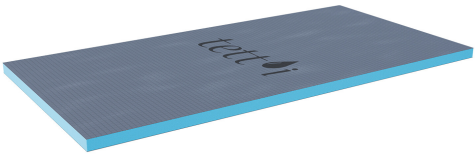
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНА КАРТА

Плита з цементним покриттям

TCB12-2448



Плита з армованим полімерцементним покриттям для створення основи під плитку, камінь, скло або мозаїку. Каталог показує стінове облицювання на мінеральній основі та каркасі, а також заявляє внутрішнє й зовнішнє застосування.

Жорстка закритокомірчаста серцевина з екструдованого пінополістиролу XPS. Обидві поверхні армовано скловолоконною сіткою і покрито модифікованим полімерним розчином; на торці видно синю серцевину, а робочі поверхні мають сіре покриття.

Оригінальне зображення виробника: виріб / серія. Фото не є масштабним кресленням конкретного виконання.

Параметри цього артикула

Параметр	Значення за джерелом
Розмір, мм	600 × 1200 × 12

Джерело параметрів: Каталог Tetti 2025, PDF-стор. 17.

Де та для чого застосовують

Основа для приклеювання плитки, плитного каменю, скла або мозаїки відповідно до каталогу.

Підготовка стін із нанесенням тонкошарового розчину на мінеральну основу або механічним кріпленням до каркаса.

Внутрішні та зовнішні конструкції за загальною заявою каталогу; конкретний зовнішній вузол, фінішне покриття й кліматичні умови мають бути підтверджені окремо.

Як підібрати

1. Вибирайте за точним артикулом, розміром і товщиною з каталогу. Паспорт ТСВ не містить артикульної матриці.

2. У розрахунках розрізняйте серцевину XPS і готову плиту: у них різні значення водопоглинання та міцності на стиск.

3. Для вологих зон заздалегідь визначте герметизацію стиків, кутів і проходів. Водостійка серцевина не усуває потреби в цих вузлах.

Відомості про матеріал / серію

Це відомості виробника про серію. Вони не підтверджують автоматично характеристики іншого виконання, системи або комплекту.

Показник	Значення та джерело
Стиск серцевини / плити	Мін. 250 / 300 кПа за 10% деформації, EN 826 TCB TDS, фізична сторінка 2
Водопоглинання серцевини / плити	<1,0 / <3,0 об.% за тривалого повного занурення, EN ISO16535 TCB TDS, фізична сторінка 2
Густина XPS-серцевини	32 кг/м³ TCB TDS, фізична сторінка 2
Реакція готової плити на вогонь	E, EN13501-1 TCB TDS, фізична сторінка 2
Температурні межі готової плити	-50 °C / +75 °C TCB TDS, фізична сторінка 2

Застосування та монтаж

1. На фізичній сторінці 17 каталогу для стінової основи показано нанесення тонкошарового розчину зубчастим шпателем та щільне притискання плити.

2. На краях і суміжних стиках каталог називає силіконовий герметик. Для каркасної стіни зазначено сталеві шурупи з шайбами через кожні 300 мм; це фрагмент каталожної інструкції, а не повний розрахунок кріплення.

3. Для зон із підвищеними вимогами до гідроізоляції каталог вимагає гідроізоляційну стрічку та стрічку зі скловолоконної сітки.

4. Перед облицюванням перевіряють надійність фіксації плит, після чого наносять розчин і укладають плитку. Точні витрати матеріалів та строки твердіння не наведені.

Обмеження й умови перевірки

Мінімальні 250/300 кПа визначені за 10% деформації; це не допустиме експлуатаційне навантаження полиці, підлоги чи навісного обладнання.

Результат ударного випробування поданий із позначенням 20 мм. Джерело не обґрунтовує перенесення цього результату на кожну товщину.

Паспорт суцільної TCB не встановлює характеристики ніш TCSN/TCSNF, прорізаних TCBW/TCBL, кутових TCAB або сантехнічних TCBT.

Каталожна фраза про помірне сонячне опромінення не визначає строк відкритої експозиції; довготривалу придатність незакритої плити не підтверджено.

Зберігання та поводження

Окремі строк і режим зберігання у паспорті TCB не наведено.

Каталог указує переносимість помірного сонячного опромінення без кількісної межі; це не є регламентом зберігання просто неба.

Редакційні примітки SynergyTools

У паспорті є обірване «is Bromine» і неоднозначне «It is Bromine HCFC and CFC-free». З них не сформовано безумовну заяву про хімічний склад чи відсутність речовин.

Одиниця готової плити <0.040 W(MK) надрукована без знака ділення; у перекладі її збережено буквально. У температурному рядку серцевини є стороннє позначення TUB6-3660.

Каталог і вебсторінка містять 8 артикулів TCB. Окремі наявні у магазині коди TCB40-2448 і TCB50-2448 цими джерелами не підтверджені; загальна згадка замовних розмірів цього не змінює.

ДОДАТОК / ДАНІ ОРИГІНАЛЬНОЇ ТЕХКАРТИ

Технічні дані виробника

Український переклад даних документа Cement Board. Наведені таблиці можуть містити інші виконання цієї серії. Для вибраного артикула дивіться першу частину карти.

Переклад SynergyTools, не офіційна українська редакція Tetti і не сертифікат. Редакційні пояснення виділено окремо.

Технічні властивості вихідного екструдованого пінополістиролу

Оригінал: PDF-стор. 2.

Жорсткий екструдований пінополістирол із закритою комірчастою структурою.

Примітка перекладача: наступне речення оригіналу обірване - «The polystyrene rigid foam is Bromine». Склад матеріалу або відсутність брому не можуть бути визначені з цього формулювання; потрібне підтвердження виробника.

Редакційна примітка: наведені нижче результати стосуються вихідної серцевини XPS. Вони відокремлені від характеристик готової плити у наступній таблиці. Рядок температури буквально містить сторонній артикул TUB6-3660; його збережено як у джерелі. Міцність за 10% деформації не є допустимим експлуатаційним навантаженням конструкції.

Показник	Значення
Теплопровідність серцевини з екструдованого пінополістиролу, EN12667	0.030-0.036 W/(MK)
Водопоглинання за тривалого повного занурення у воду, EN ISO16535	<1.0 об.%
Міцність на стиск за 10% відносної деформації, EN 826	Мін.250 кПа
Об’ємна густина серцевини з екструдованого пінополістиролу	32 кг/м³
Стабільність розмірів за 70 °C ±2 °C, 40 год, GB/T 10801.2	<1.0%
Температурні межі TUB6-3660	-50 °C / +75 °C

Технічні властивості теплоізоляційної плити - основи під плитку

Оригінал: PDF-стор. 2.

Теплоізоляційна плита - основа під плитку виготовлена з жорсткого екструдованого пінополістиролу із закритою комірчастою структурою. Обидві поверхні покрито полімерним розчином, армованим шаром скловолоконної сітки.

Примітка перекладача: оригінал містить формулювання «It is Bromine HCFC and CFC-free». Склад або відсутність цих речовин потребують підтвердження виробника; через неоднозначну граматику це не перекладено як твердження про відсутність брому.

Редакційна примітка: одиниці W/(MK), W(MK) та запис 3*120 Nm передано відповідно до друку в оригіналі. У W(MK) немає знака ділення; одиницю не виправлено без підтвердження виробника. Позначення 20 мм у рядку ударного випробування збережено; результат не слід без окремого обґрунтування поширювати на всі товщини.

Редакційна примітка: цей паспорт не містить таблиці артикулів або розмірів і не підтверджує властивості готових ніш, кутових, прорізаних або сантехнічних елементів. Водопоглинання матеріалу не підтверджує герметичність незакритих стиків і проходів.

Показник	Значення
Теплопровідність теплоізоляційної плити, армованої полімерним розчином, EN12667	<0.040 W(MK)
Водопоглинання за тривалого повного занурення у воду, EN ISO16535	<3.0 об.%
Міцність на стиск за 10% відносної деформації, EN 826	Мін.300 кПа
Стійкість до удару м’яким тілом (20 мм), ISO7892	3*120 Nm
Реакція на вогонь, EN13501-1	E
Стабільність розмірів за 70 °C ±2 °C, 40 год, GB/T 10801.2	<1.0%
Температурні межі	-50 °C / +75 °C

Зауваження до оригінального документа

Стор. 2: Речення The polystyrene rigid foam is Bromine обірване й неоднозначне. Слово Bromine збережено буквально; не додано відсутнє free.

Стор. 2: Опис готової плити містить неоднозначне «It is Bromine HCFC and CFC-free». Подано оригінальну цитату з редакційною приміткою; непідтверджену заяву про відсутність брому/HCFC/CFC не додано.

Стор. 2: Рядок температурних меж серцевини містить TUB6-3660, хоча паспорт названо Cement Board. Артикул не вилучено й не замінено TCB.

Стор. 2: Одиницю теплопровідності готової плити надруковано W(MK) без знака ділення; збережено буквально. Не виправлено на W/(m·K).

Стор. 2: Знаки<, температури°C та умови 70°C±2°C, 40h підтверджено MuPDF і візуальним переглядом. Pypdf/Poppler пошкоджують ці гліфи; дані не слід брати з їхнього витягу без перевірки.

Стор. 2: Паспорт не містить таблиці артикулів/розмірів TCB. Не додано характеристики SKU з інших джерел.

Джерела та межі документа

Укладено SynergyTools 14.10.2026 за матеріалами Tetti. Документ стосується позначення TCB12-2448. Це інформаційна карта, а не сертифікат, гарантійний документ або індивідуальний проєкт. Дані випробувань є заявленими виробником; придатність конкретного вузла погоджують окремо.

Технічний паспорт TCB, оригінал; PDF-стор. 2

http://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83937

Каталог Tetti 2025; PDF-стор. 17

https://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83944

Офіційна сторінка Cement Board; збережений реєстр від 13.10.2026

https://tetti-system.com/products/Building-Panels/Cement-Board.html

Cement Board - оригінальна техкарта

http://cn.bjyybao.com/index.php/Site/Login/download?id=83937