

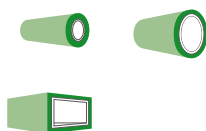
## THERMO-TEK LM PRO ALU



listopad 2018



### POUŽITÍ



### POPIS VÝROBKU

THERMO-TEK LM PRO ALU je lamelová rohož z kamenné minerální vlny s pojivem bez obsahu formaldehydu. Rohož s vlákny převážně kolmými k povrchu je na jedné straně pokryta hliníkovou folií armovanou síťovinou ze skelných vláken.

### VLASTNOSTI

Maximální provozní teplota	250 °C (EN 14706)
Maximální provozní teplota pro stranu s hliníkovým polem	80 °C
Třída reakce na oheň	A1 (EN 1350-1)
Objemová hmotnost	40 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Prohlášení o vlastnostech	www.dopki.com/T4305HP

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota					Jednotka	Norma
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	$\vartheta$	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	$\lambda$	0,044	0,054	0,067	0,083	0,104	W/(m·K)	
AS kvalita	-	≤ 10					ppm	EN 13468
Nasákavost	$W_f$	≤ 1					kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)	$s_d$	100					mm	EN 12086
Obsah silikonu	-	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje					-	-
Bod tavení vláken	-	≥ 1000					°C	DIN 4102-17
Tepelná kapacita	$c_p$	1030					J/(kgK)	EN ISO 10456
Kód značení	MW-EN14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10							EN 14303

Deklarované vlastnosti jsou platné k datu vydání technického listu. Tolerance vlastností výrobků jsou v souladu s uvedenými standardy.

### CERTIFIKÁTY



# THERMO-TEK LM PRO ALU



listopad 2018

## DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

### Použití

Výrobek je doporučen pro tepelnou, požární a zvukovou izolaci. Potrubí kruhového a pravoúhlého průřezu, nádrže, zásobníky tepla atd.

### Manipulace

Naše výrobky jsou snadno zpracovatelné a snadno se instalují. Jsou dodávány zabalené v PE fólii, která slouží pouze pro krátkodobou ochranu. Další informace o výrobku jsou uvedeny na každém balení.

### Skladování

Pro dlouhodobé uskladnění na stavbě je nutné produkt skladovat pod střechou a na odpovídajícím místě, které bude výrobek chránit před deštěm, UV zářením a zemní vlhkostí.

### Rozměry výrobku:\*

Tloušťka	20-100 mm
Šířka	500/1000 mm
Délka	2500-10000 mm

\*Další rozměry na vyžádání.



Výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation s technologií ECOSE® mají výhodu v použití bezformaldehydového pojiva, které je založeno na rychle obnovitelných biologických materiálech místo chemikálií založených na ropě. Technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation, která velmi dbá na ochranu životního prostředí. Tato ekologická technologie navíc neovlivňuje tepelné, akustické nebo požární vlastnosti minerální vlny. Izolační výrobky vyrobené technologií ECOSE® neobsahují žádná umělá barviva – barva je zcela přirozená.

### Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5  
Česká republika

Zákaznický servis: Tel.: +420 234 714 016, 017    Fax: +420 800 800 060    order.cz@knaufinsulation.com

Veškerá práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.