

## POWER-TEK LM 550 ALU (LMF 10 ALUR)



Januar 2018

### ANWENDUNGSBEREICH

### BEZEICHNUNG



Die Power-tek LM ist eine Dämmmatte, bestehend aus einzelnen Mineralwolle-Streifen (Lamellen), die einseitig auf reißfeste, glasgitterverstärkte Aluminium-Folie geklebt werden.

### LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	550 °C (EN 14706)
Anwendungstemperatur Kaschierung	80 °C
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Rohdichte	60 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Leistungserklärung	<a href="http://dopki.com/">http://dopki.com/</a> T4305IPCPR

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	θ	50   100   200   300   400   500   550	°C	DIN EN 12667
	λ	0,043   0,052   0,075   0,109   0,154   0,211   0,256	W/(mK)	
AS-Qualität	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s <sub>e</sub>	100	m	EN 12086
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölnzusatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Druckfestigkeit	σ <sub>m</sub>	≥ 10	kPa	EN 826
Spezifische Wärmekapazität	c <sub>p</sub>	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
AGI Dämmstoffkennziffer	-	10.03.02.99.06	-	AGI Q132
Bezeichnungsschlüssel	-	MW-EM14303-T4-ST(+J)S50-CS(10)10-WS1-MV1-CL10	-	EN 14303

Die angegebenen technischen Werte werden im Herstellungsprozess erreicht und durch die weitestgehende Produktionskontrolle gemäß europäischer Norm zum Zeitpunkt der Auslieferung sichergestellt. Sie können im Zeitablauf in Folge unterschiedlicher Lagerung oder Handhabung variieren.

### ZERTIFIKATE



## POWER-TEK LM 550 ALU



Januar 2018

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Die Rohrschale wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt: Fernwärmeleitungen, Behälter, Große Container, Industrieanlagen, Rohrleitungen

#### Verarbeitung

Unsere Produkte sind einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung. Sie werden entweder in Kartonagen oder in Polyethylenfolie verpackt (Produktabhängig) womit lediglich ein kurzzeitiger Schutz gewährleistet werden kann. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackungseinheit.

#### Lagerung

Zur Lagerung im Freien empfehlen wir, die Produkte zusätzlich abzudecken und nicht direkt am Boden liegend zu lagern und nicht der Witterung auszusetzen.

#### Standardausführung\*

Dicke	30mm-140mm
Breite	500 mm
Länge	1.000mm-10.000mm

\* Weitere Dimensionen auf Anfrage.

#### Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Croatia

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.

## POWER-TEK LW STD (LW CB/NB)



Januar 2018



### BEZEICHNUNG

Die Power-teK LW STD ist eine lose Mineralwolle ohne Bindemittel, die als Universallösung für Hohlräume als Stopfdämmung eingesetzt wird.

### LEISTUNG

Obere Anwendungsgrenztemperatur	660 °C
Brandverhalten	A1 (EN 13501-1)
Leistungserklärung	<a href="http://dopki.com/T4309XPCPRI">http://dopki.com/T4309XPCPRI</a>

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	g	50   100   200   300   450   500   600   650	°C	DIN EN 12667
	λ	0,039   0,044   0,059   0,077   0,099   0,126   0,159   0,179	W/(mK)	
AS-Qualität	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Hydrophobierung	W <sub>fr</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	1	-	EN 14303
Ohne Silikonöl	-	Hergestellt ohne Silikonölzusatz	-	-
Schmelzpunkt der Fasern	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Spezifische Wärmekapazität	c <sub>p</sub>	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456

Die angegebenen technischen Werte werden im Herstellungsprozess erreicht und durch die weitestgehende Produktionskontrolle gemäß europäischer Norm zum Zeitpunkt der Auslieferung sichergestellt. Sie können im Zeitablauf in Folge unsachgemäßer Lagerung oder Handhabung variieren.

### ZERTIFIKATE



## POWER-TEK LW STD



Januar 2018

### ZUSATZINFORMATION

#### Anwendung

Die Lose Walle wird zum Wärme-, Schall- und Brandschutz im gesamten Bereich der Technischen Isolierung eingesetzt:  
Matratzen, Öfen, Schächte, Stopfdämmung

#### Verarbeitung

Unsere Produkte sind einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung. Sie werden entweder in Kartonagen oder in Polyethylenfolie verpackt (Produktabhängig) womit lediglich ein kurzzeitiger Schutz gewährleistet werden kann. Weitere Produktinformationen finden Sie auf jeder Verpackungseinheit.

#### Lagerung

Zur Lagerung im Freien empfehlen wir, die Produkte zusätzlich abzudecken und nicht direkt am Boden liegend zu lagern und nicht der Witterung auszusetzen.

#### Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Croatia

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.