

ЛЕКА

лёгкий разрезанный глиняный материал



Leca

Leca-Golestan.ir

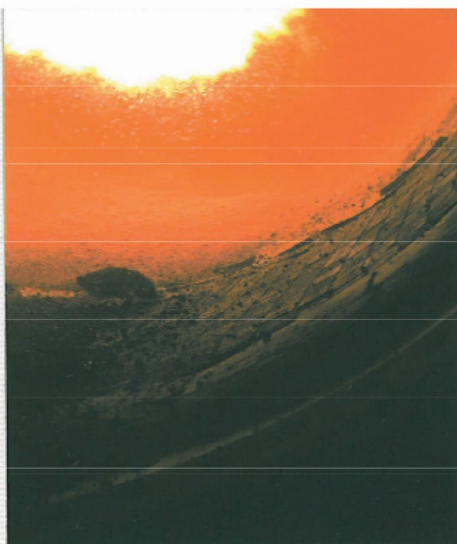




LECA_GOLESTAN

ЧТО ТАКОЕ КЕРАМЗИТ МАРКИ «ЛЕКА»?

Керамзит (лёгкий разрезанный глиняный материал) представляет собой инертный материал, который производится во вращающейся печи при температуре около 1200 градусов по Цельсию. Запатентованная торговая марка LECA Co. Иран, единственный производитель лёгкого керамзита и облегчённых бетонных блоков в регионе и официальный обладатель технического паспорта для производства бетонных блоков торговой марки «Лека» в соответствии с мировыми и Иранскими государственными стандартами, даёт вам безопасность и экономические преимущества.



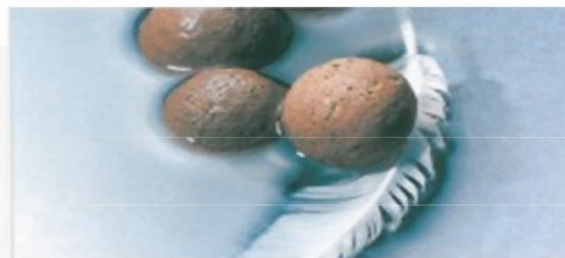
СВОЙСТВА:

ЛЁГКОСТЬ:

Лёгкость материала «Лека» достигается благодаря наличию множества разделенных воздушных пространств, которые находятся внутри и между агрегатами и плотность зависит от размеров агрегатов «Лека».

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ:

Ссылаясь на испытания, проведенные Иранским Научно-исследовательским центром Строительства и Жилищного Хозяйства, коэффициент теплопроводности керамзита торговой марки Leca составляет около $0.09 < \lambda < 0.101$, а для бетонных блоков «Лека» 0.208 Вт / мс с плотностью 800 кг / м^3 . (Стандарт № 12667) Результат характеризуется высоким качеством изоляционной особенности продукции марки «Лека».



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ:



Керамзит и бетонные блоки марки «Лека» являются одними из лучших изоляционных материалов и в соответствии с проведенными испытаниями, звук в блоках «Лека» шириной 10 см и 15 см, уменьшается соответственно на 45 дБ и 46 дБ.

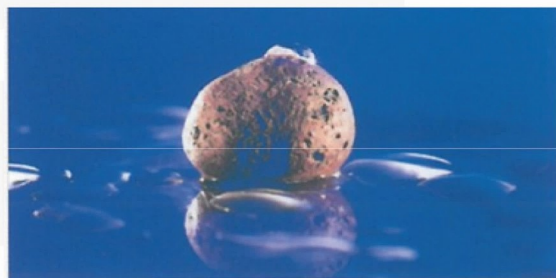
ОГНЕСТОЙКОСТЬ:

Поскольку материалы марки «Лека» подвергаются воздействию температуры 1200°C во вращающейся печи, эти агрегаты являются огнестойкими и уже прошли практическую проверку во время производственного процесса.



СТОЙКОСТЬ К ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ:

Материалы марки «Лека» обладают сильным сопротивлением щелочным и кислым веществам, и уровень кислотности около 7 делает его нейтральным после химической реакции с бетоном.



ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ:

Благодаря скрытой внутри пористости, среднее водопоглощение керамзита марки «Лека» (0-25 мм) составляет около 18 процентов объема в насыщенном влагой состоянии в течение 72 часов.



ПРИМЕНЕНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

Керамзитовые материалы марки Лека в Иране представлены в различных размерах. Четыре обычные градации: 0-4мм, 4-10 мм, 10-25 мм и 0-25мм. Объёмная плотность сухого керамзита марки «Лека» и его применения для различных градаций показаны в нижеприведённой таблице:

Широкое применение материалов «Лека»	Градация материалов	Плотность (макс.)
Керамзит Лека, Облегчённые Бетонные Блоки, Сборные Панели и Плиты. Лёгкий Наполнитель, Раствор марки Лека и Система Очистки Воды. Сельское Хозяйство и Аквакультура.	0-4 мм	610 кг/м ³
Керамзит, Облегчённые Бетонные Блоки, Сборные Панели и Аквакультура, Украшения.	4-10 мм	430 кг/м ³
Лёгкий Наполнитель для Бетона, Канализационная система. Озеленение, Сельское Хозяйство и Аквакультура, Дренаж.	10-25 мм	380 кг/м ³
Скаты Полос и Крыш, Лёгкий Наполнитель, Строительство Дорог.	0-25 мм	430 кг/м ³

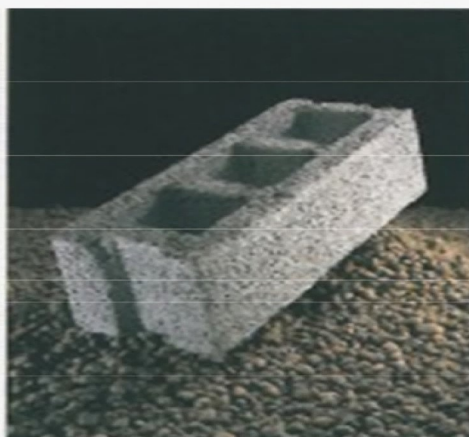
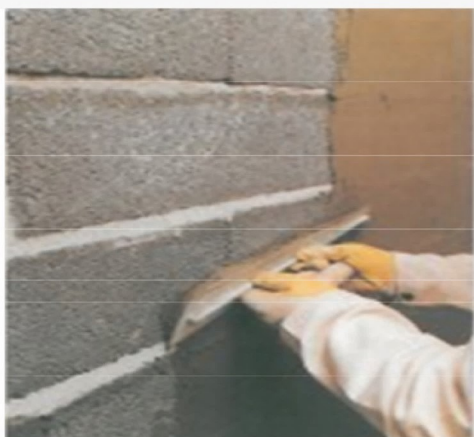
КЕРАМЗИТ «ЛЕКА» В СТРОИТЕЛЬСТВЕ:

Лёгкий бетон:

Во всех случаях, когда следует рассматривать освещение и изоляцию в строениях, лёгкий материал марки «Лека» (структурный и неструктурный) по сравнению с автоклавным ячеистым бетоном, пенобетоном или бетоном, изготовленным из пемзы или шлака, имеет более широкую область применения.

Облегчённый бетонный блок «Лека»:

Блок «Лека» производится путем смешивания керамзита, цемента, песка и воды. Использование керамзитового материала «Лека» снижает плотность бетона.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 1 – Облегчение веса конструкции до 30 %.
- 2 - Самостоятельная тепло и звукоизоляция
- 3 – Надлежащее поведение в случае землетрясения.

Низкий показатель упругости бетона «Лека», и наличие в материале цементной основы, также как и его раствора, в дополнение к лёгкости, уменьшает разрушительные последствия землетрясения для строения. Форма блоков «Лека» предназначена для вертикального размещения раствора в швах, что минимизирует угрозу образования обломков.

Ссылаясь на упомянутые причины, использование блоков «Лека» предотвращает здания от асимметричной осадки и других вредных побочных эффектов.

4 -Эксплуатация:

Блоки «Лека» подходят для любого физического действия, такого как резка, забивание гвоздей, переустановка и удлинение края для правильной проводки трубы и установки других встраиваемых компонентов без образования каких-либо трещин.

5 - Огнестойкость:

Поскольку керамзит «Лека» производится при температуре около 1200°C , стены, сделанные из блоков «Лека» (около 130 кг / м^2) могут выдерживать воздействие огня и его распространение в течение 3 часов, что следует рассматривать как важный элемент безопасности.

6 - Ускорение Строительства, Экономия времени, Труда и Материалов:

Благодаря лёгкости, различным размерам и габаритам блоков «Лека», строительство может осуществляться на высокой скорости, что ведёт к экономии времени, труда и материалов.

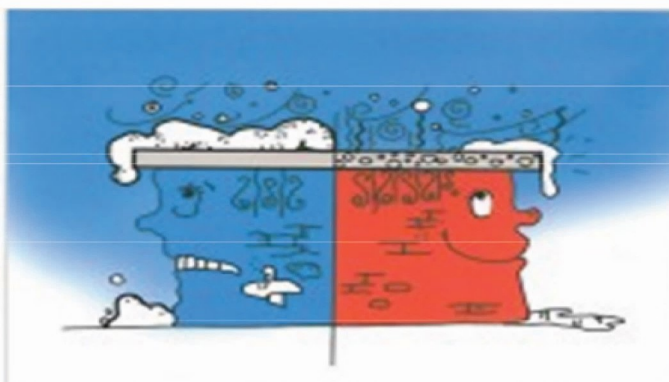
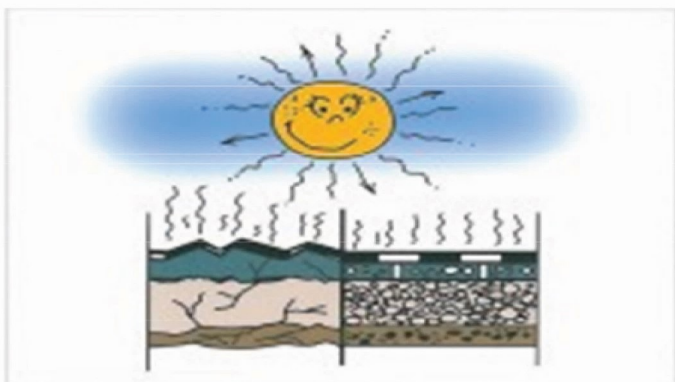
7 - Безопасно для Установки:

Будучи химически нейтральными, материал и блоки «Лека» являются лучшим основанием для строительства, монтажа и предотвращают разрушение труб и проводов.

Блоки «Лека» разработаны таким образом, чтобы быть не только лёгкими, но и чтобы обеспечить всем необходимым:

ПОЛЫ И КРОВЛИ:

Лёгкость, изоляционные свойства, долговечность, неразложимость, структурная стабильность и химическая нейтральность, все эти особенности, собранные в материале «Лека» как в лучшем облегчённом материале для



Построенный дом «Лека» сохраняет тепло зимой и прохладу летом.

строительства полов и кровли, и являются наиболее подходящей и приемлемой заменой пемзе, шлаку и полистиролу, более того, материалы «Лека» используются для изготовления изоляционного облегченного бетона для создания основы для всех видов полов под камень, мрамор или керамическую плитку и т.д.

Потеря тепловой энергии происходит на 35% через крыши, и в то же время на 15% через стены.



КЕРАМЗИТОВЫЙ МАТЕРИАЛ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ:

Керамзит «Лека» подготавливает наиболее удобное основание для роста растений за счет:

Вентиляции почвы и корней, предохранения почвы от испарения и сохранения влаги за счёт губчатого строения материала, регулировки подачи воды, лёгкости, теплоизоляции, химической нейтральности, экологичности, чище, чем сама почва, и безвредного воздействия на почву, растения или ваши руки.



ФИЛЬТРАЦИЯ:

Используемый в доме для очистки сточных вод в виде фильтров производства «Лека», керамзит подтверждает свои особенности в данном вопросе.

Некоторые Объекты, Построенные Компанией «Лека»



54-этажная «Тегеранская Башня»



Тегеранские Башни-Близнецы



Проект «Собхан»



Проект « TANDIS »



Башня « Negar »



**Строительный Объект
Кооперативного Жилого
Комплекса Военно-Воздушных
Сил**



**Центральное Здание
Министерства Транспорта**



**Торгово-Административный
Комплекс « Noamooz »**



Башня « Saba »



Leca

Leca-Golestan.ir



Leca

Mr Mohseni

+98 0911 175 0337

Gorgan, Golestan Province, Iran