

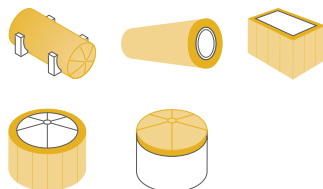
POWER-TEK LM 550 ALU



Marec 2020



APLIKÁCIA



POPIS

Power-tek LM 550 ALU je lamelovo skružovateľný pás z minerálnej vlny opatrený hliníkovou fóliou. Power-tek LM je vyrobený technológiou ECOSE technology.

ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY

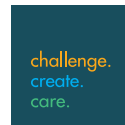
Maximálna prevádzková teplota	550 °C (EN 14706)
Prevádzková teplota na strane povrchovej úpravy ALU	≤ 80 °C
Trieda reakcie na oheň	A1 (EN 13501-1)
Objemová hmotnosť	ca. 60 kg/m ³ (EN 1602)
Vyhlasenie o parametroch*	http://dopki.com/T43051P

*pre detailné informácie DoP prosím pozrite štítek produktu

Technický parameter	Symbody	Hodnota	Jednotka	Normový predpis
Tepelná vodivosť	ϑ	50 100 200 300 400 500 550	°C	EN 12667
	λ	0.043 0.052 0.076 0.109 0.154 0.211 0.256	W/(mK)	
Vo vode rozpustné chloridové ióny (Kvalita AS)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Krátkodobá nasiakavosť	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Hrúbka ekvivalentnej vzdušnej vrstvy difúzie vodnej pary (ALU)	S _D	≥ 200	m	EN 12086
Bez silikónu	-	Vyrobené bez prídania silikónového oleja	-	-
Bod tavenia vlákien	ϑ	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Odpor proti prúdeniu vzduchu v pozdĺžnom smere	σ _m	≥ 10	kPa	EN 826
Merná tepelná kapacita	C _p	1030	J/(kg·K)	EN ISO 10456
Kód izolačného materiálu	-	10.03.02.99.06	-	AGI Q132
Kód označenia	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-550-CS(10)10-WS1-MV2-CL10	-	EN 14303

Deklarované vlastnosti materiálu sa získavajú vo výrobnom procese a zabezpečujú vnútroprúdnicovou 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



POWER-TEK LM 550 ALU



Marec 2020

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Aplikácia

Výrobok je určený na tepelnú a zvukovú izoláciu potrubia diaľkového vykurovania, zásobníkov tepla, častí kotlov 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), všetky certifikované v Tüv Nord.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Chrovašské

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.