ТЕХНІЧНИЙ ЛИСТ ПРОДУКТУ

THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

Тепло-звукоізоляційні плити з мінеральної вати

Опис продукції та сфера використання

THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110 – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи. Плити **THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110** призначені для застосування у цивільному та промисловому будівництві в якості теплоізоляційного шару, при новому будівництві та реконструкції будівель і споруд різного призначення в якості нижнього шару при дво- або тришаровому виконанні теплоізоляції покрівель.

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 піддони 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 Інструкцій з монтажу SWEETONDALE https://sweetondale.cz/docs/instruktsii/

Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення	Метод випробування
Густина, кг/м^3	110±10	ДСТУ Б В.2.7-38
Декларована теплопровідність за температури 10°С, Вт/(м·К), не більше	0,036	ДСТУ Б EN 12667 EN 12939
Теплопровідність, Вт/м*К λ_A $\lambda_Б$	 0,039 0,041	ДСТУ Б В.2.7-182
Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше	30	ДСТУ EN 826
Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше	7,5	ДСТУ EN 1607
Точкове навантаження, Н, не менше	450	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	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	50-200	ДСТУ EN 823
Граничні відхилення довжина / ширина	мм	±2 / ±1,5%	ДСТУ EN 13162
Клас граничних відхилень товщини		Т5	