

THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

Тепло-звукоізоляційні плити з мінеральної вати



Опис продукції та сфера використання

THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30 – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи. Плити **THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30** призначені для тепло-, звукоізоляції будівельних конструкцій житлових будівель і промислових споруд, в яких утеплювач не сприймає зовнішнє навантаження (мансарди, горищні перекриття, підлога з укладанням утеплювача між лагами; каркасні перегородки), а також у якості першого (внутрішнього) теплоізоляційного шару у фасадних системах з повітряним зазором при двошаровому виконанні теплоізоляції.



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 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 Інструкції з монтажу SWEETONDALE <https://sweetondale.cz/docs/instruktsii/>



Основні фізико-механічні характеристики

| Найменування показника | Значення | Метод випробування |
|---|----------------|-----------------------------|
| Густина, кг/м ³ | 30±5 | ДСТУ Б В.2.7-38 |
| Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше | 0,038 | ДСТУ Б EN 12667 EN 12939 |
| Теплопровідність, Вт/м·К λ _A λ _B | 0,041 0,042 | 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 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 | 50-100, 150-200 | ДСТУ EN 823 |
| Граничні відхилення довжина / ширина | мм | ±2 / ±1,5% | ДСТУ EN 13162 |
| Клас граничних відхилень товщини | | T2 | |