ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ ПРОДУКТУ

МАТИ ЛАМЕЛЬНІ

ДСТУ EN 14303:2019

Тепло-, звукоізоляційні мати з ламелей кам'яної вати на армованій алюмінієвій фользі



Опис продукції та сфера використання

Мати Ламельні — мати, що формуються з брусків (ламелей) кам'яної вати, приклеєних до армованої алюмінієвої фольги. Порівняно з традиційними матами мають підвищену міцність на стиск і менше деформуються під час монтажу. Фольгове покриття з проклеєними швами виконує функцію пароізоляційного шару, що дозволяє на холодних трубопроводах і повітроводах не влаштовувати додатковий пароізоляційний шар.

Мати призначені для тепло-пароізоляції повітроводів, вентиляційного обладнання, резервуарів, а також трубопроводів і плоских поверхонь. У цивільному та промисловому будівництві, при новому будівництві і прокладці трубопроводів та реконструкції будівель і споруд різного призначення. Ефективне та безпечне рішення для лазні та сауни. Температура ізольованої поверхні — до +250 °С з боку кам'яної вати, з боку фольги — до +80 °С.

Транспортування та зберігання

Вироби транспортують усіма видами транспорту в критих транспортних засобах. Під час транспортування, навантажування і розвантажування вживають заходів, що забезпечують захист виробів від пошкоджень, зволоження і забруднення. Зберігають у запакованому стані в критих складських приміщеннях окремо за видами, типами, марками та розмірами. Допускається зберігання в герметично запакованому стані (в палетах) під навісами з гідрозахисних матеріалів, складеними на рівній основі на підкладках або піддонах. Висота штабелів при механізованому складуванні — не більше 8 м, при ручному — не більше 2 м. Гарантійний термін зберігання — 6 місяців від дня виготовлення.

Відомості про упаковку

Для упаковки застосовують поліетиленову термоусадочну плівку.

Вказівки щодо застосування

Згідно «Альбому технічних рішень Системи теплоізоляції обладнання і трубопроводів» та монтажних інструкцій SWEETONDALE. https://www.sweetondale.ua/doc-cat/instruktsii/

Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Мати Ламельні		Метод випробування
	35 АФ	50 АФ	
Густина, кг/м³	30-45	40-55	ДСТУ EN 1602
Декларована теплопровідність λD, Вт/(м·К), не більше	0,039	0,039	ДСТУ Б EN 12667, EN 12939
Теплопровідність за 125 °С, Вт/(м·К), не більше	0,062	0,062	Протокол № 59К/17
Напруження за стиску за 10 % деформації, кПа, не менше	0,5	0,5	ДСТУ EN 826
Клас міцності на стиск	CS(10)0,5	CS(10)0,5	ДСТУ EN 14303:2019
Клас за товщиною	T4	T4	ДСТУ EN 14303:2019
Короткострокове водопоглинання, кг/м², не більше	1 (WS1)		ДСТУ EN ISO 29767
Реакція на вогонь	A1		ДСТУ EN 13501-1
Ступінь горючості	НГ		ДБН В.1.1-7

Геометричні параметри

Найменування показника	Од. виміру	Значення	Метод випробування
Довжина / ширина	мм	2600 - 10000 / 1200	ДСТУ EN 822
Граничні відхилення довжина / ширина	мм	+5 % / -2 % ; ±1,5 %	ДСТУ EN 822
Товщина (з кроком 10 мм)	мм	25; 30 - 80; 100	ДСТУ EN 823