

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.

16.01.2025