



Костроглин

Блок на основе природных компонентов. Имеет сходство со свойствами дерева и даже превосходит их по некоторым позициям. Оказывает благотворное воздействие на здоровье человека. Является дышащим материалом. На 100% эко-материал. Негорючий. Безвреден для людей, экосистемы. Очень широкая сфера использования в экостроительстве. Материал будущего, способный заменить массу химических аналогов.

Сравнение теплопроводности костроглина с другими строительными материалами

Материал	Теплопроводность, Вт/м·К°	Экологичность по отношению к окружающей среде
 Костроглин	0.15*	Экологичность максимально возможная. Состав (вода+костра+глина). Полностью безвреден для человека и окружающей среды.
 Дерево	0.18	Экологичность максимально возможная. Полностью безвреден. ЭКО-Продукт.
 Газобетон "Ytong"	0.088	Продукт получен химическим путём (известь+алюминиевая пудра+вода). Считается безвредным. Влияние на человека под вопросом.
 Керамзитовый блок	0.45	Считается безвредным. Состав (цемент+песок+вода). Влияние на человека под вопросом.
 Кирпич	0.85	Считается безвредным. Состав (глина +вода+ добавки). Влияние на человека под вопросом.

* теплопроводность получена в специализированной лаборатории

Выводы:

1. В составе костроглина только вода и костра. Никакого цемента и добавок. Этот блок отвечает самым высоким показателям "ЭКО".
2. Теплопроводность блока чуть ниже чем у дерева или сопоставима с ним.
3. Свойства блока обладают свойствами забирать влагу из воздуха помещения при её избытке и отдавать при её нехватке, не влияя на теплотехнические характеристики материала. В таком доме будет прохладно летом и тепло зимой.
4. Этот блок относится к негорючим материалам. При строительстве сходит на нет возможность возгорания и тление материала на строительной площадке по сравнению с соломой, деревом).
5. Этот материал создан из того что есть и растёт на земле а если его выбросить не создаёт нагрузки на эко-систему в виде техногенного мусора и загрязнений, как допустим пенопласты, минвата и т.д.