

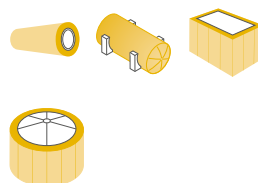
POWER-TEK LM 450 ALU



květen 2023



POUŽITÍ



POPIS VÝROBKU

POWER-TEK LM 450 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 fólií armovanou síťovinou ze skelných vláken.

VLASTNOSTI

Maximální provozní teplota	450 °C (EN 14706)
Maximální provozní teplota pro stranu s hliníkovým polepem	80 °C
Třída reakce na oheň	A1 (EN 1350-1)
Objemová hmotnost	40 kg/m ³ (EN 1602)
Prohlášení o vlastnostech	www.dopki.com/T4305HPCPR

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	ϑ	50 100 150 200 300 400 450	°C	EN 12667
	λ	0,044 0,054 0,067 0,083 0,130 0,202 0,250	W/(m·K)	
AS kvalita	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Nasákavost	W_f	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Ekvivalentní difúzní tloušťka (fólie)	s_d	100	mm	EN 12086
Obsah silikonu	-	Vyrobena bez přídavku silikonového oleje	-	-
Bod tavení vláken	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Tepelná kapacita	c_p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Kód izolačního materiálu*	-	10.02.02.99.04	-	AGI Q132
Kód značení	MW-EN14303-T4-ST(+)-700-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

CERTIFIKÁTY



POWER-TEK LM 450 ALU



květen 2023

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	2500-8000 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.