

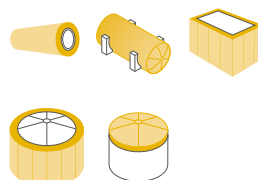
## POWER-TEK LM 550 ALU



listopad 2018



### POUŽITÍ



### POPIS VÝROBKU

POWER-TEK LM 550 ALU je lamelová rohož z kamenné minerální vlny s pojivem bez obsahu formaldehydu. Rohož s vlákny převážně kolnými k povrchu je na jedné straně pokryta hliníkovou fólií armovanou síťovinou ze skelných vláken.

### VLASTNOSTI

Maximální provozní teplota*	550 °C (EN 14706)
Maximální provozní teplota pro stranu s hliníkovým polepem	80 °C
Třída reakce na oheň	A1 (EN 1350-1)
Objemová hmotnost*	60 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Prohlášení o vlastnostech	www.dopki.com/T4305IP

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě*	$\vartheta$	50 100 200 300 400 500 550	°C	EN 12667
	$\lambda$	0,043 0,052 0,076 0,109 0,154 0,211 0,256	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/(kg·K)	EN ISO 10456
Napětí v tlaku při 10% deformaci*	$\sigma_{10}$	≥ 10	kPa	EN 826
Kód izolačního materiálu*	-	10.03.02.99.06	-	AGI Q 132
Kód značení	MW-EN14303-T4-ST(+)-550-CS(10)10-WS1-MV1-CL10			EN 14303

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

\*dozorováno podle VDI 2055

průměr		doporučené maximum tloušťky izolace v jedné vrstvě						
DN	oD	30	40	50	60	70	80	≥ 90
150	159	Možné	přípustné s vyšší silou					
200	219,1	Možné	Možné	přípustné s vyšší silou				
250	273	Možné	Možné	Možné	přípustné s vyšší silou			
300	323,9	Možné	Možné	Možné	Možné	přípustné s vyšší silou		
350	355,6	Možné	Možné	Možné	Možné	Možné	přípustné s vyšší silou	
400-2500	406,4-2500	Možné	Možné	Možné	Možné	Možné	Možné	přípustné s vyšší silou
	≥ 2500	Možné	Možné	Možné	Možné	Možné	Možné	Možné

Možné přípustné s vyšší silou

### CERTIFIKÁTY



challenge.  
create.  
care.

# POWER-TEK LM 550 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	30-120 mm
Šířka	500/1000 mm
Délka	2000-6000 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.

KI-TL/P-TEK LM 550 ALU/CZ-181122

challenge.  
create.  
care.