

Thermo-teK PS Eco ALU

leden 2018



POUŽITÍ

- vytápění
- teplá užitková voda
- cirkulační potrubí

POPIS

Thermo-teK PS Eco ALU jsou izolační pouzdra vyráběná vlnutím z nehořlavé minerální vlny. Na povrchu jsou opatřené folií s aluminiovou vrstvou a armovanou sítí ze skelných vláken s integrovanou samolepicí páskou v podélném směru. Izolační pouzdra vykazují vynikající tepelně technické vlastnosti a minimální výrobní tolerance. To je zajištěno stejnosměrnou orientací vláken, která je dosažena s pomocí moderní technologie výroby s minimálními rozměrovými tolerancemi.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Součinitel tepelné vodivosti v závislosti na teplotě	λ	0,033 při 10 °C 0,037 při 40 °C 0,039 při 50 °C 0,046 při 100 °C	W/(m·K)	EN ISO 8497
Maximální provozní teplota	ST(+)	Minerální vlna ≤ 250 Folie ≤ 80	°C	AGI Q 132 EN 14707
AS kvalita	-	≤ 10	ppm	AGI Q 132 EN 13468
Třída reakce na oheň*	-	A2-s1, d0 A2-s1, d0	D ₀ ≤ 300 mm D ₀ > 300 mm	- EN 13501-1
Bod tavení vláken	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Nasákavost	W _p	≤ 1,0	kg/m ²	EN 13472
Ekvivalentní difúzní tloušťka (folie)	s _d	> 100	m	EN 13469
Obsah silikonu	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje			-
Kód značení	MW EN 14303-T9 ** -ST(+)-200-WS1-MV1-CL10			EN 14303

*) Deklarace třídy reakce na oheň je závislá na průměru pouzdra.

**) pro průměr D₀ < 150 platí třída T8

CERTIFIKACE



Thermo-teK PS Eco ALU

leden 2018

DALŠÍ INFORMACE

Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle harmonizované normy EN 14303. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na www.knaufinsulation.cz.

Balení

Obal byl optimalizován pro snadnou manipulaci na staveništi. Ergonomicky umístěna madla pro přenášení a znovuzavíratelná kartonová krabice usnadňují manipulaci s materiálem. Izolační materiál nesmí být skladován ve venkovním nechráněném prostředí. Formátování a montáž lze provádět s použitím běžného ručního náradí.

Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011.

Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

VÝROBNÍ ROZMĚRY

Vnitřní průměr [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Délka [mm]	Velikost balení [mm]
22 - 140 **	20 - 100	1200	600 × 400 × 1200 nebo jednotlivé kusy

** jiné rozměry na vyžádání



Výrobky z minerální vlny Knauf Insulation při jejichž výrobě je používána technologie ECOSE® přinášejí výhody bezformaldehydového pojiva z obnovitelných zdrojů, které nahrazují chemikálie na ropné bázi. Tato technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny Knauf Insulation pro zvýšení jejich šetrnosti k životnímu prostředí bez změny tepelně technických, akustických nebo požárních vlastností. Materiál neobsahuje žádná přidaná barviva – barevnost minerální vlny je zcela přírodní.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis: Tel.: +420 234 714 014, 018, 020

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.