

# THERMOWOOL BLOCK OPTIMA 55

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

## Тепло-звукоізоляційні плити з мінеральної вати



### Опис продукції та сфера використання

**THERMOWOOL BLOCK OPTIMA 55** – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи. Плити **THERMOWOOL BLOCK OPTIMA 55** рекомендовані для застосування в промисловому та цивільному будівництві в якості тепло-, звукоізоляції різних типів багатшарових кладок, каркасних стін (у тому числі зовнішніх) з різними видами зовнішнього оздоблення (сайдингом). А також в якості першого (внутрішнього) теплоізоляційного шару в навісних фасадних системах з повітряним прошарком при двошаровій схемі.



### 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 запованими 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 Інструкцій з монтажу SWEETONDALE <https://sweetondale.cz/docs/instruktsii/>



### Основні фізико-механічні характеристики

Найменування показника	Значення	Метод випробування
Густина, кг/м <sup>3</sup>	55±5	ДСТУ Б В.2.7-38
Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше	0,035	ДСТУ Б EN 12667 EN 12939
Теплопровідність, Вт/м·К λ <sub>A</sub> λ <sub>B</sub>	0,040 0,043	ДСТУ Б В.2.7-182
Напруження за стиску за 10% лінійної деформації, кПа, не менше	0,5	ДСТУ EN 826
Довгострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , не більше	3	EN 12087
Короткострокове водопоглинання, кг/м <sup>2</sup> , 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	50 - 200	ДСТУ EN 823
Граничні відхилення довжина / ширина	мм	±2 / ±1,5%	ДСТУ EN 13162
Клас граничних відхилень товщини		T4	