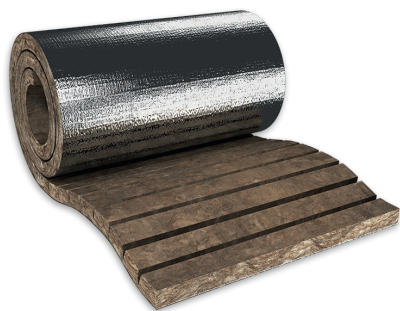


Power-teK LM 450 ALU



with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY

Popis

Power-teK[®] LM 450 ALU je lehká rohož z kamenné minerální vlny, která se skládá z **jednotlivých pásů (lamel) minerální vlny, které jsou na jedné straně spojeny hliníkovou fólií vyztuženou skelným pleťvem**, odolným proti roztržení a s **maximální provozní teplotou 450 °C**.

Vlákna, která jsou primárně orientována svisle ke kontaktní ploše, zajišťují dobrou pevnost v tlaku. Zároveň tato rohož nabízí dostatečnou flexibilitu pro snadnou manipulaci a rychlou instalaci.

Vlastnosti

Maximální provozní teplota (EN ISO 18097)

450 °C

Provozní teplota hliníkového povrchu

≤ 80 °C

Reakce na oheň (EN 13501-1)

A1

Objemová hmotnost (EN ISO 29470)

ca. 40 kg/m³

Prohlášení o vlastnostech*

www.dopki.com/T4305HPCPR

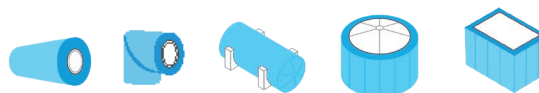
* *podrobnější informace naleznete na štítku výrobku*

Rozsah aplikací

- › Izolace potrubí
- › Pece a další zařízení
- › Stěny nádrží a akumulční zásobníky tepla
- › Kotle

Výrobek je doporučen pro tepelnou, požární a zvukovou izolaci ve vybraných aplikacích v rámci technické izolace, kde:

- › **Je zapotřebí lehké řešení s vysokou pevností v tlaku..**



Výhody

- › Vysoká pevnost v tlaku
- › Lehké řešení
- › Ochrana proti vodní páře
- › Nízká tepelná vodivost
- › Jeden produkt pro různé velikosti (univerzální řešení)
- › Optimální vzhled po instalaci
- › Flexibilita pro snadnou manipulaci
- › Snadno se řeže
- › ECOSE[®] Technology

ISO standardy

Výrobky Knauf Insulation jsou vyráběny v souladu s hlavními mezinárodními normalizačními standardy ISO – 9001 (Management kvality), ISO 14001 (Enviromentální management), ISO 50001 (Energetická náročnost) a ISO 45001 (Ochrana zdraví a bezpečnost práce), všechny tyto standardy byly certifikovány prostřednictvím Tüv Nord



Power-teK LM 450 ALU



Vlastnosti	Symbol	Třída / hodnota								Jednotka	Standard
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	δ	50	100	150	200	250	300	400	450	°C	EN 12667
	λ	0,044	0,054	0,067	0,083	0,104	0,130	0,202	0,250	W/(mK)	
AS kvalita	-	≤ 10								ppm	EN ISO 12624
Nasákavost	W_p	≤ 1								kg/m ²	EN ISO 29767
Ekvivalentní difúzní tloušťka (folie)	S_d	≥ 200								m	EN 12086
Bod tavení vláken	δ	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Měrná tepelná kapacita	C_p	1030								J/(kgK)	EN ISO 10456
Obsah silikonu	-	Bez látek ovlivňujících nátěry								-	-
Kód označení	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-450-WS1-MV2-CL10								-	EN 14303

Deklarované vlastnosti materiálu jsou získávány ve výrobním procesu a zajišťovány kontrolou výroby v souladu s evropskou normou v době výroby. Dodržování pokynů pro skladování a manipulaci zajišťují udržení výkonu v rámci publikovaných tolerancí...

Rozměry výrobku*

Tloušťka	30 - 120 mm
Šířka	500 / 1000 mm

*Další rozměry na vyžádání.

Manipulace

Výrobky Knauf Insulation je snadné manipulovat a instalovat je do konstrukce. Jsou baleny v přiměřených objemech tak, aby byly vyváženy náklady na dopravu a současně i spotřeba balicího materiálu. Balení není určeno pro dlouhé skladování, nebo vystavení nepříznivým povětrnostním podmínkám. Další podrobné informace naleznete přímo na jednotlivých baleních.

Skladování

Pro dlouhodobější ochranu na místě doporučujeme skladovat výrobek buď uvnitř, nebo alternativně pod střechou a bez kontaktu s holou zemí. Pokud není k dispozici kryté skladování, lze výrobky skladovat venku, pokud jsou umístěny bez kontaktu s holou zemí (uchovávejte na paletách) a zakryté plastovou fólií, a to maximálně po dobu 6 měsíců od data dodání. Venkovní skladování se nedoporučuje během obzvláště vlhkých měsíců s velkými teplotními výkyvy.



Výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation s technologií ECOSE® Technology využívají pojivo bez formaldehydu vyrobené z rychle obnovitelných bio materiálů místo chemikálií na bázi ropy. Technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation, čímž se zlepšily jejich vlastnosti s ohledem na životní prostředí bez ovlivnění tepelné, akustické nebo požární odolnosti.

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140, 42220 Novi Marof, Chroavsko, 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.