

THERMOWOOL FLOOR PROF 170

ТУ У В.2.7-23.9-35492904-006:2024

Тепло-звукоізоляційні плити з мінеральної вати



Опис продукції та сфера використання

THERMOWOOL FLOOR PROF 170 – це негорючі, гідрофобізовані тепло-, звукоізоляційні плити з мінеральної вати на основі гірських порід базальтової групи. Плити **THERMOWOOL FLOOR PROF 170** призначені для теплової та звукової ізоляції підлог з підвищеними експлуатаційними навантаженнями, у тому числі «плаваючих» підлог, підлог з підігрівом, підлог під стяжку виробничих, спортивних приміщень і складів.



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



Основні фізико-механічні характеристики

| Найменування показника | Значення | Метод випробування |
|--|----------------|-----------------------------|
| Густина, кг/м ³ | 170±15 | ДСТУ Б В.2.7-38 |
| Декларована теплопровідність за температури 10°C, Вт/(м·К), не більше | 0,039 | ДСТУ Б EN 12667 EN 12939 |
| Теплопровідність, Вт/м*К λ _A λ _B | 0,043 0,046 | ДСТУ Б В.2.7-182 |
| Напруження за стиску за 10% лінійній деформації, кПа, не менше | 50 | ДСТУ EN 826 |
| Міцність за розтягування в напрямку, перпендикулярному до площини плити, кПа, не менше | - | ДСТУ EN 1607 |
| Точкове навантаження, Н, не менше | 600 | 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 | 30-100 | ДСТУ EN 823 |
| Граничні відхилення довжина / ширина | мм | ±2 / ±1,5% | ДСТУ EN 13162 |
| Клас граничних відхилень товщини | | T5 | |