

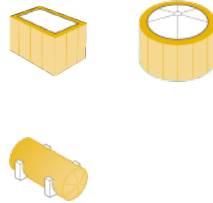
## POWER-TEK CM 620 ALU



Januar 2021



### ANWENDUNGSBEREICH



### BESCHREIBUNG

Power-teK CM 620 ALU ist eine hochgradig flexible Mineralfasermatte, basierend auf einer speziellen Faserorientierung in Kombination mit ECOSE® Technologie. Die Mineralwolle ist einseitig auf einer reißfesten, glasgeflechtverstärkten Aluminiumfolie verklebt. Nach Formgebung und Installation besticht das Produkt durch eine sehr gute Festigkeit und straffe Oberfläche.

### TECHNISCHE DATEN

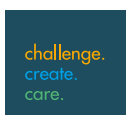
Obere Anwendungsgrenztemperatur	620 °C (EN 14706)
Anwendungstemperatur Kaschierung	≤ 80 °C
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	ca. 70 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Leistungserklärung	<a href="http://dopki.com/T4305BR">http://dopki.com/T4305BR</a>

\*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	g	50 100 200 300 400 500 600 620	°C	EN 12667
	λ	0,043 0,052 0,075 0,107 0,150 0,200 0,253 0,265	W/(mK)	
Wasserlösliche Chloridionen (AS Qualität)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke ALU	s <sub>d</sub>	≥ 200	m	EN 12086
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	g	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	≥ 5	kPa*s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Spezifische Wärmekapazität	c <sub>p</sub>	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10	-	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.

### ZERTIFIKATE



## POWER-TEK CM 620 ALU



Januar 2021

### ZUSATZINFORMATIONEN

#### Anwendung

Isolierung von Behältern, Tanks, Wärmespeichern sowie industriellen Apparaten und Anlagen. Auch auf Rohrleitungen und für Fernwärmanlagen und -leitungen gut geeignet.

Das Produkt wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der technischen Isolierung eingesetzt.

#### 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\*

Dicke	50 - 120 mm
Länge	2000 mm
Breite	600 mm

\* Weitere Abmessungen auf Anfrage



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.

#### 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

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.

KITS Power-tek CM 620 ALU TDS 0121 DE

challenge.  
create.  
care.