

THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

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 багатшарових покрівельних конструкціях, при високих навантаженнях на покриття з профільованого сталевго настилу.

Транспортування та зберігання



Транспортування плит здійснюється відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.7-167. Плити відвантажують споживачеві не раніше добової витримки їх на складі. Плити зберігатися запакованими і укладеними штабелями на піддоні окремо за марками та розмірами. Протягом усього терміну зберігання матеріал повинен бути захищений від дії атмосферних опадів. Висота штабеля плит при зберіганні 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 Інструкції з монтажу SWEETONDALE <https://sweetondale.cz/docs/instruktsii/>



Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення	Метод випробування
Густина, кг/м ³	180±15	ДСТУ Б В.2.7-38
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,04	ДСТУ Б EN 12667 EN 12939
Теплопровідність, Вт/м*К λ _A λ _B	0,042 0,044	ДСТУ Б В.2.7-182
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	60	ДСТУ EN 826
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	15	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	EN 1609
Реакція на вогонь	A1	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		T5	