

***Базисный** – термически устойчивый аккумулятор тепла, с широким рабочим температурным диапазоном, длительным сроком службы.

***Тандемный** – аккумулятор тепла, имеющий особые преимущества, позволяющие достигать значительно большего эффекта. У каждого тандемного аккумулятора тепла свои преимущества и особенности. Обладает ярким внешним видом. Для достижения более длительного срока службы, в термически нагруженных местах, применять совместно с базисными аккумуляторами тепла.

ПАСПОРТ
на аккумулятор тепла
марки
КАМЕНЬ МАОРИ Нефритоид пятнистый®



Назначение:	Аккумулятор тепла для печей и электрокаменок
Производитель:	ТАРАСОФФ ДАЙМОНД ТЕКНОЛОДЖИС
Линейка продукции:	Constantine Stone®
Торговая марка:	КАМЕНЬ МАОРИ Нефритоид пятнистый®
Рабочие температуры:	В диапазоне от 118 до 1237°C
Плотность:	Средняя 2800-3200 кг/куб.м
Твердость:	По шкале Мооса 6,0-6,5
К. теплопроводности:	Коэффициент теплопроводности от 1,6 до 2,9 Ватт/(Метр x Кельвин)
У. теплоемкость:	Удельная теплоемкость от 1,0 до 1,2 Килоджоулей/(Килограмм x Кельвин)
Температуропроводность:	Коэффициент температуропроводности от 5,3 до 8,1 кв. метр/секунда
Тип аккумулятора тепла:	Базисный*
Состав аккумулятора тепла:	Нефритоид
Минеральный состав аккумулятора тепла:	Тремолит, актинолит, антигорит, пироксен, плагиоклаз, биотит, андалузит, гиперстен, полевошпат, роговая обманка, арфведсонит, рихтерит, амфибол
Применение:	Применяется в виде закладываемой основной массы или подложки под тандемные аккумуляторы тепла с выраженными особыми свойствами в печах с камнями открытого и внутреннего (закрытого) типа, с газовой горелкой, электрокаменках. Также рекомендуется использовать в камнях печей со встроенным парогенератором.
Технология добычи:	Безвзрывная технология добычи твердых горных пород на основе камнерезных установок с применением алмазных канатов
Технология производства:	Дробление-Фракционирование производится безударно, с применением высокого давления, сверхнизких температур и ультразвука
Обработка и стерилизация:	Плазменный обжиг органических проявлений; Абсорбция, ионный обмен, насыщение катионами в цеолитовом терминале; Сушка и стерилизация через фотокаталитический конвертер.
Упаковка:	Произведена асептически, т.е. стерильно
Особенности:	Близкий по всем свойствам к ювелирно-поделочному камню 1 порядка (Классификация самоцветов Мельникова Е.П. 2010г). Теплоемкий. Универсальный. В пластинах пропускает свет.
Прямая выгода и преимущества:	Большой срок службы. Долго держит температуру. Применяется в печах всех типов и конструкций.

Лито-терапевтические свойства:	Способствует регенерации и восстановлению жизненных сил организма. Повышает выносливость и повышает жизненный тонус во время интенсивных физических нагрузок, помогает стойко преодолеть любые трудности. Подходит тем, кто морально ослаб, и не имеет сил справиться с тяжелой проблемой самостоятельно.
Срок эксплуатации:	Профессиональное использование: 5-7 лет Любительское использование (1 раз в неделю): 8-12 лет

Преимущества и отличия:

КАМЕНЬ МАОРИ Нефритоид пятнистый – эксплуатация ≈ 12 лет	Преимущества КАМЕНЬ МАОРИ Нефритоид пятнистый
Нефрит – эксплуатация ≈ 10 лет	Несколько отличающиеся лито-терапевтические свойства
Жадеит* – эксплуатация ≈ 4 года	Более длительный срок службы; Иные лито-терапевтические свойства;
Сургучная яшма – эксплуатация ≈ 2 года	Значительно более длительный срок службы; Иные лито-терапевтические свойства.
Малиновый кварцит – эксплуатация ≈ 4,5 года	Более длительный срок службы; Больше лито-терапевтических свойств; Более редкий;
Талькохлорит – эксплуатация ≈ 3,5 года	Более длительный срок службы; Больше лито-терапевтических свойств; Более респектабелен; Нет пыли.
Габбро-диабаз – эксплуатация ≈ 2 года	Значительно более длительный срок службы; В несколько раз больше лито-терапевтических свойств; Более привлекателен.
Срок эксплуатации Лито-терапевтические свойства	

*Жадеитит – горная порода. Жадеит – минерал, входящий в состав горной породы Жадеитит.



Зоны укладки элементов аккумулятора тепла:

ОТКРЫТАЯ СЕТКА С ВНУТРЕННЕЙ (ЗАКРЫТОЙ) КАМЕНКОЙ	СУХОВОЗДУШНАЯ С ОТКРЫТОЙ СЕТКОЙ	ВНУТРЕННЯЯ (ЗАКРЫТАЯ) КАМЕНКА	ВСТРОЕННЫЙ ПАРОГЕНЕРАТОР	ЭЛЕКТРОКАМЕНКА	ОТКРЫТАЯ КАМЕНКА
НЕТ Нельзя использовать в данном месте ДА Можно использовать без ограничений в данном месте					