www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK RL 220

Oktober 2023

BESCHREIBUNG

Power-teK RL 220 ist eine leichte Glaswolle-Matte, die in Rollen geliefert wird. Mit optimierten Dämmdicken von bis zu 300 mm pro Schicht bietet Power-teK RL 220 eine kostengünstige Lösung durch den Einsatz von einer geringen Anzahl an Schichten. Das Produkt wird für die Dämmung von Wärmespeichern und Behälterwänden mit beschränktem Bedarf an hohe Anwendungsgrenztemperaturen verwendet, wo jedoch ein guter Wärmeschutz durch dickere Dämmschichten erforderlich ist. Diese Art der Dämmung wird i.d.R. im Außenbereich im Zusammenhang mit einer zusätzlichen Verkleidung (Wetterschutz) eingesetzt.

Knauf Insulation Power-teK RL 220 wird mit der **ECOSE® Technology** hergestellt, einer auf nachwachsenden Rohstoffen basierenden Bindemittel-Technologie.

LEISTUNGSDATEN

Obere Anwendungsgrenztem-peratur	220 °C (EN ISO 18097)
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 22 kg/m³ (ISO 29470)
Leistungserklärung*	http://dopki.com/T4222MPCPR

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

ANWENDUNGSBEREICH

Definierte Anwendungen:
- Behälterwände und Wärmespeicher

Das Produkt wird zum Wärme-, Brand- und Schallschutz von definierten Anwendungen im gesamten Bereich der technischen Isolierung empfohlen, wo:
- **eine leichtgewichtige Dämmlösung,**
- **ein guter Wärmeschutz und/ oder**
- **eine schnelle Montage erforderlich ist.**

VORTEILE

- ✔ Geringes Gewicht
- ✔ Dämmdicke bis zu 300 mm
- ✔ Optimierte Logistik (komprimierte Verpackung)
- ✔ Einfache und schnelle Handhabung
- ✔ Hochflexibel
- ✔ ECOSE® Technology

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

www.knaufinsulation-ts.com

POWER-TEK RL 220

POWER-TEK

Oktober 2023

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten				Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	10	50	100	150	°C	EN 12667
	λ	0,034	0,042	0,054	0,067	W/(mK)	
Hydrophobierung	W_p	≤ 1,0				kg/m²	EN ISO 29767
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1				-	EN 14303
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz				-	-
Spezifische Wärmekapazität	c_p	≥ 5				kPa*s/m²	EN 29053
Bezeichnungsschlüssel	-	MW- EN 14303-T2-ST(+)220-WS1				-	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	80 - 300 mm
Breite	1200 mm
Länge	2400 - 6000 mm

* Weitere Abmessungen 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, spol. s.r.o.
Pod Dolní drahou 110, 41742 Krupka, Tschechien | 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.