

THERMO-TEK LM ECO ALU



ЗАСТОСУВАННЯ



ОПИС

Thermo-teK LM Eco ALU — рулонний матеріал що складається з окремих смуг мінеральної вати (ламелей), які з одного боку прикріплені до міцної на розрив алюмінієвої фольги, армованої скляною сіткою, що забезпечує оптимальний зовнішній вигляд після застосування.

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Максимальна робоча температура:	250 °C
Робоча температура облицювання ALU:	≤ 80 °C
Ступінь горючості:	A1 A2-s1, d0 для товщ.20мм
Густина:	35 кг/м ³

ПЕРЕВАГИ

- ✓ Стійке до розривів, алюмінієве покриття
- ✓ Один (універсальний) продукт для різних форм та розмірів
- ✓ Легко використовувати, різати та встановлювати навколо різних форм
- ✓ Еластичний, міцний і гнучкий
- ✓ Технологія ECOSE®

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Товщина (mm)	Ширина (mm)	Довжина (mm)	Упаковка (шт)	Упаковка (m ²)	Упаковка (m ³)
20	1000	10000	1	10,00	0,200
30	1000	8000	1	8,00	0,240
50	1000	5000	1	5,00	0,250



Вироби з мінеральної вати Knauf Insulation, виготовлені за технологією ECOSE®, мають перевагу від застосування звязуючого, що не містить формальдегіду, виготовленого з швидко відновлюваних матеріалів на біологічній основі замість хімічних речовин на основі нафти. Цю технологію було розроблено для виробів з мінеральної вати Knauf Insulation, що покращує їхні екологічні характеристики, не впливаючи на теплові, акустичні та протипожежні характеристики, без шкоди для навколишнього середовища. Ізоляційні продукти, виготовлені за технологією ECOSE®, не містять барвників або відбілювачів – колір повністю натуральний.

СЕРТИФІКАТИ



Declare.



ТHERМО-ТЕК LM ECO ALU

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплопровідність в залежності від температури

Позначення	Значення						Одиниця вимірювання
ϑ	10	50	100	150	200	250	°C
λ	0,037	0,044	0,056	0,070	0,088	0,109	

Технічні параметри	Позначення	Значення / Клас	Одиниця вимірювання
Густина	ρ	35	kg/m ³
Ступінь горючості	-	A1 A2-s1,d0 для товщини - 20мм	-
Максимальна робоча температура, ST(+)	ϑ	250	°C
Максимальна робоча температура на поверхні облицювання ALU	ϑ	≤ 80	°C
Слідів кількості водорозчинних іонів хлориду, CL	-	≤ 10	ppm
Водопоглинання, WS	W _p	≤ 1	kg/m ²
Еквівалентна товщина шару повітря щодо дифузії водяної пари, MV	S _d	≥ 200	m
Температура плавлення волокон	ϑ	≥ 1000	°C
Питома теплоємність	C _p	1030	J/kg*K
Клас граничних відхилень товщини	-	T4	-
Код маркування CE	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10		
Сертифікат відповідності ЄС	0751 – CPR.2-005.0-02		
Декларація продукту DOP	T4305MPCPR		

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Застосування

Продукт Thermo-teK LM Eco ALU рекомендований для застосування у якості технічної ізоляції, як тепло-, протипожежна та звукоізоляція де потрібне легке та економічне рішення та потрібен гарний зовнішній вигляд після встановлення. Thermo-teK LM Eco ALU застосовують при ізоляції трубопроводів, клапанів та фланців в системах опалення та водопостачання, в якості зовнішньої ізоляції прямокутних та круглих повітропроводів.

Пакування та зберігання

Рулони зберігають у вигляді пакетів, які обгортають термоусадочною поліетиленовою плівкою. Пакети можуть доставлятися окремо або на піддоні. На захисну упаковку нанесено логотип виробника та виробничий ярлик, на якому вказано технічні характеристики продукту. Упаковка не призначена для тривалого зберігання або впливу суворих погодних умов. Для захисту від механічних ушкоджень, зволоження і забруднення матеріал необхідно зберігати в сухому та захищеному місці без потрапляння прямих сонячних променів. Для тривалого захисту при збереженні рекомендується зберігати продукт у приміщенні або під дахом без прямого контакту з землею.

Якість

Продукт LM Eco ALU позначений знаком CE, який підтверджує виконання усіх критеріїв відповідно до гармонізованого стандарту EN 14303. Виробництво продукції Knauf Insulation не перевищує ліміти викидів та знаходиться під суворим контролем відділу якості (HSE) компанії. Декларація властивостей та інша документація доступна на сайті www.knauf.com.

Вміст, що міститься в технічному паспорті, є інформативним, та містить основну та загальну інформацію про продукт.