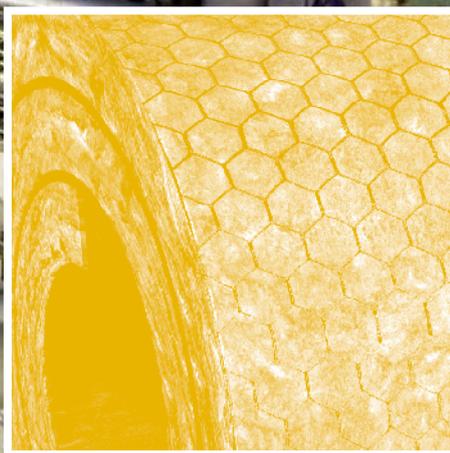


POWER-TEK® DRAHTNETZMATTEN

Hohe Dämmleistung für
Energieeffizienz und Sicherheit



PERFEKT FÜR INDUSTRIE ISOLIERUNGEN

Die Power-teK® Drahtnetzmatte sind Mineralwollmatten, die auf einer Seite über ein aufgestepptes Drahtnetz verfügen und als Rollen verpackt sind. Drahtnetz und Steppdraht sind i.d.R. verzinkt, können aber auch in Edelstahl-Ausführung geliefert werden. Die Matte wird mit einer perforierten Verpackung geliefert, die schnell und einfach geöffnet werden kann. Zudem sind die Rollen mit einem Strapex-Band als praktische Tragehilfe ausgestattet. Das überlappende Drahtnetz ermöglicht einen schnellen und einfachen Einbau.

Power-teK® Drahtnetzmatte werden mit der patentierten ECOSE®-Technologie geliefert und bieten dauerhaft hohe thermische, akustische und feuerhemmende Leistung.

Die speziell für die Erfüllung strenger Industrieanforderungen entwickelten Power-teK® Drahtnetzmatte stellen eine perfekte Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen im Industrie- und Hochtemperaturbereich dar.





LOGISTISCHE VORTEILE:
EUROPALETTFORMAT FÜR
EFFIZIENTERE HANDHABUNG
MIT GABELSTAPLERN UND
PALETTENHUBWAGEN.

1

ÜBERLAPPENDES DRAHTNETZ EINFACHER EINBAU

Power-teK® Drahtnetzmatte haben ab einer Isolierstärke von 50 mm ein überlappendes Drahtgeflecht. Die 100 mm lange Verlängerung sorgt für problemlosen Griff beim Dehnen des losen Endes vor dem Verschließen. Das Verschließen mit Mattenhaken ist daher schnell und einfach. Falls nötig, kann die Überlappung des Drahtgeflecht in das Produkt gefaltet werden, damit das Mineralwollvlies in Form bleibt.

2

STRAPEX-BAND EINFACHER UND SICHERER ZU TRAGEN

Bei Power-teK Drahtnetzmatte kann die Verpackung bereits im Lager abgenommen werden. Eine Perforation der Verpackungsfolie hilft beim einfachen Auspacken. Durch das Strapexband bleibt die Drahtnetzmatte in Rollenform und das Material kann einfach und sicher zum Einsatzort transportiert werden.

3

WENIGER ABFALL ORDENTLICHER, SICHERER

Das Strapexband ermöglicht die Minimierung von Verpackungsmaterial am Verarbeitungs-ort. Da die Folie bereits am Lagerort entfernt werden kann, wird das Verpackungsmaterial im Arbeitsbereich auf ein Minimum reduziert. Unfälle und Brandgefahr durch lose Verpackungen können somit vermieden werden.

4

OPTIMIERTE VERBINDUNGSNAHT DES NETZES HERVORRAGENDE PRODUKTINTEGRITÄT

Hochwertigere Verbindungsnaht mithilfe neuer Geräte sorgt für eine stärkere Fixierung, um das Drahtgeflecht an Ort und Stelle zu halten. Außerdem bleiben dadurch die Produktintegrität und Flexibilität während des Einbaus erhalten, was Zeit und Geld sparen kann.

5

OPTIMIERTE BREITE TREFFEN SIE IHRE AUSWAHL

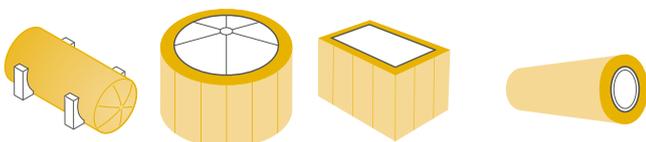
Sie können die Breite Ihrer Drahtnetzmatte je nach Ihren Projektanforderungen spezifizieren. Standardmäßig bieten wir Breiten von 500, 900 und 1000 mm. Alle unsere Power-teK® Drahtnetzmatte werden als Rollen mit demselben Außendurchmesser geliefert, was die Logistik optimiert und nachhaltige Handhabung sicherstellt.

6

AUSGEZEICHNETE DÄMMLEISTUNG ENERGIEEFFIZIENZ UND BRANDSCHUTZ

Power-teK® Drahtnetzmatte bieten die perfekte Kombination aus Wärmedämmung, Brandschutz und Schalldämmung. Außerdem haben alle Power-teK® Drahtnetzmatte eine A1-Klassifizierung und sind für Hochtemperaturanwendungen geeignet.

ANWENDUNGEN



Horizontale und vertikale runde sowie eckige Objekte Rohrleitungen

challenge.
create.
care.

ECOSE® TECHNOLOGY

TECHNISCHE DÄMMUNG HAT SICH NIE BESSER ANGEFÜHLT

Alle hochleistungsfähigen Dämmprodukte aus dem Hause Knauf Insulation für Anwendungen in Industrie, HLK und Schiffsbau werden mit ECOSE®-Technologie und ohne Zusatz von Formaldehyd hergestellt. Diese Produkte mit Bindemittel auf Basis nachwachsender Rohstoffe, speziell für technische Dämmung entwickelt und verfeinert, bieten die perfekte Kombination aus Energieeffizienz, Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit für jede Anwendung.



VORTEILE VON MINERALWOLLE MIT ECOSE®-TECHNOLOGIE

- » Dauerhaft hohe thermische, akustische und feuerhemmende Leistung
- » Entspricht vielen nationalen Emissionsvorschriften durch „Indoor Air Comfort Gold“-Zertifizierung (Eurofins)
- » Faserqualität gemäß RAL- und EUCEB-Standard
- » Zertifizierte Sicherheit
- » Umweltfreundlich
- » Kein Zusatz von Acryl oder Phenol-Formaldehyd
- » Natürliche Farbe
- » Angenehme Verwendung*
- » Weniger kratzig*
- » Dezenter Geruch*

* In einer Umfrage gaben Monteure an, dass Mineralwolle-Dämmmaterialien mit ECOSE®-Technologie angenehmer zu verwenden und weniger kratzig sind und einen dezenteren Geruch im Vergleich zu herkömmlichen Dämmmaterialien aufweisen.



„Knauf Insulation Dämmung trägt dazu bei, die Welt zu einem besseren Ort zu machen: Insbesondere bei Hochtemperaturanwendungen können noch große Reserven an Energieeinsparungen genutzt werden! Think green – Insulate blue!“

Nenad Z., Qualitätsmanager in Novi Marof (Kroatien)



TECHNISCHE DATEN



POWER-TEK® WM 620 GGN

Mineralwollematte mit verzinkter Drahtverbindungsnaht auf verzinktem Drahtnetz

Produkteigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Prüfmethode/ Anforderung
Brandverhalten	–	A1							–	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173	0,228	W/(m·K)	
Obere Anwendungs- grenztemperatur	ST(+)	620							°C	EN 14706
AS-Qualität	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Rohdichte	ρ	ca. 70							kg/m ³	EN 1602
Hydrophobierung	W _f	≤ 1,0							kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusions- Widerstandszahl	μ	1							–	EN 14303
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Strömungswiderstand	r	≥ 20							kPa·s/m ²	EN 29053
Silikonfreiheit der Fasern	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz							–	–
Drahtgeflecht	–	25 mm x 0,7 mm x 0,3 mm							–	EN 10223-2
Bezeichnungsschlüssel	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10							–	EN 14303

Die technischen Daten dienen nur zur Information. Vollständige aktuelle Daten finden Sie im Datenblatt. www.ki-ts.com

POWER-TEK® WM 640 GGN

Mineralwollematte mit verzinkter Drahtverbindungsnaht auf verzinktem Drahtnetz

Produkteigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten							Einheit	Prüfmethode/ Anforderung
Brandverhalten	–	A1							–	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur*	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,062	0,084	0,112	0,146	0,190	W/(m·K)	
Obere Anwendungs- grenztemperatur*	ST(+)	640							°C	EN 14706
AS-Qualität*	–	≤ 10							ppm	EN 13468
Rohdichte	ρ	ca. 80							kg/m ³	EN 1602
Hydrophobierung*	W _f	≤ 1,0							kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusions- Widerstandszahl	μ	1							–	EN 14303
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Strömungswiderstand	r	≥ 40							kPa·s/m ²	EN 29053
Silikonfreiheit der Fasern	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz							–	–
Drahtgeflecht	–	25 mm x 0,7 mm x 0,3 mm							–	EN 10223-2
Dämmstoffkennziffer*	–	10.01.02.40.08							–	–
Bezeichnungsschlüssel	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10							–	EN 14303

* Überwacht nach VDI 2055. Die technischen Daten dienen nur zur Information. Vollständige aktuelle Daten finden Sie im Datenblatt. www.ki-ts.com

POWER-TEK® WM 660 GGN

Mineralwollematte mit verzinkter Drahtverbindungsnaht auf verzinktem Drahtnetz

Produkteigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten								Einheit	Prüfmethode/ Anforderung
Brandverhalten	–	A1								–	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur*	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	650	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,046	0,060	0,079	0,102	0,131	0,166	0,186	W/(m·K)	
Obere Anwendungsgrenztemperatur*	ST(+)	660								°C	EN 14706
AS-Qualität*	–	≤ 10								ppm	EN 13468
Rohdichte	ρ	ca. 100								kg/m ³	EN 1602
Hydrophobierung*	W_f	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	μ	1								–	EN 14303
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Strömungswiderstand	r	≥ 50								kPa·s/m ²	EN 29053
Silikonfreiheit der Fasern	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz								–	–
Drahtgeflecht	–	25 mm x 0,7 mm x 0,3 mm								–	EN 10223-2
Dämmstoffkennziffer*	–	10.01.03.50.10								–	–
Bezeichnungsschlüssel	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10								–	EN 14303

* Überwacht nach VDI 2055. Die technischen Daten dienen nur zur Information. Vollständige aktuelle Daten finden Sie im Datenblatt. www.ki-ts.com

POWER-TEK® WM 680 GGN

Mineralwollematte mit verzinkter Drahtverbindungsnaht auf verzinktem Drahtnetz

Produkteigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten								Einheit	Prüfmethode/ Anforderung
Brandverhalten	–	A1								–	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50	100	200	300	400	500	600	650	°C	EN 12667
	λ	0,040	0,047	0,061	0,078	0,098	0,125	0,159	0,179	W/(m·K)	
Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+)	680								°C	EN 14706
AS-Qualität	–	≤ 10								ppm	EN 13468
Rohdichte	ρ	ca. 120								kg/m ³	EN 1602
Hydrophobierung	W_f	≤ 1,0								kg/m ²	EN 1609
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	μ	1								–	EN 14303
Schmelzpunkt der Fasern	ϑ	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Strömungswiderstand	r	≥ 65								kPa·s/m ²	EN 29053
Silikonfreiheit der Fasern	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz								–	–
Drahtgeflecht	–	25 mm x 0,7 mm x 0,3 mm								–	EN 10223-2
Bezeichnungsschlüssel	–	MW-EN14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10								–	EN 14303

Die technischen Daten dienen nur zur Information. Vollständige aktuelle Daten finden Sie im Datenblatt. www.ki-ts.com

ALLE UNSERE POWER-TEK® DRAHTNETZMATTEN SIND AUCH ERHÄLTlich ALS:

- Power-teK® WM GSN: Wie Power-teK® WM GGN, jedoch mit V2A-Steppfaden auf verzinktem Drahtgeflecht
- Power-teK® WM SSN: Wie Power-teK® WM GGN, jedoch mit V2A-Steppfaden auf V2A-Drahtgeflecht
- Power-teK® WM GGA: Wie Power-teK® WM GGN, jedoch mit Zwischenfolie aus Aluminium
- Power-teK® WM GSA: Wie Power-teK® WM GSN, jedoch mit Zwischenfolie aus Aluminium
- Power-teK® WM SSA: Wie Power-teK® WM SSN, jedoch mit Zwischenfolie aus Aluminium
- Power-teK® WM GGV: Wie Power-teK® WM GGN, jedoch mit zwischenlaufenden weißen Vlies (nicht für Power-teK WM 680 verfügbar)

KONTAKT

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
ts@knaufinsulation.com
www.ki-ts.com

ANSPRECHPARTNER

Verkaufsgebiet Nord-Ost

PLZ: 00-09, 10-19, 30-31, 38-39, 98, 99

Jörg Heinrich

Mobil: +49 (0)1718833434
E-Mail: joerg.heinrich@knaufinsulation.com

Verkaufsgebiet Nord-West

PLZ: 20-29, 32-34, 37, 40-49, 50-53, 57-59

Bert Jüngling

Mobil: +49 (0)1511278 9326
E-Mail: bert.juengling@knaufinsulation.com

Verkaufsgebiet Süden

PLZ: 35, 36, 54-56, 60-69, 70-79, 80-89, 90-97

Timo Bintakies

Mobil: +49 (0)15172708534
E-Mail: timo.bintakies@knaufinsulation.com

Verkaufsleiter Deutschland

Bert Jüngling

Mobil: +49 (0)15112789326
E-Mail: bert.juengling@knaufinsulation.com



Innendienst Auftragsannahme

Marijan Bedekovic

Telefon: +385 42 401 394
E-Mail: ts.bestellung@knaufinsulation.com

EXPER-TEAM ONLINE

Bleiben Sie bei den neuesten Neuigkeiten und den kommenden Veranstaltungen immer auf dem Laufenden und sehen Sie sich unsere Anwendungsvideos auf www.ki-ts.com/exper-team an.

Unternehmensprofil

Knauf Insulation ist mit seinen 40 Jahren Erfahrung einer der renommiertesten Namen in der Dämmstoff-Industrie und wächst weiterhin rasch. Zum Unternehmen gehören 5.500 Mitarbeiter in mehr als 35 Ländern und mehr als 38 Produktionsstätten. Als Teil der Knauf-Gruppe im Familienbesitz bietet Knauf Insulation Technical Solutions Lösungen für die Kundenbedürfnisse in der Industrie, in Marineanwendungen und im Bereich Heizung, Lüftung und Klimatechnik. Durch unser tiefgreifendes Marktverständnis und unser Hintergrundwissen zu Dämmstoffen verfügen wir über ein breites Produktportfolio für Ihre besonderen Anforderungen. Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien. Die kommerzielle Nutzung von Prozessen und Arbeitsaktivitäten, die in diesem Dokument vorgestellt werden, ist nicht erlaubt. Bei der Zusammenstellung der Informationen, Texte und Abbildungen in diesem Dokument haben wir größte Sorgfalt walten lassen. Fehler können jedoch nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Der Herausgeber und die Redakteure können keine rechtliche Verantwortung oder Haftung für fehlerhafte Informationen und daraus folgernde Konsequenzen übernehmen. Der Herausgeber und die Redakteure sind für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler dankbar.

challenge.
create.
care.