

теплоізоляційна плита BonFire 1050,2ШЛ (1000 x 500 x 30mm)

BONFIRE 1050,2ШЛ

Теплоізоляційна Двостороння полірована силікатно-кальцієва плита

Облицювальний матеріал та теплоізоляція в одному виробі. Нескладна ручна обробка уможливорює швидкий монтаж і завдяки невеликій товщині плити дозволяє економити простір приміщення.

BONFIRE 1050,2ШЛ має допуск до експлуатації з боку будівельного нагляду № Z-43.14-139, що підтверджує відповідно до EN 13229 його використання в якості теплоізоляції і облицювального матеріалу при монтажі джерел тепла та камінів з відкритою топкою. Він застосовується також для кахельних і оштукатурених печей згідно зводу правил по виконанню робіт при монтажі кахельних печей і повітряного опалення і знаходиться під офіційним незалежним контролем.

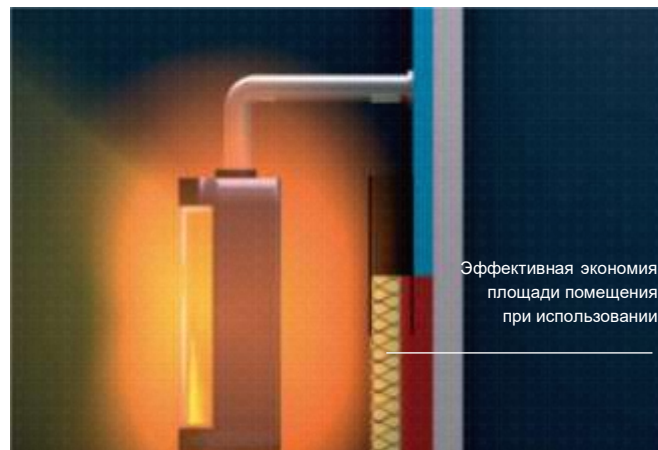
Так як **BONFIRE 1050,2ШЛ** виготовляється за особливою технологією лиття, то відхилення по товщині мінімальні

Відповідно до EN 13229, так і відповідно до вимог Своду правил щодо виконання робіт з монтажу кафельних печей і повітряного утеплення BONFIRE 1050,2ШЛ навіть при найвищих температурних навантаженнях забезпечується відсутність температури на стінах житлового приміщення, що допускається регіональними будівельними правилами.

При цьому основна відмінність полягає в двох ситуаціях: стіни виконані з горючих і негорючих матеріалів..

С **BONFIRE 1050,2ШЛ** досягається значна економія площі приміщення завдяки незначній товщині стінки, так як теплоізоляційний матеріал служить також одночасно облицювальним матеріалом **BONFIRE 1050,2ШЛ** - - негорючий матеріал класу А1 по ДІН 4102 **BONFIRE 1050,2ШЛ** був досліджений щодо його термодинамічних характеристик на випробувальних стендах, що відтворюють практичні умови.

| Технічні характеристики | |
|--|-------------------------|
| Позначення | BONFIRE 1050,2ШЛ |
| Колір | білий |
| Клас будівельного матеріалу | негорючий А1 |
| Насипна щільність | 230±10% кг/м3 |
| Міцність тиску | ≥0,65 Мпа |
| Міцність на вигін | ≥0,45 Мпа |
| Теплопровідність при 100 °С | ≤0,052 W/(М.К.) |
| Теплопровідність при 200 °С | ≤0,065 W/(М.К.) |
| Теплопровідність при 400 °С | ≤0,091 W/(М.К.) |
| Теплопровідність при 600 °С | ≤0,112 W/(М.К.) |
| Температурна межа °С | 1050 °С |
| Розміри та допуск для силікатної плити | |
| Довжина,мм | 1000 мм |
| Ширина,мм | 500 мм |
| Товщина , мм | 30мм |
| Лінійна усадка 2 % : | |
| Довжина,мм | ±4 |
| Ширина,мм | ±3 |
| Товщина , мм | ±1,5 |
| Хімічний аналіз | |
| SiO2 | 47,20% |
| CaO | 45,10% |
| Fe2O3 | 0,26% |
| Al2O3 | 1,03% |
| Втрати | 6,41% |



Эффективная экономия площади помещения при использовании

Теплоізоляційна плита BonFire 1050,2ШЛ (1000 x 500 x 30mm)

Переваги:

- Низька теплопровідність, внаслідок чого мінімальна товщина ізоляції
- Один будівельний матеріал в якості ізоляції та облицювальної стінки
- Немає необхідності використовувати металеві листи
- Легкість обробки і застосування
- Простота в експлуатації
- Поставляють будь-які стандартні товщини
- Допуск до експлуатації зі сторони будівельного нагляду для ізоляційних плит і відповідного клею

Обробка та використання

BONFIRE 1050,2ШЛ легко та без будь-яких проблем ріжеться інструментом для обробки деревини, як правило, для цього використовують ножівку. Як клей з допуску до експлуатації використовується вогнетривкий клей ,який витримує 1000С.

При використанні **BONFIRE 1050,2ШЛ** можна відмовитися від металевого захисного листа.

Зверніть увагу на такі вказівки по обробці та використанню:

Поверхня, на яку будуть приклеєні плити, має бути сухою, очищеною від пилу та жиру, і, по можливості, гладкою. Будь-які забруднення необхідно видалити..

Плити виняти з картону та очистити щіткою від пилу.

Розрізати плити за розмірами.

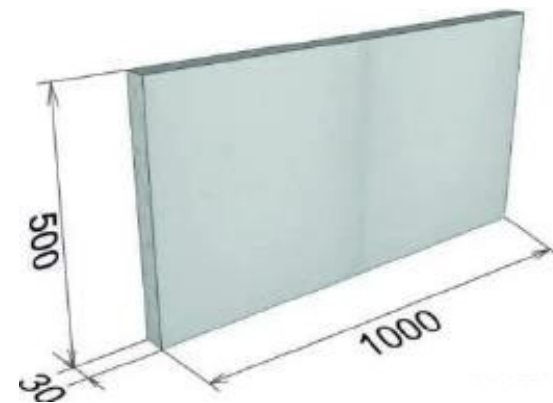
Клей на поверхню плити наносити за допомогою зубчастого шпателя, рекомендується використовувати шпатель із грубими зубцями, завтовшки близько 3 мм. Клей розподілити по всій поверхні, включаючи канти.

Час схоплювання клею складає близько 3 хвилин в залежності від температури, вологості повітря та самого матеріалу, а також чистоти стіни, яку плити наклеюються

Витрата клею на 1 м2 – від 1,5 до 3 кг і залежить від структури стіни. Результуюча товщина шару – від 1 до 2 мм..

Завдяки точності розмірів плит немає особливої потреби у закладенні швів.

Плити з торців мають нерівні поверхні. Рекомендується склеювати їх один з одним через ці поверхні.



У стані вка то пки



Нанесення квисокотемпературного клея на BONFIRE 1050,2ШЛ



Простий та швидкий монтаж на стіну житлового приміщення



Готова кафельна піч