

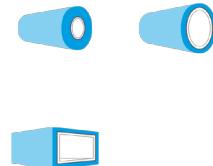
# POWER-TEK LM 450 ALU



April 2018



## PODROČJE UPORABE



## OPIS

Power-teK LM je blazina, narejena z vezivom brez formaldehida in iz posameznih trakov mineralne volne (lamel), ki so na eni strani prilepljeni na aluminijasto folijo, ki je pretržno trdna in ojačana z mrežo iz steklenih vlaken.

## LASTNOSTI

Delovna temperatura na strani kaširanja	80 °C
Najvišja delovna temperatura	450 °C
Razred gorljivosti	A1 (EN 13501-1)
Nazivna gostota	40 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Izjave o lastnostih	<a href="http://dopki.com/">http://dopki.com/</a> T4305HPCPR

Opis	Znak	Opis / podatki										Enota	Standard
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	9	50	100	150	200	250	300	400	450			°C	DIN EN 12667
	λ	0,044	0,054	0,067	0,083	0,104	0,130	0,202	0,250			W/(mK)	
AS kakovost	-				≤ 10							ppm	EN 13468
Absorpcija vode	W <sub>P</sub>				≤ 1							kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ekvivalent difuziji vodne pare	S <sub>d</sub>				100							m	EN 13469
Tališče vlaken	-				≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Specifična toploplota	C <sub>p</sub>				1030							kJ/(m <sup>2</sup> K)	EN ISO 10456
AGI označitvena koda	-				10.02.02.99.04							-	AGI Q132
Označitvena koda	-				MW-EN14303-T4-ST(+)-450-WS1-MV1-CL10							-	EN 14303

Navedene tehnične vrednosti so pridobljene v proizvodnem postopku in so zagotovljene z nadzorom proizvodnje v tovarni v skladu z evropskim standardom v času proizvodnje. Upoštevanje smernic za skladiščenje in ravnanje zagotavlja oranjanje lastnosti znotraj navedenih odstopanj.

## CERTIFIKATI



## **POWER-TEK LM 450 ALU**



April 2018

### **DODATNE INFORMACIJE**

#### **Uporaba**

Izolacijski cevak je priporočen za topotno, protipožarno in zvočno izolacijo določenih aplikacij znotraj tehničnih izolacij.  
Cevne napeljave, Ventili in prirobnice, Rezervoarji za ogrevanje, Dimniki

#### **Ravnjanje**

Ravnjanje z našimi proizvodi in njihova vgradnja sta enostavni. Dobavljeni izdelki so pakirani v kartonskih škatlah ali oviti v folijo (glede na tip proizvoda), ta embalaža pa je namenjena samo za kratkoročno zaščito. Dodatne informacije o proizvodu so navedene na posamezni embalaži.

#### **Shranjevanje**

Za dolgoročnejše shranjevanje se priporoča shranjevanje proizvoda v zaprtem prostoru ali pod streho in ne neposredno na tleh.

#### **Proizvodni program**

Debelina	20mm-140mm
Širina	500 mm
Dolžina	1.000mm-10.000mm



Proizvodi Knauf Insulation iz mineralne volne z ECOSE® Technology ne vsebujejo veziv iz formaldehida in so narejeni iz hitro obnovljivih bioloških materialov namesto kemikalij na osnovi nafte. Tehnologija je bila razvita za proizvode iz mineralne volne Knauf Insulation in izboljšuje njihovo okoljsko sprejemljivost, pri tem pa ne vpliva na njihove topotne in zvočne lastnosti ali požarno odpornost. Izolacijski proizvodi, narejeni z ECOSE ® Technology, ne vsebujejo barvil ali umetnih barv – barva je povsem naravna.