SWEETONDALE

№ 1.24
Версія від 10.2026

ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ ПРОДУКТУ

THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180

ДСТУ EN 13162:2019 (EN 13162:2012 + A1:2015, IDT)

Тепло-звукоізоляційні плити з мінеральної вати



Опис продукції та сфера використання

THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180 – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи. Плити **THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180** призначені для застосування у цивільному і промисловому будівництві в якості теплоізоляційного шару при новому будівництві та реконструкції будівель і споруд різного призначення.
В якості верхнього шару у дво- або тришарових покрівельних конструкціях, а також в якості нижнього шару в багатошарових покрівельних конструкціях, при високих навантаженнях на покриття з профільованого сталевого настилу.

Транспортування та зберігання

Під час транспортування, навантажування і розвантажування вживають заходів, що забезпечують захист плит від пошкоджень, зволоження і забруднення. Плити зберігають у запакованому вигляді, укладеними в штабелі на піддонах, окремо за марками та розмірами, під навісом або в критому складському приміщенні. Протягом усього терміну зберігання матеріал має бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля під час зберігання не повинна перевищувати 3 м. Гарантійний термін зберігання — 6 місяців з моменту виготовлення.

Відомості про упаковку

Для упаковки застосовують поліетиленову термозбіжну плівку. Спосіб обгортання і фіксації пакувального матеріалу забезпечує надійну і міцну упаковку плит, їх захист під час вантажно-розвантажувальних робіт, транспортування та зберігання.

Вказівки щодо застосування

Згідно Інструкцій з монтажу SWEETONDALE https://www.sweetondale.ua/doc-cat/instruktsii/

Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення	Метод випробування
Густина, кг/м^3	180±15	ДСТУ EN 1602:2022
Декларована теплопровідність за температури 10°С, Вт/(м·К), не більше	0,04	ДСТУ Б EN 12667 EN 12939
Теплопровідність, Вт/м*К λ_A $\lambda_Б$	 0,042 0,044	ДСТУ Б В.2.7-182
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	70	ДСТУ EN 826
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	-	ДСТУ EN 1607
Точкове навантаження, Н, не менше	700	EN 12430
Довгострокове водопоглинання, кг/м^2, не більше	3	EN 12087
Короткострокове водопоглинання, кг/м^2, не більше	1	ДСТУ EN ISO 29767
Реакція на вогонь	А1	ДСТУ EN 13501-1
Ступінь горючості	НГ	ДБН В.1.1-7
Термін ефективної експлуатації, років не менше	50	ДСТУ Б В.2.7-182

Геометричні параметри

Найменування показника	Од. виміру	Значення	Метод випробування
Довжина	мм	1200	ДСТУ EN 822
Ширина	мм	600	ДСТУ EN 822
Товщина (з кроком 10 мм)	мм	30-110	ДСТУ EN 823
Граничні відхилення довжина / ширина	мм	±2 / ±1,5%	ДСТУ EN 13162
Клас граничних відхилень товщини		Т5	