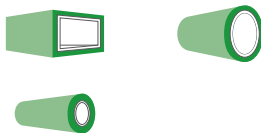


## THERMO-TEK LM PRO ALU



Marec 2020

### APLIKÁCIA



### POPIS

Thermo-teK LM Pro ALU je lamelovo skružovateľný pás z minerálnej vlny opatrený hliníkovou fóliou. Výrobok je vyrobený technológiou ECOSE Technology

### ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

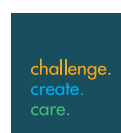
Maximálna prevádzková teplota	250 °C (EN 14706)
Prevádzková teplota na strane povrchovej úpravy ALU	≤ 80 °C
Trieda reakcie na oheň	A1 (EN 13501-1)
Objemová hmotnosť	ca. 40 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Vyhlasenie o parametroch*	<a href="http://dopki.com/T4305HP">http://dopki.com/T4305HP</a>

\*pre detailné informácie DoP prosím pozrite štítek produktu

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Tepelná vodivosť	ϑ	40   50   100   150   200   250	°C	EN 12667
	λ	0.042   0.044   0.054   0.067   0.083   0.104	W/(mK)	
Vo vode rozpustné chloridové ióny (Kvalita AS)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Krátkodobá nasiakavosť	W <sub>p</sub>	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Hrúbka ekvivalentnej vzdušnej vrstvy difúzie vodnej pary (ALU)	S <sub>D</sub>	≥ 200	m	EN 12086
Bez silikónu	-	Vyrobené bez prídania silikónového oleja	-	-
Bod tavenia vlákien	ϑ	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Merná tepelná kapacita	C <sub>p</sub>	1030	J/(kg·K)	EN ISO 10456
Kód označenia	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10	-	EN 14303

Deklarované vlastnosti materiálu sa získavajú vo výrobnom procese a zabezpečujú vnútropodnikovou kontrolou výroby v súlade s európskou normou v čase výroby. Dodržujte pokyny skladovania a manipulácie. Dodržujte maximálne prevádzkové teploty pre aplikáciu a ostatné vlastnosti materiálu.

### CERTIFIKÁTY



## THERMO-TEK LM PRO ALU



Marec 2020

### ĎALŠIE INFORMÁCIE

#### Aplikácia

Výrobok je určený na tepelnú a zvukovú izoláciu potrubia, vzduchotechnických a podobných zariadení.

#### Manipulácia

S produktami technických izolácií od Knauf Insulation je jednoduchá manipulácia. Dodávajú sa balené v kartónových škatuliach alebo zabalené vo fólii (v závislosti od výrobku), ktoré sú určené len na krátkodobú ochranu. Ďalšie informácie o výrobku sú uvedené na každom balení.

#### Skladovanie

Všetky výrobky Knauf Insulation sú balené na paletách, ktoré sú vhodné iba na krátkodobé skladovanie v exteriéri, a to len v neporušenom obale. Tovar sa nesmie skladovať priamo na zemi. Dodané nepaletované balenia je možné skladovať len v krytom sklade.

#### Sortiment produktov\*

Hrúbka	30 - 120 mm
Šírka	500/1000 mm

\* Ďalšie rozmery na požiadanie.



Izolačné výrobky z minerálnej vlny Knauf Insulation vyrobené technológiou ECOSE® Technology využívajú spojivo bez obsahu formaldehydu vyrobené z obnoviteľných biologických materiálov, a nie z chemických látok na báze ropy. Technológia bola vyvinutá pre výrobky z minerálnej vlny pre zvýšenie ich šetrnosti vzhľadom na životné prostredie bez vplyvu na ich tepelné, akustické alebo protipožiarne vlastnosti. Produkty izolácie vyrobené s technológiou ECOSE® Technology neobsahujú žiadne farbivá.

#### ISO NORMY

Knauf Insulation produkty sú vyrábané podľa štyroch najdôležitejších medzinárodných manažérskych noriem pre udržateľnosť ISO 9001 (Systém manažérstva kvality), ISO 14001 (Systém environmentálneho manažérstva), ISO 50001 (Systém energetického manažérstva) a ISO 45001 (Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci), všetko certifikované v Tüv Nord.

#### Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140  
42220 Novi Marof  
Chrovačské

Všetky práva sú vyhradené vrátane práv na fotomechanickú reprodukciu a uchovávanie na elektronických médiách. Zostaveniu a spracovaniu informácií, textov a ilustrácií v tomto dokumente bola venovaná mimoriadna pozornosť. Napriek tomu však nemožno chyby úplne vylúčiť. Vydavateľ a redakcia nepreberajú právnu zodpovednosť ani iné záväzky, pokiaľ ide o nesprávne informácie a následky z nich vyplývajúce. Vydavateľ a redaktori budú vďační za návrhy na zlepšenia a údaje o možných chybách, na ktoré poukážete.